

Beständigkeit + Forschung = Zuverlässigkeit !

Die ganze
Welt der Kabel
alles aus einer Hand



BayEnergy® - Energiekabel

- Kabellösungen für Energieversorgungsnetze, Kraftwerke, Industrie, Schaltanlagen, Windkraft- und Solaranlagen uvm.

Haben Sie Fragen, Anregungen oder Wünsche?

Unser kompetentes Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

ERST EINMAL

VIELEN DANK,

DASS SIE UNS IN ERWÄGUNG ZIEHEN!

„Zufriedene Kunden sind der Maßstab unserer Arbeit!“

Mit diesem Leitspruch führt das Team der Geschäftsleitung das Unternehmen. Über 135 Jahre Erfahrung in der Kabelproduktion bedeuten ein Höchstmaß an technischer Kompetenz in Entwicklung, Konstruktion und Fertigung. Dieses Know-how setzen wir voll und ganz für den Erfolg unserer Kunden ein. Wir bieten zudem höchste Flexibilität in Planung, Produktinformation und Service und können auch kundenspezifische Sonderanfertigungen in äußerst kurzen Lieferzeiten herstellen. Wir überzeugen Sie gern - fragen Sie uns für Ihr nächstes Projekt an.

Thomas Schrimpf

Sprecher der Geschäftsleitung

9

KONTAKT

BAYERISCHE KABELWERKE AG
Otto-Schrimpf-Straße 2
D - 91154 Roth



Tel: +49 (0) 09171 / 806-111
Fax: +49 (0) 09171 / 806-222
E-Mail: kabel@bayka.de

www.bayka.de

Vorsitzende des Aufsichtsrates: Christiane Wilms-Mester
Vorstand: Johann Erich Wilms
Sitz der Gesellschaft: 91154 Roth (Germany)
Eingetragen im Handelsregister unter HRB-Nr. 314 beim Amtsgericht Nürnberg

Bayka
seit 1885

Ausgabe: 09/2015

Inhalt

Produktspektrum

Gesamtproduktspektrum der BAYERISCHEN KABELWERKE AG

4-5

Energiekabel BayEnergy® mit Kupferleiter

0,6/1kV	NYY-J	1 - vieladrig	8 - 21	
	NYY-O	1 - vieladrig	22 - 31	
	NYCY / NYCY-J	1 - vieladrig	32 - 37	
	NYCWY	2 - 4-adrig	38 - 41	
	NYKY-J	1 - vieladrig	42 - 49	
	NYKY-O	3 - vieladrig	50 - 51	
	NYFGY-J	3 - 4-adrig	52 - 57	
	NYFGY-O	1 - vieladrig	58 - 59	
	NYRGY-J	3 - vieladrig	60 - 61	
	NYRGY-O	3 - vieladrig	62 - 63	
	N2XY-J	1 - vieladrig	64 - 73	
	N2XY-O	1 - vieladrig	74 - 83	
	N2X2Y-J	1 - vieladrig	84 - 93	
	N2X2Y-O	1 - vieladrig	94 - 103	
1,8/3 kV	N2XCY	1 - vieladrig	104 - 111	
	N2XC2Y	1 - vieladrig	112 - 113	
	(N)2X(L)2Y-J	1 - vieladrig	114 - 123	
	N2XH-J	1 - vieladrig	124 - 133	
	N2XH-O	1 - vieladrig	134 - 143	
	N2XCH	1 - vieladrig	144 - 151	
	N2XCWH	4-adrig	152 - 153	
	N2XS ...	Bahnstromkabel, 1-adrig - PVC- und PE-Mantel	154 - 155	
	N2XS ...	Bahnstromkabel, 1-adrig - halogenfrei, flammwidrig	156 - 157	
	NYSY	Bahnstromkabel, 1-adrig	158 - 159	
	N2XS...	Bahnstromkabel, 1-adrig - PE-Mantel	160 - 161	
	N2XS...	Bahnstromkabel, 1-adrig - halogenfrei, flammwidrig	162 - 163	
	3,6/6 kV	NYFGY	3-adrig	164 - 165
		NYSY	1-adrig	166 - 167
6/10 kV	N2XS2Y	1-adrig	168 - 169	
	N2XS(F)2Y	1-adrig	170 - 171	
	N2XSY	1-adrig	172 - 173	
12/20 kV	N2XS2Y	1-adrig	174 - 175	
	N2XS(F)2Y	1-adrig	176 - 177	
18/30 kV	N2XSY	1-adrig	178 - 179	
	N2XS2Y	1-adrig	180 - 181	
	N2XS(F)2Y	1-adrig	182 - 183	

Energiekabel BayEnergy® mit Aluminiumleiter

0,6/1 kV	NAYY-J	1 - 4-adrig	184 - 189
	NAYY-O	1 und 4-adrig	190 - 193
	NAY2Y-J	4-adrig	194 - 195
	NAY2Y-O	4-adrig	196 - 197
	NAYCWY	3 - 4-adrig	198 - 201
	NA2XY-J	1 - 4-adrig	202 - 205
	NA2XY-O	1 und 4-adrig	206 - 209
	NA2X2Y-J	1 - vieladrig	210 - 211
	NA2X2Y-O	1 - 4-adrig	212 - 217
	NFA2X / NYDY-J	1 - 4-adrig	218 - 223
3,6/6 kV	NA2XS...	Bahnstromkabel, 1-adrig	224 - 225
	NA2XS...	Bahnstromkabel, 1-adrig	226 - 227
6/10 kV	NA2XS2Y	1-adrig	228 - 229
	NA2XSY	1-adrig	230 - 231
	NA2XS(F)2Y	1-adrig	232 - 233
12/20 kV	NA2XS2Y	1-adrig	234 - 235
	NA2XS(F)2Y	1-adrig	236 - 237
	NA2XS(FL)2Y	1-adrig	238 - 239
	NA2XSY	1-adrig	240 - 241
18/30 kV	NA2XS2Y	1-adrig	242 - 243
	NA2XS(F)2Y	1-adrig	244 - 245

Erdungsleitungen

(N)AYY / (N)A(St)YY	246 - 247
(N)2X „CuStAl“	248 - 249

Cu- und Al-Seile

Cu-Seil, unverdichtet, blank	250 - 251
Cu-Seil, unverdichtet, verzinkt	252 - 253
Cu-Seil, verdichtet, blank	254 - 255
Cu-Seil, verdichtet, verzinkt	256 - 257
Cu-Pb-Seil NB	258 - 259
Al-Seil	260 - 261

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Kupferleiter

3,6/6 kV	NKBY	3-adrig	262 - 263
6/10 kV	NKBA	3-adrig	264 - 265
	NKBY	3-adrig	266 - 267
12/20 kV	NEKEBA	3-adrig	268 - 269
	NEKEBY	3-adrig	270 - 271
18/30 kV	NEKEBA	3-adrig	272 - 273
	NEKEBY	3-adrig	274 - 275
21/36 kV	NEKEBA	3-adrig	276 - 277
	NEKEBY	3-adrig	278 - 279

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Aluminiumleiter

3,6/6 kV	NAKBY	3-adrig	280 - 281
6/10 kV	NAKBA	3-adrig	282 - 283
	NAKBY	3-adrig	284 - 285
12/20 kV	NAEKEBA	3-adrig	286 - 287
	NAEKEBY	3-adrig	288 - 289
18/30 kV	NAEKEBA	3-adrig	290 - 291
	NAEKEBY	3-adrig	292 - 293
21/36 kV	NAEKEBA	3-adrig	294 - 295
	NAEKEBY	3-adrig	296 - 297

Allgemeines

Über Uns	298 - 299
Qualität	300
Referenzen	302
Kabelkurzzeichen, Erklärung der Piktogramme	303 - 304

Gesamtproduktspektrum der BAYERISCHEN KABELWERKE AG

BayEnergy® - Starkstromkabel

Kabel mit Kupferleiter



△ NYY △ NYCY / NYCWY △ NYFGY

Kabel mit Aluminiumleiter



△ NAYY △ NAYCWY △ NAY2Y

Kabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und Bleimantel



△ NKBA △ NEKEBA △ NAKBA

VPE-isolierte Freileitungen



△ NFA2X △ Cu, Al △ NB

BayEnergy® - Sortiment

- Kupferleiter 1 kV bis 30 kV
- Aluminiumleiter 1 kV bis 30 kV
- Papierisoliert 1 kV bis 36 kV
- Freileitungen 1 kV
- Erdungsleitungen - Cu, Al-Seile
- Internationale Kabel

Normen und Spezifikationen



und viele mehr ...

BayMotion® - Flexible Anschluss- und Motorleitungen

Flexible Anschlussleitungen



△ YSLY-J Flex △ YSLYK-JZ UV-Flex △ YSLCY-JZ Flex-Oil

Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen



△ 2YSLCYK-J UV-Flex △ 2YSLCY-J EMC-Flex △ 2YSLCHK-J Flex-Oil

Flex TPU Multifunktionsleitungen



△ FLEX TPU △ YSLY-JZ Flex-Oil △ EMV-Flex 1x... TPU

BayMotion® - Sortiment

Flexible Anschlussleitungen

- Optional:
- UV-beständig
 - Öl-beständig

Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen

- Optional:
- UV-beständig
 - halogenfrei, flammwidrig

Flex TPU Multifunktionsleitungen

Normen und Spezifikationen



BayRail® - Bahn- und Signalkabel

Bahn- und Signalkabel nach Lastenheft der Deutschen Bahn



△ A-2YYBY



△ A-2Y2YB2Y



△ AJ-02SF(L)2YDB2Y

Schienenfuß-, PZB-Anschluss und PZB-Steuerkabel



△ A2YTF(L)2YV



△ A-02YSTF(L)2YB2Y



△ A-2Y(ZG)2Y

BayRail® - Sortiment

Bahn- und Signalkabel

Schienenfußkabel

PZB-Anschluss- und Steuerkabel

Normen und Spezifikationen



BayCom® - Telekommunikationskabel, LWL-Kabel

BayCom®, BayCom®★, BayCom®★★, Multisystem-/Weitverkehrskabel



△ A-2YF(L)2Y /
A-02Y(L)2Y



△ A-02YSTF(L)2YB2Y



△ AJ-02YSTF(L)2YDB2Y

Inhouse- & Outdoor-HF-Schaltkabel (xDSL), Aufteilungskabel



△ S-09YS(St)CH 2...

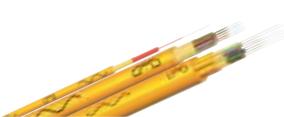


△ T-2Y(St)H



△ VDSL-Inhousekabel

Lichtwellenleiterkabel (LWL), Außen-, Luft- und Universalkabel



△ J-VH/J-V(ZN)H/J-V(ZN)HH



△ A-DQ(ZN)b2Y /
A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y



△ A-DSQ(ZN)(L)2Y

BayCom® - Sortiment

BayCom®★ und BayCom®★★

Multisystemkabel

Weitverkehrskabel

Inhouse-HF-Schaltkabel

Outdoor-HF-Schaltkabel (xDSL)

Aufteilungs- und xDSL-Kabel

Lichtwellenleiter (LWL)

Normen und Spezifikationen



BaySpecial® - Spezialkabel

Hybridkabel (PowerComcable), Erdungsleitungen und vieles mehr ...



△ PowerComcable (PCc)



△ Diebstahlresistente
Erdungsleitung - CuStAl



△ Solar-PV-Line

Wir sind seit vielen Jahren Entwicklungspartner von namhaften Unternehmen und können flexibel auch auf Ihre Wünsche und Anforderungen eingehen!
Fragen Sie uns einfach an.

BaySpecial® - Sortiment

Diebstahlresistente Leitungen

Hybridkabel, Solarkabel

Kabel auf Kundenwunsch

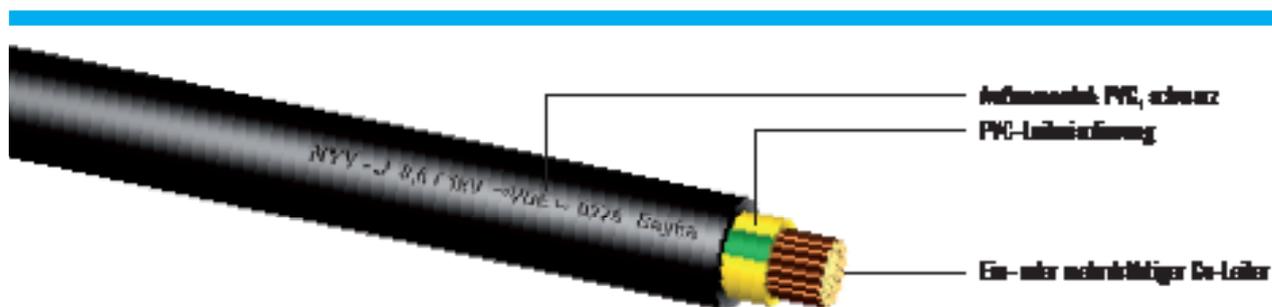
Normen und Spezifikationen



BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J 1-2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NY-Y-J 1x120 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J 1-2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NY-Y-J 1x6 RE 0,6/1kV	4019000	58	10	145	0,69	30	70 140
NY-Y-J 1x10 RE 0,6/1kV	4020200	96	10	190	1,15	50	80 150
NY-Y-J 1x16 RE 0,6/1kV	4020300	154	11	255	1,84	80	90 180
NY-Y-J 1x16 RM 0,6/1kV	4019800	154	12	265	1,84	80	90 170
NY-Y-J 1x25 RM 0,6/1kV	4019900	240	13	375	2,88	125	100 200
NY-Y-J 1x35 RM 0,6/1kV	4020500	336	14	475	4,03	175	110 210
NY-Y-J 1x50 RM 0,6/1kV	4020600	480	16	615	5,75	250	120 230
NY-Y-J 1x70 RM 0,6/1kV	4020700	672	18	825	8,05	350	130 260
NY-Y-J 1x95 RM 0,6/1kV	4020800	912	20	1105	10,93	475	150 300
NY-Y-J 1x120 RM 0,6/1kV	4020900	1152	21	1350	13,80	600	160 310
NY-Y-J 1x150 RM 0,6/1kV	4021000	1440	23	1640	17,25	750	170 340
NY-Y-J 1x185 RM 0,6/1kV	4021100	1776	25	2015	21,28	925	190 370
NY-Y-J 1x240 RM 0,6/1kV	4019700	2304	28	2595	27,60	1200	210 420
NY-Y-J 1x300 RM 0,6/1kV	4021300	2880	31	3210	34,50	1500	230 460
NY-Y-J 1x400 RM 0,6/1kV	4019600	3840	34	4125	46,00	2000	260 520
NY-Y-J 1x500 RM 0,6/1kV	4020000	4800	38	5205	57,50	2500	280 560
NY-Y-J 1x630 RM 0,6/1kV	4019500	6048	42	6450	72,45	3150	320 640
(N)YY-J 2x1,5 RE 0,6/1kV	4021400	29	13	215	0,17	15	80 160
(N)YY-J 2x2,5 RE 0,6/1kV	4021500	48	14	250	0,29	25	85 170
(N)YY-J 2x4 RE 0,6/1kV	4021600	77	15	340	0,46	40	90 180
(N)YY-J 2x6 RE 0,6/1kV	4021700	115	16	410	0,69	60	100 200
NY-Y-J 2x10 RE 0,6/1kV	4021800	192	18	535	1,15	100	110 220
(N)YY-J 2x16 RE 0,6/1kV	4022000	307	20	705	1,84	160	120 240
NY-Y-J 2x25 RM 0,6/1kV	4098700	480	25	1105	2,88	250	150 300
(N)YY-J 2x35 RM 0,6/1kV	4002500	672	26	1330	4,03	350	160 320
(N)YY-J 2x50 RM 0,6/1kV	4002600	960	29	1745	5,75	500	175 350

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYJ-J 3-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

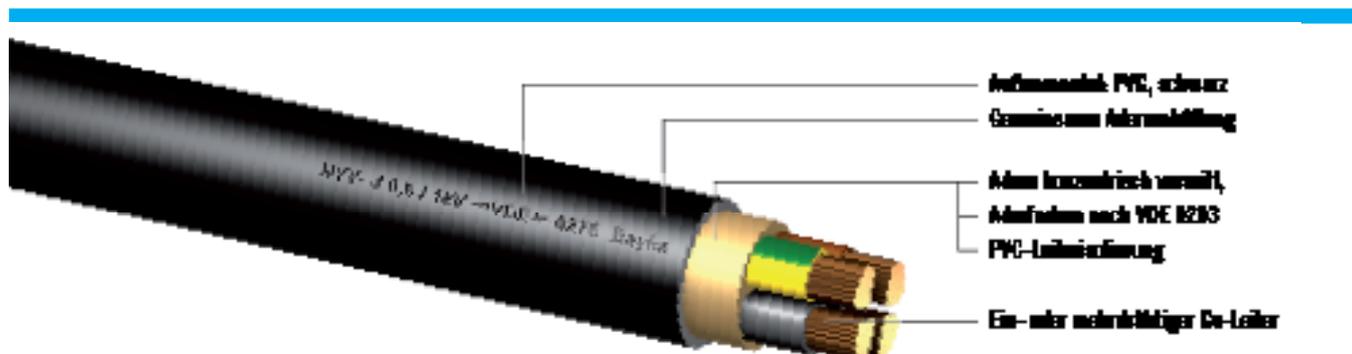


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYJ-J 3x120 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-J 3-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-J 3x1,5 RE 0,6/1kV	4022104	43	13	240	0,17	23	80 160
NYY-J 3x2,5 RE 0,6/1kV	4022204	72	14	285	0,29	38	80 160
NYY-J 3x4 RE 0,6/1kV	4022304	115	16	390	0,46	60	100 200
NYY-J 3x6 RE 0,6/1kV	4022404	173	17	475	0,69	90	100 200
NYY-J 3x10 RE 0,6/1kV	4022504	288	19	640	1,15	150	110 220
NYY-J 3x16 RE 0,6/1kV	4022604	461	21	865	1,84	240	120 240
NYY-J 3x25 RM 0,6/1kV	4022704	720	25	1305	2,88	375	150 300
NYY-J 3x35 SM 0,6/1kV	4022804	1008	26	1525	4,03	525	160 320
NYY-J 3x50 SM 0,6/1kV	4023004	1440	29	1985	5,75	750	170 340
NYY-J 3x70 SM 0,6/1kV	4023104	2016	33	2655	8,05	1050	200 390
NYY-J 3x95 SM 0,6/1kV	4023204	2736	37	3580	10,93	1425	220 440
NYY-J 3x120 SM 0,6/1kV	4023404	3456	40	4305	13,80	1800	240 470
NYY-J 3x150 SM 0,6/1kV	4023504	4320	44	5305	17,25	2250	260 520
NYY-J 3x185 SM 0,6/1kV	4023604	5328	49	6550	21,28	2775	300 600
NYY-J 3x240 SM 0,6/1kV	4023804	6912	55	8515	27,60	3600	330 660
NYY-J 3x300 SM 0,6/1kV	4023904	8819	60	10485	34,50	4500	360 720

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYJ-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

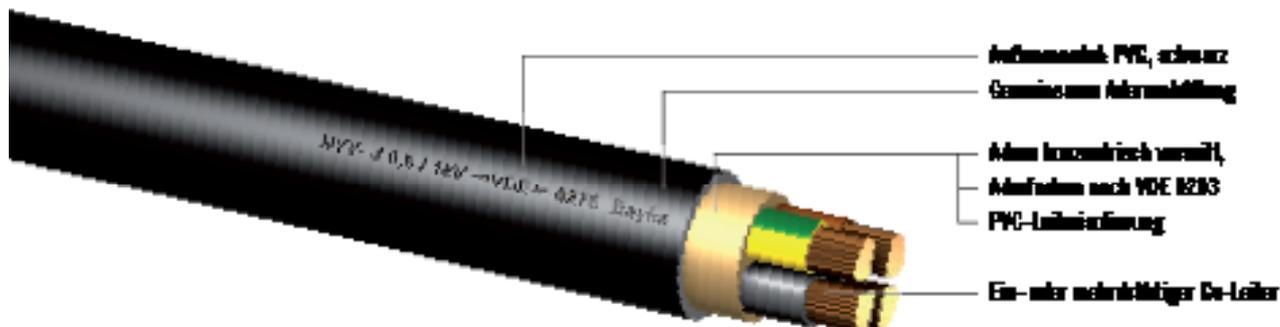


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-J 3x120 SM/70 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NY-Y-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4023704	874	28	1630	2,88	455	170 340
NY-Y-J	3x35 SM/16 RE	0,6/1 kV	4024804	1162	28	1810	4,03	605	170 340
NY-Y-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4024904	1680	32	2370	5,75	875	195 390
NY-Y-J	3x70 SM/35 SM	0,6/1 kV	4025104	2352	35	3315	8,05	1225	210 420
NY-Y-J	3x95 SM/50 SM	0,6/1 kV	4025204	3216	39	4150	10,93	1675	235 470
NY-Y-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4048104	3216	41	4280	10,93	1675	250 500
NY-Y-J	3x120 SM/70 SM	0,6/1 kV	4025304	4128	43	5200	13,80	2150	260 520
NY-Y-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4025324	4128	44	5405	13,80	2150	265 530
NY-Y-J	3x150 SM/70 SM	0,6/1 kV	4025404	4992	47	6200	17,25	2600	285 570
NY-Y-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4025414	4992	49	6400	17,25	2600	295 590
NY-Y-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4025504	6240	53	7960	21,28	3250	320 640
NY-Y-J	3x185 SM/95 SM	0,6/1 kV	4048404	6240	52	7800	21,28	3250	315 630
NY-Y-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4025604	8064	60	10210	27,60	4200	360 720
NY-Y-J	3x240 SM/120 SM	0,6/1 kV	4048604	8064	59	9000	27,60	4200	355 710
NY-Y-J	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4027904	10080	66	12570	34,50	5250	400 800

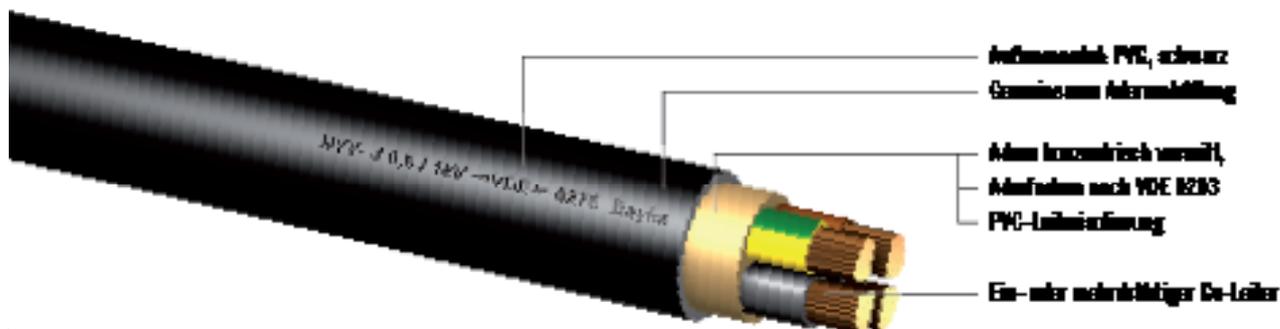
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-J 4-5-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-J 4x120 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J 4-5-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NY-Y-J 4x1,5 RE 0,6/1kV	4025704	58	14	255	0,17	30	80 160
NY-Y-J 4x2,5 RE 0,6/1kV	4025804	96	15	330	0,29	50	90 180
NY-Y-J 4x4 RE 0,6/1kV	4025904	154	17	460	0,46	80	100 200
NY-Y-J 4x6 RE 0,6/1kV	4026004	230	18	575	0,69	120	110 220
NY-Y-J 4x10 RE 0,6/1kV	4026104	384	20	780	1,15	200	120 240
NY-Y-J 4x10 RM 0,6/1kV	4026604	384	21	825	1,15	200	130 260
NY-Y-J 4x16 RE 0,6/1kV	4026204	614	22	1065	1,84	320	130 260
NY-Y-J 4x16 RM 0,6/1kV	4033204	614	24	1130	1,84	320	140 280
NY-Y-J 4x25 RM 0,6/1kV	4026404	960	27	1625	2,88	500	160 320
NY-Y-J 4x35 SM 0,6/1kV	4027104	1344	29	1950	4,03	700	170 340
NY-Y-J 4x50 SM 0,6/1kV	4027204	1920	33	2595	5,75	1000	200 390
NY-Y-J 4x70 SM 0,6/1kV	4027304	2688	36	3445	8,05	1400	220 440
NY-Y-J 4x95 SM 0,6/1kV	4027404	3648	42	4660	10,93	1900	250 500
NY-Y-J 4x120 SM 0,6/1kV	4027504	4608	45	5715	13,80	2400	270 540
NY-Y-J 4x150 SM 0,6/1kV	4027604	5760	50	6965	17,25	3000	300 600
NY-Y-J 4x185 SM 0,6/1kV	4027704	7104	55	8655	21,28	3700	330 660
NY-Y-J 4x240 SM 0,6/1kV	4027804	9216	61	11120	27,60	4800	360 720
NY-Y-J 4x300 SM 0,6/1kV	4028004	11520	66	13755	34,50	6000	400 800
NY-Y-J 5x1,5 RE 0,6/1kV	4028104	72	15	315	0,17	38	90 180
NY-Y-J 5x2,5 RE 0,6/1kV	4029704	120	16	385	0,29	63	100 200
NY-Y-J 5x4 RE 0,6/1kV	4031304	192	18	545	0,46	100	110 220
NY-Y-J 5x6 RE 0,6/1kV	4032104	288	19	680	0,69	150	120 230
NY-Y-J 5x10 RE 0,6/1kV	4032404	480	22	930	1,15	250	130 260
NY-Y-J 5x10 RM 0,6/1kV	4032904	480	23	990	1,15	250	140 280
NY-Y-J 5x16 RE 0,6/1kV	4032704	768	24	1290	1,84	400	150 300
NY-Y-J 5x16 RM 0,6/1kV	4033004	768	26	1375	1,84	400	160 320
NY-Y-J 5x25 RM 0,6/1kV	4032804	1200	30	1980	2,88	625	180 360
NY-Y-J 5x35 RM 0,6/1kV	4022904	1680	32	2560	4,03	875	200 400
NY-Y-J 5x50 RM 0,6/1kV	4023304	2400	37	3410	5,75	1250	220 440
NY-Y-J 5x70 RM 0,6/1kV	4033304	3360	42	4650	8,05	1750	260 520
NY-Y-J 5x95 RM 0,6/1kV	4035004	4560	49	6310	10,93	2375	290 580
NY-Y-J 5x120 RM 0,6/1kV	4033504	5760	53	7755	13,80	3000	320 640
NY-Y-J 5x150 RM 0,6/1kV	4035404	7200	59	9560	17,25	3750	360 720
NY-Y-J 5x185 RM 0,6/1kV	4035804	8880	65	11825	21,28	4625	390 780

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-J 4-adrig mit Steuerader

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

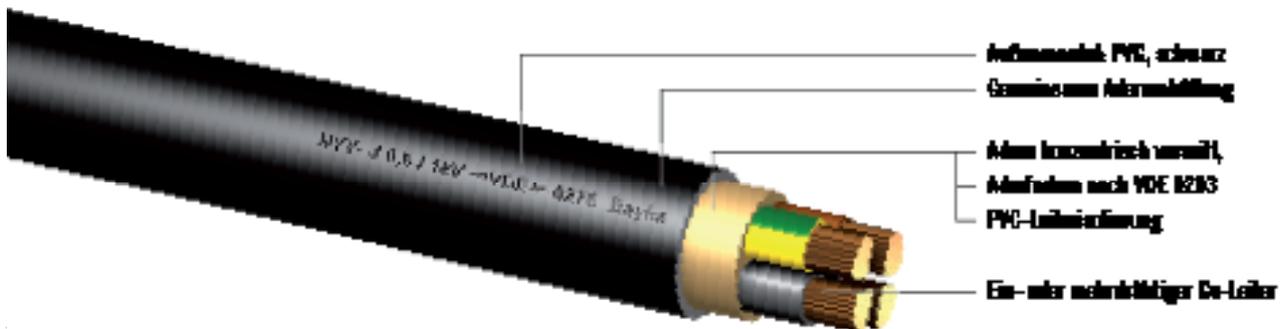
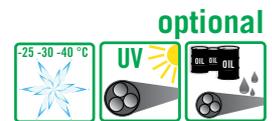


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-J 4x120 SM + 1x1,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J 4-adrig mit Steuerader

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NY-Y-J	4x10 RE + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4026124	400	20	800	1,15	200	120 240
NY-Y-J	4x25 RM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4036904	974	28	1680	2,88	500	170 340
NY-Y-J	4x35 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034504	1358	28	1935	4,03	700	170 340
NY-Y-J	4x50 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034904	1934	32	2550	5,75	1000	195 390
NY-Y-J	4x70 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034604	2702	36	3485	8,05	1400	220 440
NY-Y-J	4x95 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034704	3662	41	4625	10,93	1900	250 500
NY-Y-J	4x120 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034104	4622	45	5745	13,80	2400	270 540
NY-Y-J	4x150 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034204	5774	49	7000	17,25	3000	295 590
NY-Y-J	4x185 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034304	7118	54	8700	21,28	3700	325 650
NY-Y-J	4x240 SM + 1x1,5 RE	0,6/1 kV	4034404	9230	60	11130	27,60	4800	360 720

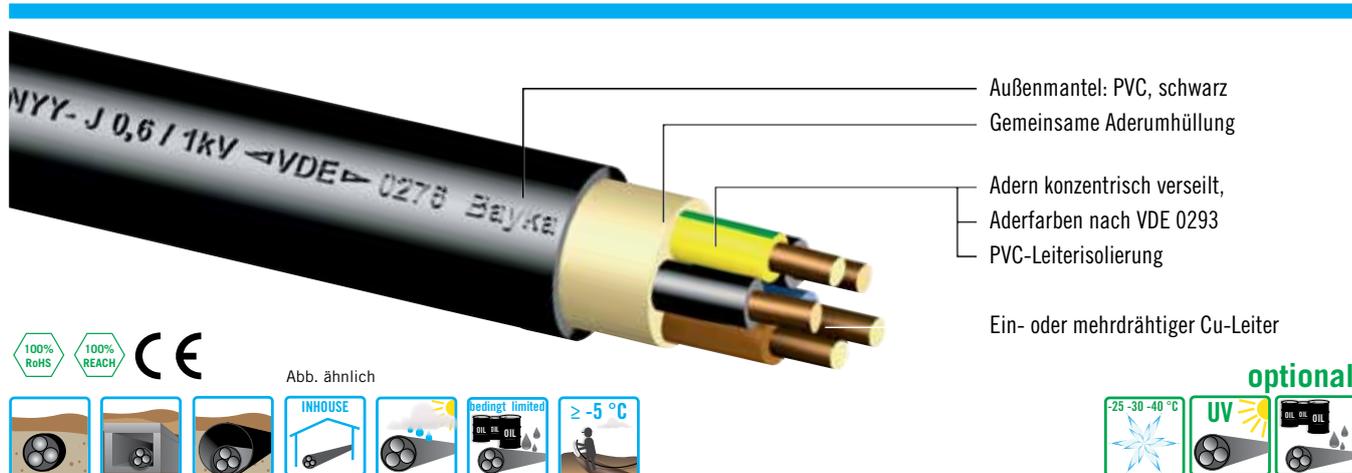
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-J vieladrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627



Außenmantel: PVC, schwarz
Gemeinsame Aderumhüllung
Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
PVC-Leiterisolierung

Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter

optional



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-J vieladrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzzeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NY-Y-J 7x1,5 RE 0,6/1kV	4088200	101	16	365	0,17	53	100 200
NY-Y-J 7x2,5 RE 0,6/1kV	4089900	168	17	455	0,29	88	100 200
NY-Y-J 7x4 RE 0,6/1kV	4091400	269	19	650	0,46	140	120 240
(N)YY-J 7x6 RE 0,6/1kV	4092200	403	21	825	0,69	210	130 260
(N)YY-J 7x10 RE 0,6/1kV	4099000	672	23	1155	1,15	350	140 280
NY-Y-J 8x1,5 RE 0,6/1kV	4088300	115	16	410	0,17	60	100 200
NY-Y-J 8x2,5 RE 0,6/1kV	4090100	192	18	515	0,29	100	110 220
NY-Y-J 10x1,5 RE 0,6/1kV	4088500	144	19	495	0,17	75	110 220
NY-Y-J 10x2,5 RE 0,6/1kV	4090200	240	20	625	0,29	125	120 240
NY-Y-J 10x4 RE 0,6/1kV	4092300	384	24	900	0,46	200	140 280
NY-Y-J 12x1,5 RE 0,6/1kV	4088600	173	19	545	0,17	90	115 230
NY-Y-J 12x2,5 RE 0,6/1kV	4090300	288	21	695	0,29	150	130 260
NY-Y-J 12x4 RE 0,6/1kV	4092400	461	24	1005	0,46	240	150 300
(N)YY-J 12x6 RE 0,6/1kV	4092500	691	26	1295	0,69	360	160 320
NY-Y-J 14x1,5 RE 0,6/1kV	4088700	202	20	600	0,17	105	120 240
NY-Y-J 14x2,5 RE 0,6/1kV	4090400	336	21	770	0,29	175	130 260
NY-Y-J 14x4 RE 0,6/1kV	4092700	538	25	1130	0,46	280	150 300
NY-Y-J 16x1,5 RE 0,6/1kV	4088800	230	21	670	0,17	120	130 260
NY-Y-J 16x2,5 RE 0,6/1kV	4090500	384	22	860	0,29	200	140 280
NY-Y-J 19x1,5 RE 0,6/1kV	4088900	274	22	740	0,17	143	130 260
NY-Y-J 19x2,5 RE 0,6/1kV	4090600	456	23	960	0,29	238	140 280
NY-Y-J 19x4 RE 0,6/1kV	4091800	730	28	1420	0,46	380	170 340
(N)YY-J 19x6 RE 0,6/1kV	4092600	1104	30	1870	0,69	570	180 360
NY-Y-J 21x1,5 RE 0,6/1kV	4089000	302	22	810	0,17	158	140 280
NY-Y-J 21x2,5 RE 0,6/1kV	4090800	504	24	1055	0,29	263	150 300
(N)YY-J 21x4 RE 0,6/1kV	4091700	806	29	1565	0,46	420	180 360
NY-Y-J 24x1,5 RE 0,6/1kV	4089100	346	25	915	0,17	180	150 300
NY-Y-J 24x2,5 RE 0,6/1kV	4090900	576	27	1195	0,29	300	160 320
(N)YY-J 24x4 RE 0,6/1kV	4091900	922	33	1830	0,46	480	200 400
NY-Y-J 27x1,5 RE 0,6/1kV	4088400	396	25	985	0,17	203	150 300
NY-Y-J 27x2,5 RE 0,6/1kV	4090700	636	27	1290	0,29	338	170 340
NY-Y-J 30x1,5 RE 0,6/1kV	4089200	432	26	1065	0,17	225	160 320
NY-Y-J 30x2,5 RE 0,6/1kV	4091000	720	28	1400	0,29	375	170 340
(N)YY-J 30x4 RE 0,6/1kV	4092100	1152	35	2175	0,46	600	210 420
NY-Y-J 33x1,5 RE 0,6/1kV	4089300	475	27	1150	0,17	248	160 320
NY-Y-J 33x2,5 RE 0,6/1kV	4013200	795	29	1525	0,29	413	175 350
NY-Y-J 40x1,5 RE 0,6/1kV	4089400	576	28	1335	0,17	300	170 340
NY-Y-J 40x2,5 RE 0,6/1kV	4091600	960	31	1795	0,29	500	190 380
(N)YY-J 40x4 RE 0,6/1kV	4091100	1510	39	2790	0,46	800	230 460
(N)YY-J 40x6 RE 0,6/1kV	4094000	2300	42	3715	0,69	1200	260 520
NY-Y-J 48x1,5 RE 0,6/1kV	4089500	692	31	1570	0,17	360	190 380
NY-Y-J 48x2,5 RE 0,6/1kV	4029500	1126	35	2150	0,29	600	210 420
NY-Y-J 52x1,5 RE 0,6/1kV	4089600	749	32	1675	0,17	390	190 380
NY-Y-J 52x2,5 RE 0,6/1kV	4091200	1248	36	2305	0,29	650	220 440
NY-Y-J 61x1,5 RE 0,6/1kV	4089700	878	34	1950	0,17	458	210 420
NY-Y-J 61x2,5 RE 0,6/1kV	4092000	1464	38	2640	0,29	763	230 460

Ausgabe: 09/2015

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

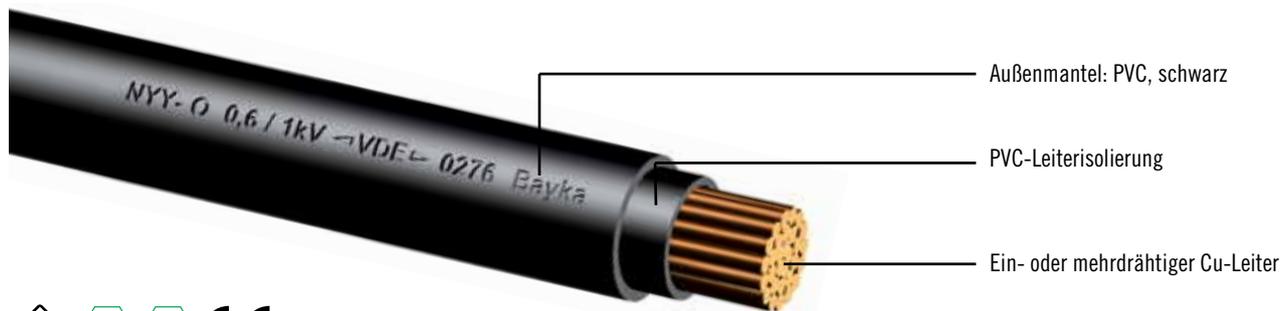
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabelltemperatur > 30°C.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Kabeltypen und Ausführungen auf Anfrage!

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-O 1-2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-O 1x400 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-0 1-2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-0 1x4 RE 0,6/1kV	4097100	38	9	120	0,46	20	70 140
NYY-0 1x6 RE 0,6/1kV	4040200	58	10	145	0,69	30	70 140
NYY-0 1x10 RE 0,6/1kV	4042300	96	10	190	1,15	50	75 150
NYY-0 1x16 RE 0,6/1kV	4040300	154	11	255	1,84	80	80 160
NYY-0 1x25 RM 0,6/1kV	4040400	240	13	375	2,88	125	100 200
NYY-0 1x35 RM 0,6/1kV	4040500	336	14	475	4,03	175	110 210
NYY-0 1x50 RM 0,6/1kV	4040600	480	16	615	5,75	250	120 240
NYY-0 1x70 RM 0,6/1kV	4040700	672	18	835	8,05	350	135 270
NYY-0 1x95 RM 0,6/1kV	4040800	912	20	1110	10,93	475	150 300
NYY-0 1x120 RM 0,6/1kV	4040900	1152	21	1355	13,80	600	160 320
NYY-0 1x150 RM 0,6/1kV	4041000	1440	23	1650	17,25	750	175 350
NYY-0 1x185 RM 0,6/1kV	4041100	1776	25	2025	21,28	925	190 380
NYY-0 1x240 RM 0,6/1kV	4041200	2304	28	2605	27,60	1200	210 420
NYY-0 1x300 RM 0,6/1kV	4041300	2880	31	3230	34,50	1500	235 470
NYY-0 1x400 RM 0,6/1kV	4040100	3840	34	4095	46,00	2000	255 510
NYY-0 1x500 RM 0,6/1kV	4041400	4800	38	5175	57,50	2500	285 570
NYY-0 1x630 RM 0,6/1kV	4042200	6048	43	6615	72,45	3150	325 650
NYY-0 2x1,5 RE 0,6/1kV	4042604	29	13	215	0,17	15	80 160
NYY-0 2x2,5 RE 0,6/1kV	4041514	48	14	250	0,29	25	85 170
NYY-0 2x4 RE 0,6/1kV	4041604	77	15	340	0,46	40	90 180
NYY-0 2x6 RE 0,6/1kV	4041704	115	16	410	0,69	60	95 190
NYY-0 2x6 RM 0,6/1kV	4044104	115	17	445	0,69	60	100 200
NYY-0 2x10 RE 0,6/1kV	4057904	192	18	535	1,15	100	110 220
NYY-0 2x16 RE 0,6/1kV	4041904	307	20	705	1,84	160	120 240
NYY-0 2x25 RM 0,6/1kV	4042004	480	25	1105	2,88	250	150 300
NYY-0 2x35 RM 0,6/1kV	4058004	672	26	1330	4,03	350	155 310
NYY-0 2x50 RM 0,6/1kV	4058104	960	29	1745	5,75	500	175 350
NYY-0 2x70 RM 0,6/1kV	4002704	1344	33	2345	8,05	700	200 400
NYY-0 2x120 RM 0,6/1kV	4002004	2390	41	3775	13,80	1200	245 490

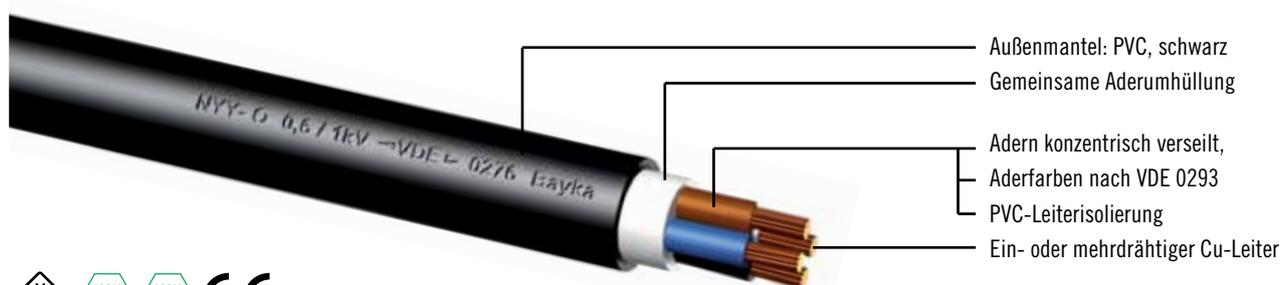
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-O 3-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-O 3x150 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-0 3-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-0 3x1,5 RE 0,6/1kV	4042104	43	13	235	0,17	23	80 160
NYY-0 3x2,5 RE 0,6/1kV	4042804	72	14	275	0,29	38	80 160
NYY-0 3x4 RE 0,6/1kV	4042904	115	16	390	0,46	60	95 190
NYY-0 3x6 RE 0,6/1kV	4042404	173	17	480	0,69	90	100 200
NYY-0 3x10 RE 0,6/1kV	4042504	288	19	640	1,15	150	115 230
NYY-0 3x16 RE 0,6/1kV	4043204	461	21	855	1,84	240	125 250
NYY-0 3x25 RM 0,6/1kV	4042704	720	26	1350	2,88	375	155 310
NYY-0 3x35 SM 0,6/1kV	4043004	1008	26	1530	4,03	525	155 310
NYY-0 3x50 SM 0,6/1kV	4043104	1440	28	1955	5,75	750	170 340
NYY-0 3x70 SM 0,6/1kV	4043404	2016	32	2690	8,05	1050	190 380
NYY-0 3x95 SM 0,6/1kV	4043304	2736	37	3615	10,93	1425	220 440
NYY-0 3x120 SM 0,6/1kV	4043504	3456	39	4345	13,80	1800	235 470
NYY-0 3x150 SM 0,6/1kV	4043704	4320	43	5345	17,25	2250	260 520
NYY-0 3x185 SM 0,6/1kV	4043604	5328	47	6600	21,28	2775	280 560
NYY-0 3x240 SM 0,6/1kV	4043804	6912	53	8525	27,60	3600	320 640
NYY-0 3x300 SM 0,6/1kV	4043904	8819	59	10550	34,50	4500	355 710

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NY-Y-O 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

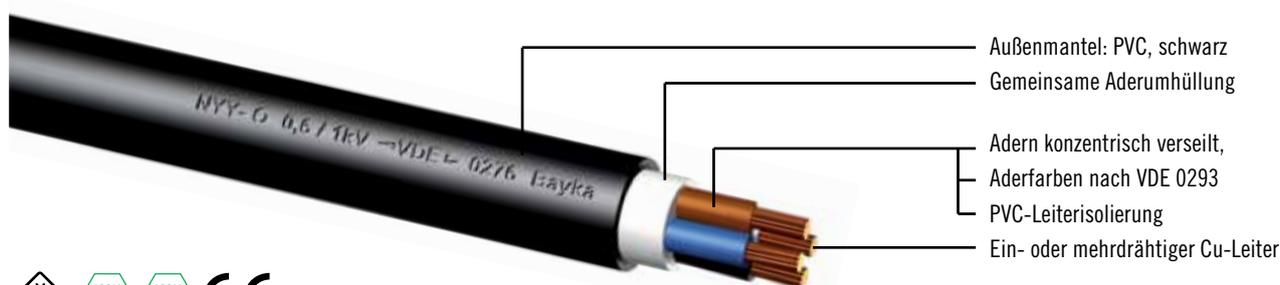


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NY-Y-O 3x150 SM/70 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-0 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-0	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4044704	874	28	1630	2,88	375	170 340
NYY-0	3x35 SM/16 RE	0,6/1 kV	4044804	1162	28	1810	4,03	525	170 340
NYY-0	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4044904	1680	32	2370	5,75	750	190 380
NYY-0	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4045104	2352	36	3270	8,05	1050	215 430
NYY-0	3x70 SM/35 SM	0,6/1 kV	4095004	2352	35	3115	8,05	1050	210 420
NYY-0	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4045204	3216	41	4280	10,93	1425	245 490
NYY-0	3x95 SM/50 SM	0,6/1 kV	4095104	2736	39	4150	10,93	1425	235 470
NYY-0	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4045304	4128	44	5330	13,80	1800	265 530
NYY-0	3x120 SM/70 SM	0,6/1 kV	4045314	4128	44	5200	13,80	1800	265 530
NYY-0	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4045404	4992	49	6395	17,25	2250	295 590
NYY-0	3x150 SM/70 SM	0,6/1 kV	4045414	4320	47	6200	17,25	2250	280 560
NYY-0	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4045504	6240	53	7960	21,28	2775	320 640
NYY-0	3x185 SM/95 SM	0,6/1 kV	4096004	6240	51	7610	21,28	2775	305 610
NYY-0	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4045604	8064	60	10210	27,60	3600	360 720
NYY-0	3x240 SM/120 SM	0,6/1 kV	4045614	8064	60	9000	27,60	3600	360 720

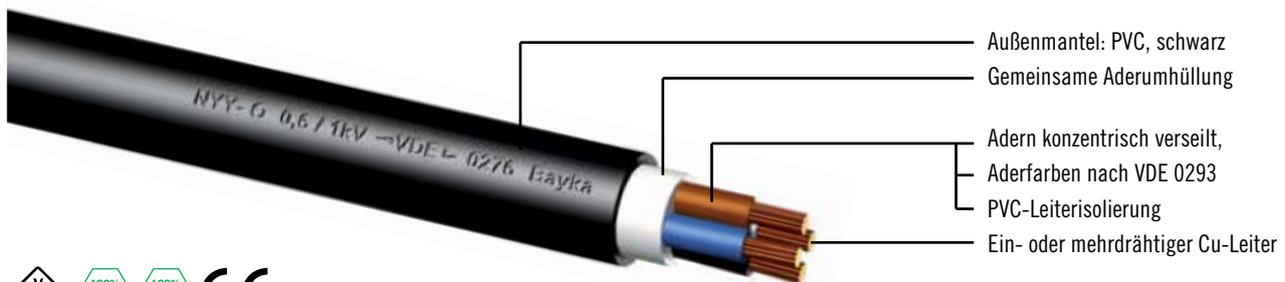
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-O 4-5-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-O 4x150 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-0 4-5-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-0 4x1,5 RE 0,6/1kV	4045704	58	14	270	0,17	30	85 170
NYY-0 4x2,5 RE 0,6/1kV	4045804	96	15	330	0,29	50	90 180
NYY-0 4x2,5 RM 0,6/1kV	4044204	96	16	360	0,29	50	95 190
NYY-0 4x4 RE 0,6/1kV	4045904	154	17	460	0,46	80	100 200
NYY-0 4x4 RM 0,6/1kV	4044304	154	18	495	0,46	80	110 220
NYY-0 4x6 RE 0,6/1kV	4046004	230	18	575	0,69	120	110 220
NYY-0 4x6 RM 0,6/1kV	4044404	230	19	625	0,69	120	115 230
NYY-0 4x10 RE 0,6/1kV	4046104	384	20	775	1,15	200	120 240
NYY-0 4x10 RM 0,6/1kV	4046504	384	22	845	1,15	200	130 260
NYY-0 4x16 RE 0,6/1kV	4046204	614	22	1055	1,84	320	130 260
NYY-0 4x16 RM 0,6/1kV	4046804	614	24	1150	1,84	320	145 290
NYY-0 4x25 RM 0,6/1kV	4046404	960	28	1675	2,88	500	170 340
NYY-0 4x35 SM 0,6/1kV	4047104	1344	28	1925	4,03	700	170 340
NYY-0 4x50 SM 0,6/1kV	4047204	1920	32	2535	5,75	1000	190 380
NYY-0 4x70 SM 0,6/1kV	4047304	2688	36	3475	8,05	1400	215 430
NYY-0 4x95 SM 0,6/1kV	4047404	3648	41	4615	10,93	1900	245 490
NYY-0 4x120 SM 0,6/1kV	4047504	4608	45	5735	13,80	2400	270 540
NYY-0 4x150 SM 0,6/1kV	4047604	5760	49	6990	17,25	3000	295 590
NYY-0 4x185 SM 0,6/1kV	4047704	7104	54	8690	21,28	3700	325 650
NYY-0 4x240 SM 0,6/1kV	4047804	9216	60	11120	27,60	4800	360 720
NYY-0 4x300 SM 0,6/1kV	4048004	11520	66	13755	34,50	6000	395 790
NYY-0 5x1,5 RE 0,6/1kV	4051104	72	15	315	0,17	38	90 180
NYY-0 5x2,5 RE 0,6/1kV	4051204	120	16	380	0,29	63	95 190
NYY-0 5x4 RE 0,6/1kV	4051304	192	18	545	0,46	100	110 220
NYY-0 5x6 RE 0,6/1kV	4051404	288	20	685	0,69	150	120 240
NYY-0 5x10 RE 0,6/1kV	4051504	480	22	935	1,15	250	130 260
NYY-0 5x16 RE 0,6/1kV	4051604	768	24	1280	1,84	400	145 290

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-O vieladrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

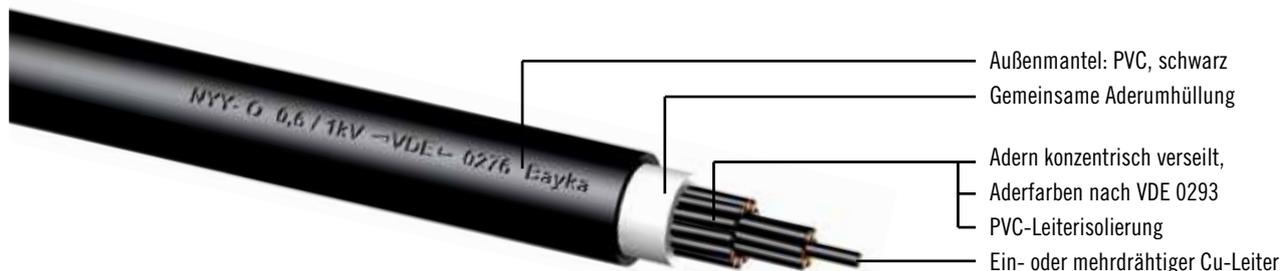


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYY-O 7x2,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-0 vieladrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nachn DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYY-0 7x1,5 RE 0,6/1kV	4068200	101	16	360	0,17	53	95 190
NYY-0 7x2,5 RE 0,6/1kV	4069900	168	17	450	0,29	88	100 200
NYY-0 7x4 RE 0,6/1kV	4091500	269	20	650	0,46	140	120 240
NYY-0 7x10 RE 0,6/1kV	4099010	672	24	1165	1,15	350	145 290
NYY-0 8x1,5 RE 0,6/1kV	4068300	115	17	410	0,17	60	100 200
NYY-0 8x2,5 RE 0,6/1kV	4070000	192	18	510	0,29	100	110 220
NYY-0 10x1,5 RE 0,6/1kV	4068500	144	19	490	0,17	75	115 230
NYY-0 10x2,5 RE 0,6/1kV	4070200	240	20	620	0,29	125	120 240
NYY-0 10x4 RE 0,6/1kV	4095200	384	24	885	0,46	200	140 280
NYY-0 12x1,5 RE 0,6/1kV	4068600	173	19	535	0,17	90	115 230
NYY-0 12x2,5 RE 0,6/1kV	4070300	288	21	685	0,29	150	125 250
NYY-0 12x4 RE 0,6/1kV	4095300	461	25	1005	0,46	240	150 300
NYY-0 14x1,5 RE 0,6/1kV	4068700	202	20	595	0,17	105	120 240
NYY-0 14x2,5 RE 0,6/1kV	4070400	336	22	760	0,29	175	130 260
NYY-0 14x4 RE 0,6/1kV	4052700	538	26	1130	0,46	280	155 310
NYY-0 16x1,5 RE 0,6/1kV	4068800	230	21	660	0,17	120	125 250
NYY-0 16x2,5 RE 0,6/1kV	4070500	384	23	845	0,29	200	140 280
NYY-0 16x4 RE 0,6/1kV	4052800	600	27	1260	0,46	320	160 320
NYY-0 19x1,5 RE 0,6/1kV	4068900	274	22	730	0,17	143	130 260
NYY-0 19x2,5 RE 0,6/1kV	4070600	456	24	945	0,29	238	145 290
NYY-0 19x4 RE 0,6/1kV	4052900	731	28	1415	0,46	380	170 340
NYY-0 21x1,5 RE 0,6/1kV	4069000	302	23	795	0,17	158	140 280
NYY-0 21x2,5 RE 0,6/1kV	4070700	504	25	1035	0,29	263	150 300
NYY-0 24x1,5 RE 0,6/1kV	4069100	346	25	900	0,17	180	150 300
NYY-0 24x2,5 RE 0,6/1kV	4070800	576	27	1180	0,29	300	160 320
(N)YY-0 24x4 RE 0,6/1kV	4051900	922	33	1835	0,46	480	200 400
NYY-0 27x1,5 RE 0,6/1kV	4069200	396	25	970	0,17	203	150 300
NYY-0 27x2,5 RE 0,6/1kV	4070900	636	28	1275	0,29	338	170 340
NYY-0 30x1,5 RE 0,6/1kV	4069300	432	26	1050	0,17	225	155 310
NYY-0 30x2,5 RE 0,6/1kV	4071000	720	28	1385	0,29	375	170 340
(N)YY-0 30x4 RE 0,6/1kV	4053000	1155	35	2170	0,46	600	210 420
NYY-0 33x1,5 RE 0,6/1kV	4068400	475	27	1135	0,17	248	160 320
NYY-0 33x2,5 RE 0,6/1kV	4013300	795	29	1500	0,29	413	175 350
NYY-0 37x1,5 RE 0,6/1kV	4069800	0	28	1210	0,17	278	170 340
NYY-0 40x1,5 RE 0,6/1kV	4069400	576	29	1315	0,17	300	175 350
NYY-0 40x2,5 RE 0,6/1kV	4071200	960	32	1765	0,29	500	190 380
NYY-0 48x1,5 RE 0,6/1kV	4069500	692	32	1550	0,17	360	190 380
NYY-0 48x2,5 RE 0,6/1kV	4071400	1126	35	2125	0,29	600	210 420
NYY-0 52x1,5 RE 0,6/1kV	4069600	793	32	1650	0,17	390	190 380
NYY-0 52x2,5 RE 0,6/1kV	4071500	1248	36	2265	0,29	650	215 430
NYY-0 61x1,5 RE 0,6/1kV	4069700	878	35	1925	0,17	458	210 420
NYY-0 61x2,5 RE 0,6/1kV	4071600	1464	38	2595	0,29	763	230 460

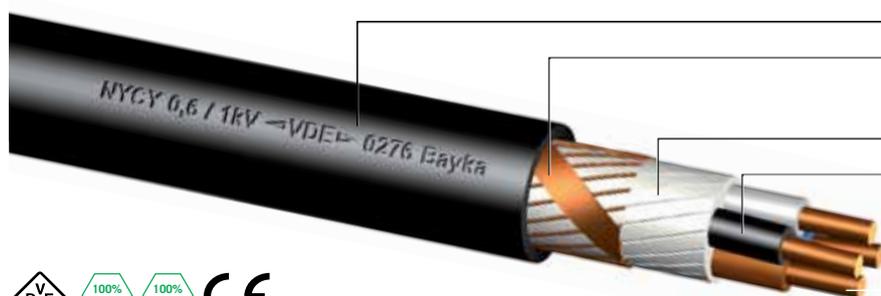
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY 1-5-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel: PVC, schwarz
Cu-Wendel
Konzentrischer Leiter
Gemeinsame Aderumhüllung
Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
PVC-Leiterisolierung

Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter

optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel ohne grün-gelbe Ader
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYCY 4 x 4 RE/4 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY 1-5-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYCY 1x6 RE/6 0,6/1kV	4109800	124	12	215	0,69	30	90 180
NYCY 1x120 RM/70 0,6/1kV	4141600	1869	25	1975	13,80	600	190 370
NYCY 1x185 RM/95 0,6/1kV	4111100	2770	30	2900	21,28	925	220 440
NYCY 1x300 RM/150 0,6/1kV	4111500	4241	36	4585	34,51	1500	270 540
NYCY 2x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4120504	52	14	245	0,17	15	80 160
NYCY 2x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4120604	80	15	290	0,29	25	90 170
NYCY 2x4 RE/4 0,6/1kV	4120704	123	17	395	0,46	40	100 200
NYCY 2x6 RE/6 0,6/1kV	4120804	182	18	485	0,69	60	110 210
NYCY 2x6 RM/6 0,6/1kV	4120514	185	19	520	0,69	60	110 220
NYCY 2x10 RE/10 0,6/1kV	4135004	312	20	650	1,15	100	120 240
NYCY 3x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4121104	66	14	265	0,17	23	90 170
NYCY 3x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4121204	104	15	320	0,29	38	90 180
NYCY 3x4 RE/4 0,6/1kV	4121304	161	17	445	0,46	60	110 210
NYCY 3x6 RE/6 0,6/1kV	4121404	240	19	550	0,69	90	110 220
NYCY 4x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4143804	81	15	300	0,17	30	90 180
NYCY 4x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4123904	128	16	365	0,29	50	100 190
NYCY 4x4 RE/4 0,6/1kV	4124004	200	18	515	0,46	80	110 220
NYCY 4x6 RE/6 0,6/1kV	4124104	297	20	645	0,69	120	120 240
NYCY 4x10 RE/10 0,6/1kV	4120404	484	22	895	1,15	200	130 260
NYCY 5x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4126004	95	16	345	0,17	38	100 190
NYCY 5x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4146704	152	17	425	0,29	63	100 200
NYCY 5x4 RE/4 0,6/1kV	4122204	238	19	600	0,46	100	120 230
NYCY 5x6 RE/6 0,6/1kV	4122304	355	21	760	0,69	150	130 260
NYCY 5x10 RE/10 0,6/1kV	4122404	600	24	1055	1,15	250	140 280

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY vieladrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

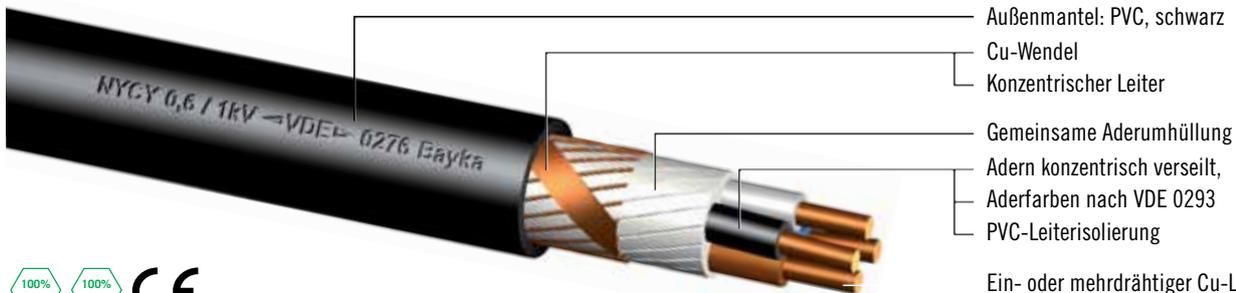


Abb. ähnlich



Ein- oder mehrdrätiger Cu-Leiter

optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1,
Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie
73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0
und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand
20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach
DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon,
Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke,
Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn
ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer
Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen
von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
	Kabel ohne grün-gelbe Ader
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYCY 14 x 2,5 RE/6 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY vieladrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYCY 7x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4153400	133	17	400	0,17	53	100 200
NYCY 7x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4146800	200	18	490	0,29	88	110 210
NYCY 7x4 RE/4 0,6/1kV	4147800	315	21	705	0,46	140	130 250
(N)YCY 7x6 RE/6 0,6/1kV	4148000	470	23	905	0,69	210	140 270
NYCY 8x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4122600	147	18	455	0,17	60	110 210
NYCY 8x2,5 RE/4 0,6/1kV	4154000	238	19	560	0,29	100	120 230
NYCY 8x4 RE/6 0,6/1kV	4148210	374	22	810	0,46	160	140 270
(N)YCY 8x6 RE/6 0,6/1kV	4148200	535	24	1010	0,69	240	140 280
(N)YCY 8x10 RE/10 0,6/1kV	4181000	902	26	1425	1,15	400	160 320
NYCY 10x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4152100	176	20	530	0,17	75	120 240
NYCY 10x2,5 RE/4 0,6/1kV	4155000	286	22	670	0,29	125	130 260
NYCY 10x4 RE/6 0,6/1kV	4152200	443	25	980	0,46	200	150 300
NYCY 12x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4146100	205	20	575	0,17	90	120 240
NYCY 12x2,5 RE/4 0,6/1kV	4147100	334	22	735	0,29	150	130 260
NYCY 12x2,5 RM/4 0,6/1kV	4120540	337	23	805	0,29	150	140 280
NYCY 12x4 RE/6 0,6/1kV	4136800	528	26	1080	0,46	240	160 320
(N)YCY 12x6 RE/10 0,6/1kV	4181100	829	28	1415	0,69	360	170 340
(N)YCY 12x10 RE/10 0,6/1kV	4180300	1300	32	1980	1,15	600	190 380
NYCY 14x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4146200	234	21	630	0,17	105	130 250
NYCY 14x2,5 RE/6 0,6/1kV	4147200	403	23	830	0,29	175	140 270
NYCY 14x4 RE/6 0,6/1kV	4136900	619	27	1210	0,46	280	160 320
(N)YCY 14x6 RE/10 0,6/1kV	4180200	965	29	1590	0,69	420	180 350
NYCY 16x1,5 RE/4 0,6/1kV	4145100	276	22	710	0,17	120	130 260
NYCY 16x2,5 RE/6 0,6/1kV	4155100	451	24	915	0,29	200	140 280
NYCY 19x1,5 RE/4 0,6/1kV	4145300	320	23	780	0,17	143	140 270
NYCY 19x2,5 RE/6 0,6/1kV	4147400	523	25	1015	0,29	238	150 300
NYCY 19x4 RE/10 0,6/1kV	4137000	826	30	1535	0,46	380	180 350
NYCY 21x1,5 RE/6 0,6/1kV	4146300	369	24	865	0,17	158	150 290
NYCY 21x2,5 RE/10 0,6/1kV	4148300	571	26	1140	0,29	263	160 310
(N)YCY 21x4 RE/10 0,6/1kV	4180000	926	31	1690	0,46	420	190 370
NYCY 24x1,5 RE/6 0,6/1kV	4146400	413	26	965	0,17	180	160 310
NYCY 24x2,5 RE/10 0,6/1kV	4147500	696	28	1280	0,29	300	170 340
(N)YCY 24x2x2,5 RE/35 0,6/1 kV	4188000	1563	48	3110	0,29	300	290 580
(N)YCY 24x4 RE/10 0,6/1kV	4180100	1035	35	1960	0,46	480	210 420
(N)YCY 24x6 RE/10 0,6/1kV	4180400	1559	38	2555	0,69	720	230 450
NYCY 27x1,5 RE/6 0,6/1kV	4146410	457	27	1035	0,17	203	160 320
NYCY 27x2,5 RE/10 0,6/1kV	4147510	736	29	1375	0,29	338	180 350
NYCY 30x1,5 RE/6 0,6/1kV	4146500	499	27	1110	0,17	225	170 330
NYCY 30x2,5 RE/10 0,6/1kV	4148100	840	30	1485	0,29	375	180 360
NYCY 37x1,5 RE/10 0,6/1kV	4136700	642	29	1330	0,17	278	180 350
NYCY 37x2,5 RE/10 0,6/1kV	4147710	971	32	1750	0,29	463	190 380
NYCY 37x2,5 RE/16 0,6/1kV	4147700	1065	32	1810	0,29	463	200 390
NYCY 40x1,5 RE/10 0,6/1kV	4147600	696	30	1415	0,17	300	180 360
NYCY 40x2,5 RE/10 0,6/1kV	4148700	1080	33	1870	0,29	500	200 400
NYCY 52x1,5 RE/10 0,6/1kV	4191000	865	34	1745	0,17	390	200 400
NYCY 52x2,5 RE/10 0,6/1kV	4191300	1342	38	2385	0,29	650	230 450
NYCY 61x1,5 RE/10 0,6/1kV	4119200	998	36	2020	0,17	454	220 430
NYCY 61x2,5 RE/10 0,6/1kV	4191400	1584	40	2700	0,29	763	240 470

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

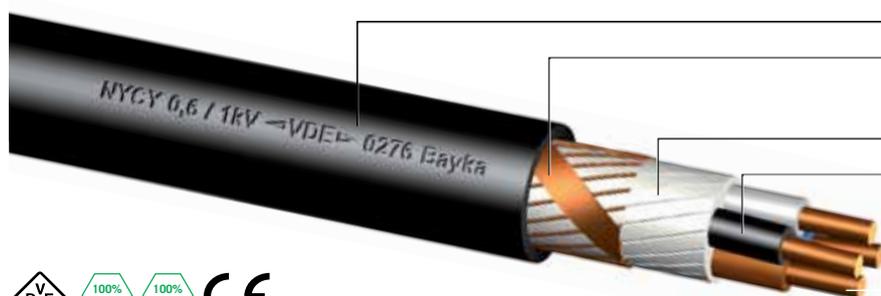
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabelltemperatur > 30°C.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Kabeltypen und Ausführungen auf Anfrage!

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY-J mit Schutzleiter

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel: PVC, schwarz
Cu-Wendel
Konzentrischer Leiter
Gemeinsame Aderumhüllung
Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
PVC-Leiterisolierung

Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter

optional



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
	Kabel ohne grün-gelbe Ader
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYCY-J 5 x 4 RE/4 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCY-J mit Schutzleiter

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYCY-J 3x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4123104	104	15	320	0,29	38	90 180
NYCY-J 5x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4121604	95	16	345	0,17	38	100 200
NYCY-J 5x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4146804	152	17	420	0,29	63	105 210
NYCY-J 5x4 RE/4 0,6/1kV	4123004	238	20	600	0,46	100	120 240
NYCY-J 5x6 RE/6 0,6/1kV	4123404	355	22	765	0,69	150	135 270
NYCY-J 5x6 RE/16 0,6/1kV	4125204	462	22	860	0,69	150	135 270
NYCY-J 7x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4153500	133	17	410	0,17	53	105 210
NYCY-J 19x1,5 RE/4 0,6/1kV	4174900	320	23	785	0,17	144	140 280
NYCY-J 24x1,5 RE/10 0,6/1kV	4147110	466	27	1015	0,18	186	165 330
NYCY-J 24x2,5 RE/10 0,6/1kV	4167500	696	29	1290	0,29	302	175 350
NYCY-J 61x1,5 RE/10 0,6/1kV	4119100	998	36	2055	0,17	464	220 440

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCWY 2-3-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- CU-Wendel
- Konzentrischer Leiter (Ceanderform)
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Ader konzentrisch verseilt
- Aderfarben nach VDE 0293
- PVC-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
CW	konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYCWY 3 x 95 SM/95 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCWY 2-3-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYCWY 2x10 RE/10 0,6/1kV	4134204	312	20	680	1,15	100	150 290
NYCWY 2x16 RE/16 0,6/1kV	4134304	489	23	930	1,84	160	140 280
NYCWY 2x25 RM/25 0,6/1kV	4134314	763	27	1440	2,88	250	165 330
NYCWY 3x10 RE/10 0,6/1kV	4128104	408	21	785	1,15	150	130 260
NYCWY 3x16 RE/16 0,6/1kV	4128204	643	24	1085	1,84	240	145 290
NYCWY 3x25 RM/16 0,6/1kV	4133104	902	29	1595	2,88	375	175 350
NYCWY 3x25 RM/25 0,6/1kV	4129004	1003	29	1685	2,88	375	175 350
NYCWY 3x35 SM/16 0,6/1kV	4128304	1190	28	1770	4,03	525	170 340
NYCWY 3x35 SM/35 0,6/1kV	4129304	1402	28	1960	4,03	525	170 340
NYCWY 3x50 SM/25 0,6/1kV	4128404	1723	31	2315	5,75	750	190 380
NYCWY 3x50 SM/50 0,6/1kV	4129404	2000	32	2535	5,75	750	195 390
NYCWY 3x70 SM/35 0,6/1kV	4128504	2410	35	3140	8,05	1050	210 420
NYCWY 3x70 SM/70 0,6/1kV	4129504	2796	36	3515	8,05	1050	220 440
NYCWY 3x95 SM/50 0,6/1kV	4128604	3296	40	4205	10,93	1425	240 480
NYCWY 3x95 SM/95 0,6/1kV	4129604	3791	41	4735	10,93	1425	250 500
NYCWY 3x120 SM/70 0,6/1kV	4128704	4236	44	5255	13,80	1800	265 530
NYCWY 3x120 SM/120 0,6/1kV	4129704	4786	45	5855	13,80	1800	270 540
NYCWY 3x150 SM/70 0,6/1kV	4128804	5100	48	6255	17,25	2250	290 580
NYCWY 3x150 SM/95 0,6/1kV	4129904	5353	48	6520	0,00	2250	290 580
NYCWY 3x150 SM/150 0,6/1kV	4129804	5970	49	7110	17,25	2250	295 590
NYCWY 3x185 SM/95 0,6/1kV	4134004	6383	51	7735	21,28	2775	310 620
NYCWY 3x185 SM/185 0,6/1kV	4134104	7363	52	8750	21,28	2775	325 650
NYCWY 3x240 SM/120 0,6/1kV	4134804	8242	58	10020	27,60	3600	350 700
NYCWY 3x240 SM/240 0,6/1kV	4133204	9552	59	11330	27,60	3600	355 710
NYCWY 3x300 SM/150 0,6/1kV	4112304	10360	64	12315	34,50	4500	385 770

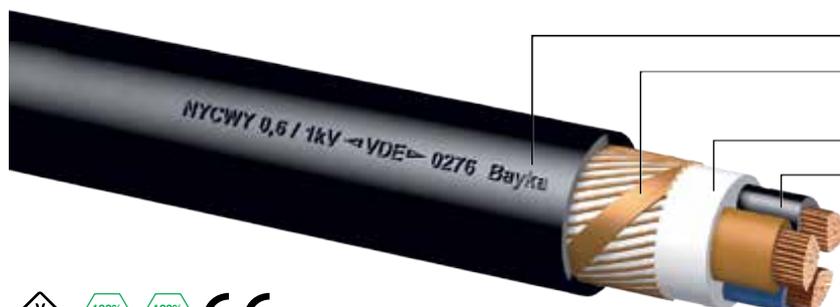
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCWY 4-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- CU-Wendel
- Konzentrischer Leiter (Ceanderform)
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderfarben nach VDE 0293
- PVC-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrätiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276 Teil 603 / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
CW	konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYCWY 4 x 95 SM/95 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYCWY 4-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYCWY 4x10 RE/10 0,6/1kV	4132404	504	22	925	1,15	200	135 270
NYCWY 4x10 RM/10 0,6/1kV	4135104	504	24	995	1,15	200	145 290
NYCWY 4x16 RE/16 0,6/1kV	4130004	796	25	1290	1,84	320	150 300
NYCWY 4x16 RM/16 0,6/1kV	4135204	796	27	1390	1,84	320	165 330
NYCWY 4x25 RM/16 0,6/1kV	4133704	1142	31	1930	2,88	500	320 640
NYCWY 4x35 SM/16 0,6/1kV	4133804	1526	31	2180	4,03	700	350 700
NYCWY 4x50 SM/25 0,6/1kV	4130204	2203	34	2875	5,75	1000	390 780
NYCWY 4x70 SM/35 0,6/1kV	4130504	3082	39	3915	8,05	1400	135 270
NYCWY 4x70 SM/70 0,6/1kV	4130514	3447	41	4325	8,06	1400	135 270
NYCWY 4x95 SM/50 0,6/1kV	4134604	4208	44	5215	10,93	1900	355 710
NYCWY 4x95 SM/95 0,6/1kV	4135604	4644	45	5775	10,93	1900	145 290
NYCWY 4x120 SM/70 0,6/1kV	4134404	5388	48	6585	13,80	2400	295 590
NYCWY 4x120 SM/120 0,6/1kV	4134504	5950	51	7095	13,80	2400	205 410
NYCWY 4x150 SM/70 0,6/1kV	4130804	6540	53	7855	17,25	3000	320 640
NYCWY 4x150 SM/150 0,6/1kV	4135814	7202	54	8730	17,26	3000	330 660
NYCWY 4x185 SM/95 0,6/1kV	4134704	8159	58	9790	21,28	3700	350 700
NYCWY 4x240 SM/120 0,6/1kV	4134904	10546	65	12645	27,60	4800	390 780

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 1-3-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265

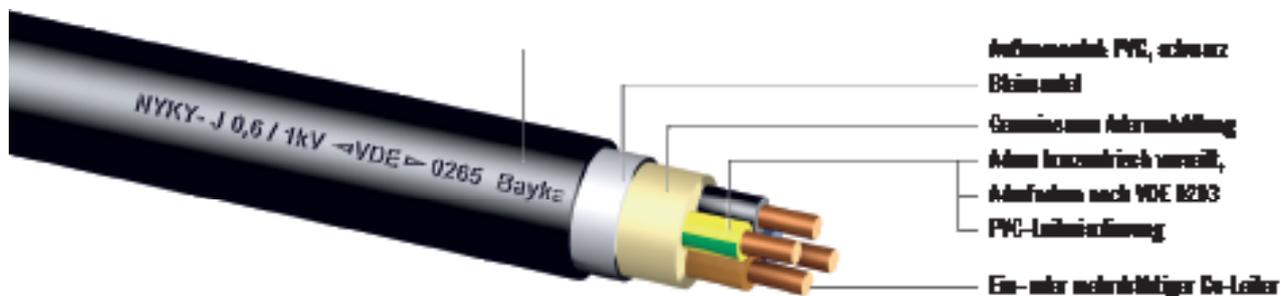


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0265 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
K	Bleimantel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYKY-J 3x1,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 1-3-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYKY-J 1x50 RM 0,6/1 kV	4335700	480	17	1140	5,75	250	130 260
NYKY-J 1x70 RM 0,6/1 kV	4335200	672	19	1430	8,05	350	140 280
NYKY-J 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4331304	43	14	645	0,17	23	90 180
NYKY-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4334704	72	15	730	0,29	38	90 180
NYKY-J 3x4 RE 0,6/1 kV	4335004	115	17	910	0,46	60	100 200
NYKY-J 3x6 RE 0,6/1 kV	4335304	174	18	1045	0,69	90	110 220
NYKY-J 3x10 RE 0,6/1 kV	4335704	288	20	1280	1,15	150	120 240
NYKY-J 3x25 RM 0,6/1 kV	4338304	720	27	2495	2,88	375	170 340
NYKY-J 3x35 SM 0,6/1 kV	4338404	1008	28	2775	4,03	525	170 340

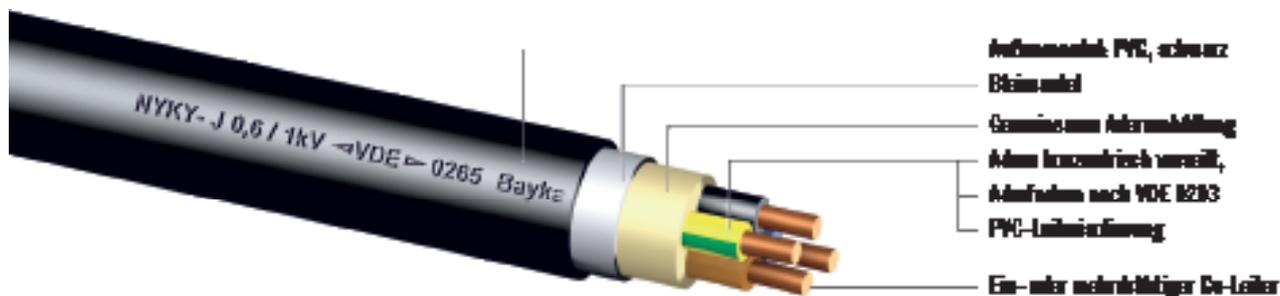
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265



Normen und Standards

DIN VDE 0265 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
K	Bleimantel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYKY-J 3x25 RM/16 RE

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYKY-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4337004	874	30	2895	2,88	455	180 360
NYKY-J	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4336104	1162	31	3295	4,03	605	190 380
NYKY-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4337604	1680	33	3895	5,75	875	200 400
NYKY-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4337704	2352	38	5175	8,05	1225	230 460
NYKY-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4350104	3216	43	6600	10,93	1675	260 520
NYKY-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4337804	4128	46	7970	13,80	2150	280 560
NYKY-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4338004	4992	51	9730	17,25	2600	310 620
NYKY-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4338104	6240	56	11805	21,28	3250	340 680
NYKY-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4338204	8064	64	15045	27,60	4200	385 770
NYKY-J	4x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4335904	1114	33	3520	2,88	580	200 400
NYKY-J	4x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4337904	1498	35	4095	4,03	780	210 420
NYKY-J	4x50 RM/25 RM	0,6/1 kV	4335804	2140	39	5205	5,75	1125	235 470

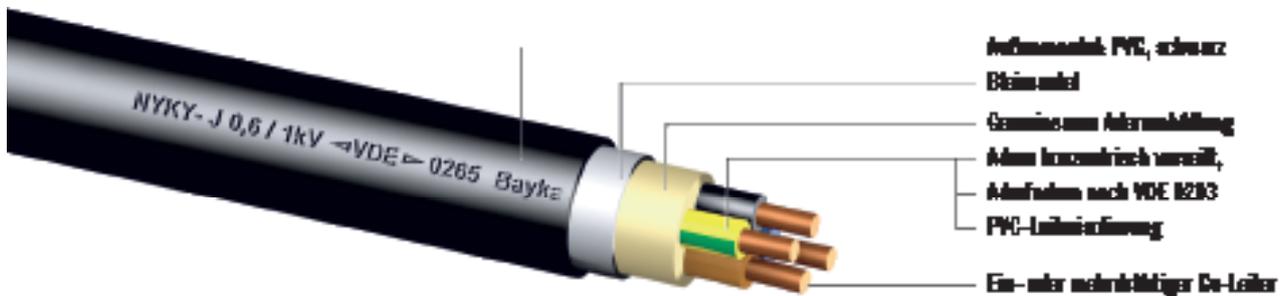
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 4-5-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265



Normen und Standards

DIN VDE 0265 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
K	Bleimantel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYKY-J 4x1,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J 4-5-adrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYKY-J 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4331404	58	15	710	0,17	30	90 180
NYKY-J 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4331904	96	16	805	0,29	50	100 200
NYKY-J 4x4 RE 0,6/1 kV	4334904	154	18	1030	0,46	80	110 220
NYKY-J 4x6 RE 0,6/1 kV	4335504	230	19	1190	0,69	120	120 230
NYKY-J 4x10 RE 0,6/1 kV	4335604	384	21	1480	1,15	200	130 260
NYKY-J 4x16 RE 0,6/1 kV	4336504	614	24	2025	1,84	320	145 290
NYKY-J 4x25 RM 0,6/1 kV	4336304	960	29	2915	2,88	500	180 360
NYKY-J 4x35 SM 0,6/1 kV	4336704	1344	31	3315	4,03	700	190 380
NYKY-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4343304	1920	34	4195	5,75	1000	210 420
NYKY-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4339904	2688	39	5445	8,05	1400	240 480
NYKY-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4340004	3648	44	7060	10,93	1900	270 570
NYKY-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4340304	4608	48	8550	13,80	2400	290 580
NYKY-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4340404	5760	53	10405	17,25	3000	320 640
NYKY-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4340504	7104	58	12520	21,28	3700	350 700
NYKY-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4340604	9216	64	16125	27,60	4800	390 780
NYKY-J 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4331504	72	16	795	0,17	38	100 200
NYKY-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4332004	120	17	905	0,29	63	100 200
NYKY-J 5x4 RE 0,6/1 kV	4335104	192	19	1165	0,46	100	115 230
NYKY-J 5x6 RE 0,6/1 kV	4344604	288	20	1355	0,69	150	120 240
NYKY-J 5x10 RE 0,6/1 kV	4336004	480	23	1775	1,15	250	140 280
NYKY-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4336604	768	26	2340	1,84	400	160 320
NYKY-J 5x25 RM 0,6/1 kV	4336404	1272	32	3400	2,88	625	190 380
NYKY-J 5x35 RM 0,6/1 kV	4336804	1780	35	4320	4,03	875	210 420
NYKY-J 5x50 RM 0,6/1 kV	4336904	2400	40	5470	5,75	1250	240 480
NYKY-J 5x70 RM 0,6/1 kV	4337104	3422	45	7140	8,05	1750	270 540
NYKY-J 5x95 RM 0,6/1 kV	4337204	4750	52	9635	10,93	2375	315 630
NYKY-J 5x120 RM 0,6/1 kV	4337404	5760	56	11605	13,80	3000	340 680
NYKY-J 5x150 RM 0,6/1 kV	4337304	6827	62	14180	17,25	3750	375 750

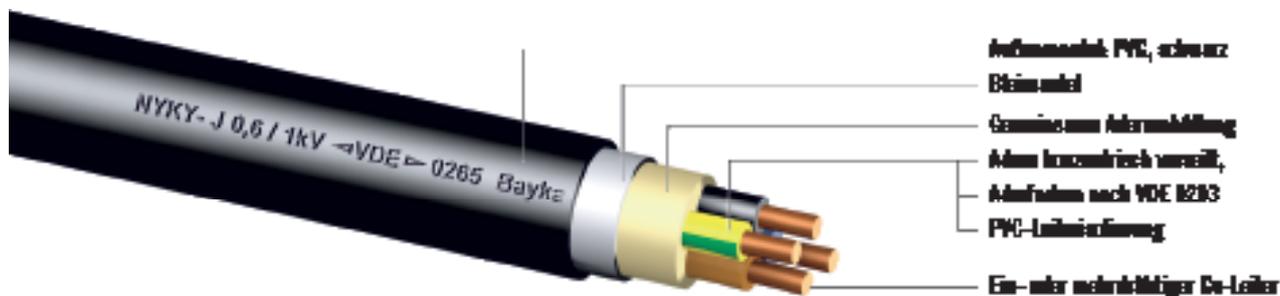
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J vieladrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265



Normen und Standards

DIN VDE 0265 und IEC 60502-1,
Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
K	Bleimantel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYKY-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-J vieladrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYKY-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4330700	101	17	850	0,17	53	105 210
NYKY-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4332500	168	18	980	0,29	88	110 220
NYKY-J 8x1,5 RE 0,6/1 kV	4331000	115	17	930	0,17	60	105 210
NYKY-J 8x2,5 RE 0,6/1 kV	4333900	192	19	1080	0,29	100	115 230
NYKY-J 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4331200	144	20	1100	0,17	75	120 240
NYKY-J 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4333000	240	21	1285	0,29	125	130 260
NYKY-J 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4331700	173	20	1165	0,17	90	120 240
NYKY-J 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4333100	288	22	1440	0,29	150	135 270
NYKY-J 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4331100	202	21	1250	0,17	105	130 260
NYKY-J 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4333200	336	23	1560	0,29	175	140 280
NYKY-J 16x1,5 RE 0,6/1 kV	4331800	288	22	1420	0,17	120	135 270
NYKY-J 16x2,5 RE 0,6/1 kV	4333300	384	24	1765	0,29	200	145 290
NYKY-J 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4332200	274	23	1530	0,17	143	140 280
NYKY-J 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4333600	456	25	1910	0,29	238	150 300
NYKY-J 21x1,5 RE 0,6/1 kV	4332300	302	24	1715	0,17	158	145 290
NYKY-J 21x2,5 RE 0,6/1 kV	4334000	504	26	2050	0,29	263	160 320
NYKY-J 21x4 RE 0,6/1 kV	4334300	806	31	2895	0,46	420	190 380
NYKY-J 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4330100	346	26	1920	0,17	180	160 320
NYKY-J 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4334100	576	29	2390	0,29	300	175 350
NYKY-J 24x4 RE 0,6/1 kV	4394800	922	35	3380	0,46	480	210 420
NYKY-J 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4332400	432	28	2220	0,17	225	170 340
NYKY-J 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4333700	720	30	2665	0,29	375	180 360
NYKY-J 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4332700	576	31	2615	0,17	300	190 380
NYKY-J 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4334500	960	34	3305	0,29	500	205 410
NYKY-J 52x1,5 RE 0,6/1 kV	4332800	750	34	3220	0,17	390	205 410
NYKY-J 52x2,5 RE 0,6/1 kV	4334200	1248	38	4010	0,29	650	230 460
NYKY-J 61x1,5 RE 0,6/1 kV	4332900	880	36	3585	0,17	458	220 440
NYKY-J 61x2,5 RE 0,6/1 kV	4334800	1464	40	4560	0,29	763	240 480

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-O 3-, 4- und vieladrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0265



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Bleimantel
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderen konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
- PVC-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0265 und IEC 60502-1,
ab 7 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
3- und 4-adrig:
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5s
vieladrig:
nach HD 603 S1:1996 4H

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
K	Bleimantel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYKY-O 4x35 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYKY-0 3-, 4- und vieladrig

PVC-isoliert, Bleimantel, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0265

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYKY-0	3x35 SM/16 RE	0,6/1 kV	4336204	1162	31	3295	4,03	525	190 380
NYKY-0	4x6 RE	0,6/1 kV	4335404	230	19	1165	0,69	120	115 230
NYKY-0	4x35 SM	0,6/1 kV	4337504	1344	30	3195	4,03	700	180 360
NYKY-0	5x1,5 RE	0,6/1 kV	4331604	72	16	765	0,17	38	100 200
NYKY-0	7x1,5 RE	0,6/1 kV	4330900	101	17	850	0,17	53	105 210
NYKY-0	7x2,5 RE	0,6/1 kV	4332600	168	18	980	0,29	88	110 220
NYKY-0	16x2,5 RE	0,6/1 kV	4333400	384	24	1765	0,29	200	145 290

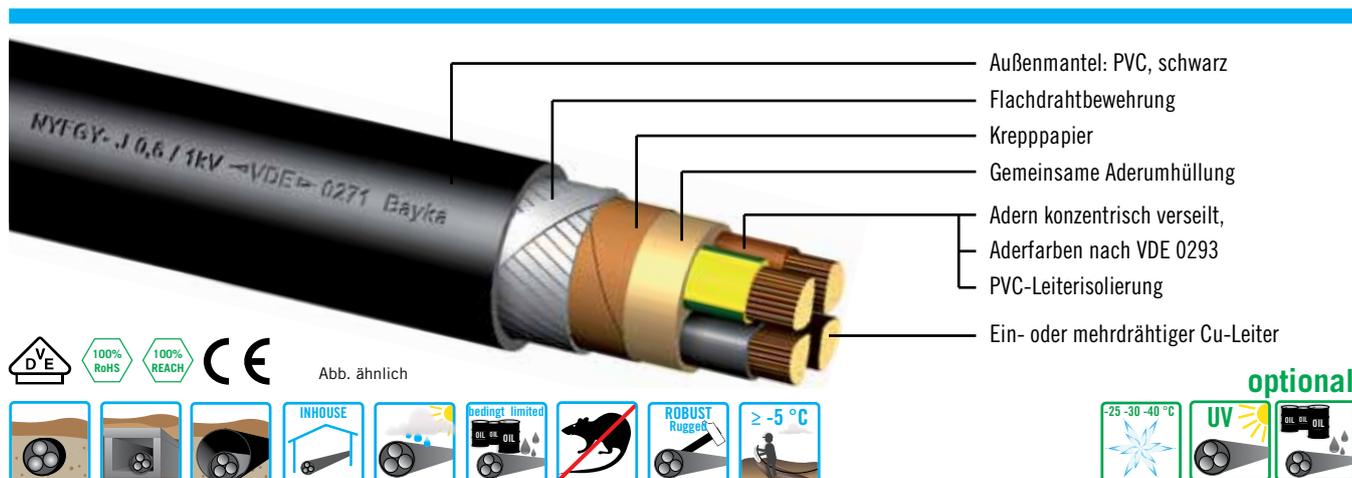
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 3-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
FG	Flachdrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYFGY-J 3 x 150 SM 0,6/1 kV (F 0,8v)

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 3-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYFGY-J	3x50 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237014	1440	31	2550	5,75	865	370 630
NYFGY-J	3x70 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237124	2016	35	3365	8,05	1103	420 710
NYFGY-J	3x95 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237024	2874	39	4400	10,93	1369	480 800
NYFGY-J	3x120 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237134	3456	41	5190	13,80	1513	500 840
NYFGY-J	3x150 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237044	4320	46	6285	17,25	1904	550 930
NYFGY-J	3x185 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237144	5328	50	7590	21,28	2250	600 1010
NYFGY-J	3x240 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237054	6912	56	9630	27,60	2822	670 1120
NYFGY-J	3x300 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4237154	8819	61	11750	34,50	3349	740 1240

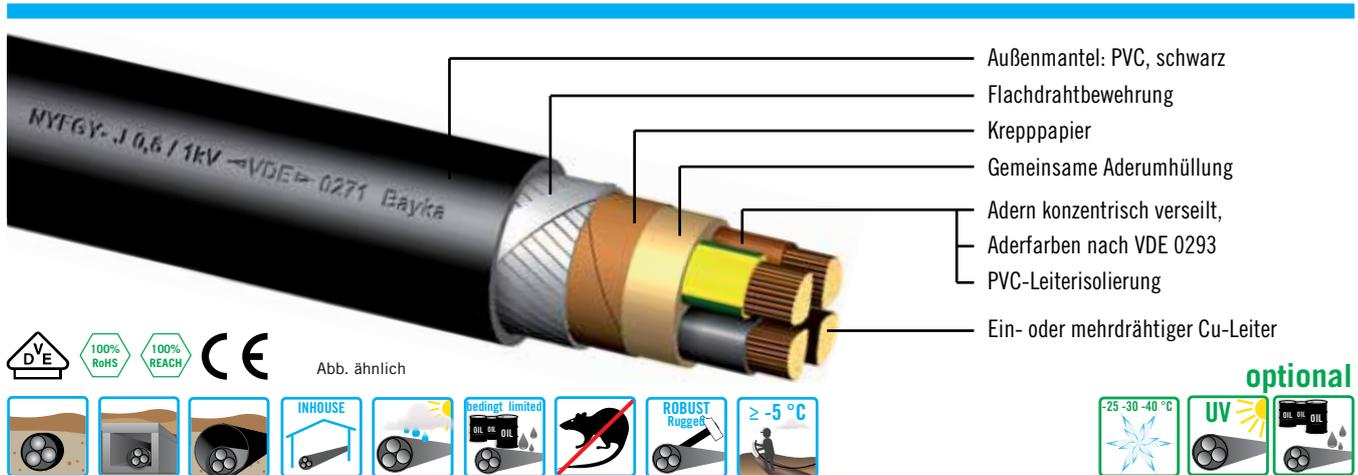
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
FG	Flachdrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYFGY-J 3 x 240 SM/120 RM 0,6/1 kV (F 0,8v)

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm	
NYFGY-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV (F 0.8v)	4256004	874	31	2210	2,88	865	370	630
NYFGY-J	3x35 SM/16 RE	0,6/1 kV (F 0.8v)	4256204	1162	31	2385	4,03	865	370	630
NYFGY-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV (F 0.8v)	4256404	1680	34	3055	5,75	1040	420	700
NYFGY-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV (F 0.8v)	4256604	2272	39	4050	8,05	1369	470	790
NYFGY-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV (F 0.8v)	4256804	3304	43	5205	10,93	1664	520	880
NYFGY-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV (F 0.8v / M-GE)	4257014	4128	48	6405	13,80	2000	270	940
NYFGY-J	3x240 SM/120RM	0,6/1 kV (F 0.8v)	4257504	8064	62	11480	27,60	3460	744	1240

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 4-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

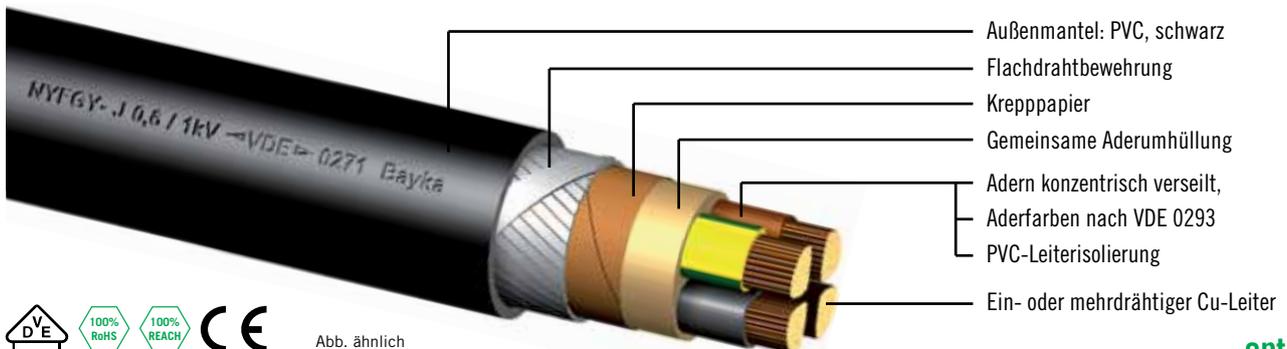
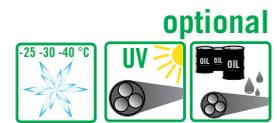


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
FG	Flachdrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYFGY-J 4 x 10 RE 0,6/1 kV (F 0,8v)

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-J 4-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYFGY-J	4x10 RE	0,6/1kV	(F 0.8v)	4257904	384	22	1170	1,15	436	280 470
NYFGY-J	4x16 RE	0,6/1kV	(F 0.8v)	4258004	614	25	1510	1,84	563	300 510
NYFGY-J	4x25 RM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4258204	960	31	2255	2,88	865	370 630
NYFGY-J	4x35 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4258404	1344	31	2520	4,03	865	370 630
NYFGY-J	4x50 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4258604	1920	35	3225	5,75	1103	420 700
NYFGY-J	4x70 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4258804	2688	39	4255	8,05	1369	480 800
NYFGY-J	4x95 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4259004	3648	43	5495	10,93	1664	520 880
NYFGY-J	4x150 SM	0,6/1kV	(F 0.8v)	4257214	5760	52	8050	17,25	2434	630 1040

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-0 1-vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

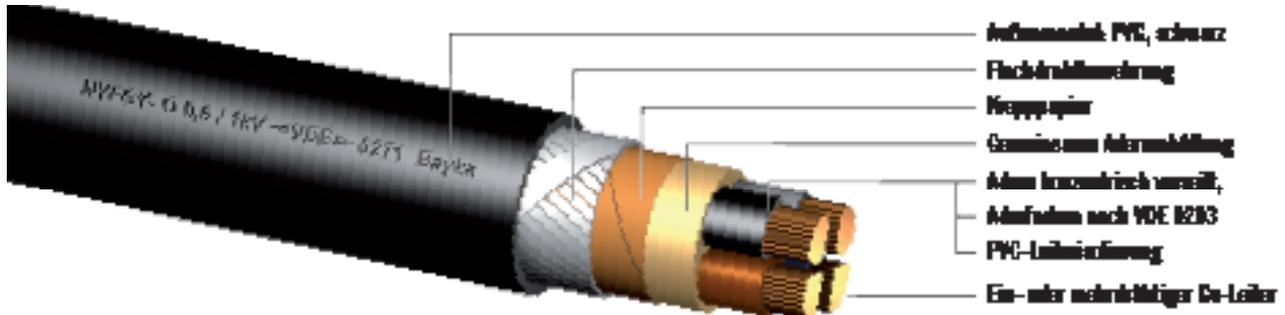
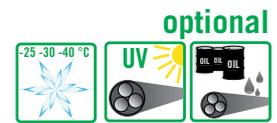


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1,
ab 7 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
FG	Flachdrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYFGY-0 4 x 10 RE 0,6/1 kV (F 0,8v)

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYFGY-0 1-vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYFGY-0	1x95 RM	0,6/1kV	(F 0,8v)	4258110	912	22	1485	10,93	420	170 340
NYFGY-0	1x120 RM	0,6/1kV	(F 0,8v)	4258112	1152	24	1760	13,80	480	180 360
NYFGY-0	1x150 RM	0,6/1kV	(F 0,8v)	4258114	1440	25	2110	17,25	560	190 380
NYFGY-0	4x10 RE	0,6/1kV	(F 0,8v)	4236304	384	22	1170	1,15	500	180 360

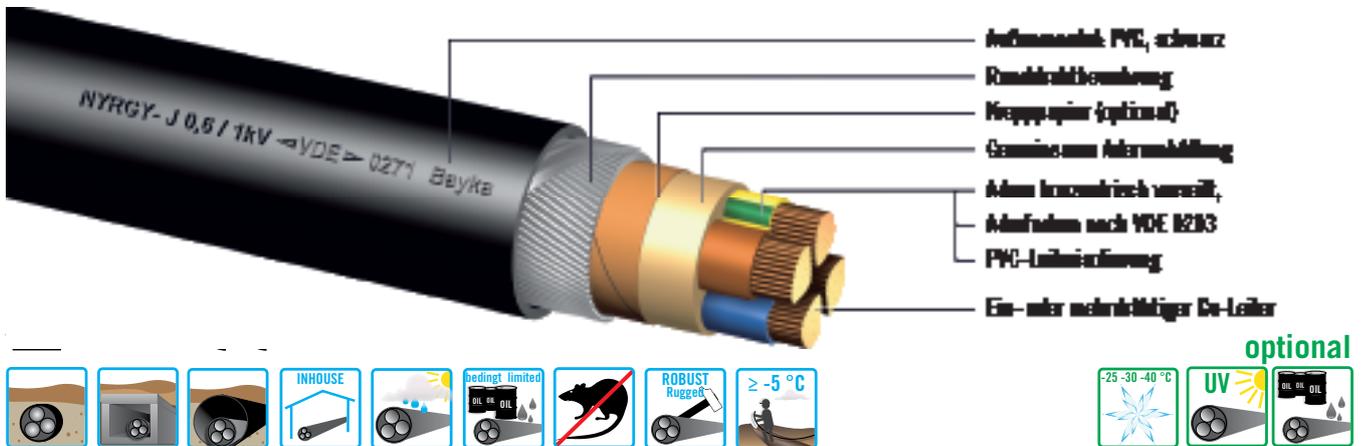
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYRGY-J 3-, 4- und -vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1,
ab 7 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit 3- und 4-adrig: nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s vieladrig: nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
RG	Runddrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

- NYRGY-J 3x4 RE 0,6/1kV (R 0,60)

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYRGY-J 3-, 4- und -vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYRGY-J 3x1,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4232504	43	14	355	0,17	176	170 280
NYRGY-J 3x2,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4235304	72	15	410	0,29	203	180 300
NYRGY-J 3x4 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4232704	115	17	540	0,46	260	210 340
NYRGY-J 3x6 RE 0,6/1kV (R 0,80)	4232804	173	19	700	0,69	325	230 380
NYRGY-J 3x10 RE 0,6/1kV (R 0,80)	4232904	288	20	885	1,15	360	240 400
NYRGY-J 3x16 RE 0,6/1kV (R 1,00)	4233004	461	23	1210	1,84	476	280 460
NYRGY-J 4x1,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4233104	58	15	395	0,17	203	180 300
NYRGY-J 4x2,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4233204	96	16	465	0,29	230	200 320
NYRGY-J 4x4 RE 0,6/1kV (R 0,80)	4233304	154	19	685	0,46	325	230 380
NYRGY-J 4x6 RE 0,6/1kV (R 0,80)	4233404	230	20	815	0,69	360	240 400
NYRGY-J 4x10 RE 0,6/1kV (R 1,00)	4233504	384	22	1115	1,15	436	270 440
NYRGY-J 4x16 RE 0,6/1kV (R 1,00)	4233604	614	24	1445	1,84	518	290 480
NYRGY-J 4x35 SM 0,6/1kV (R 1,25)	4233804	1344	26	2585	4,03	608	320 520
NYRGY-J 4x150 SM 0,6/1kV (R 2,00)	4234304	5760	55	9065	17,25	2723	660 1100
NYRGY-J 5x6 RE 0,6/1kV (R 0,80)	4233704	306	21	930	0,69	440	170 340
NYRGY-J 5x10 RE 0,6/1kV (R 1,00)	4243504	480	24	1305	1,15	518	290 480
NYRGY-J 7x1,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4234000	101	17	500	0,17	260	210 340
NYRGY-J 7x2,5 RE 0,6/1kV (R 0,60)	4235000	163	18	605	0,29	292	220 360
NYRGY-J 10x1,5 RE 0,6/1kV (R 0,8v)	4234200	144	20	745	0,17	360	240 400
NYRGY-J 12x1,5 RE 0,6/1kV (R 0,8v)	4234300	173	21	800	0,17	397	260 420

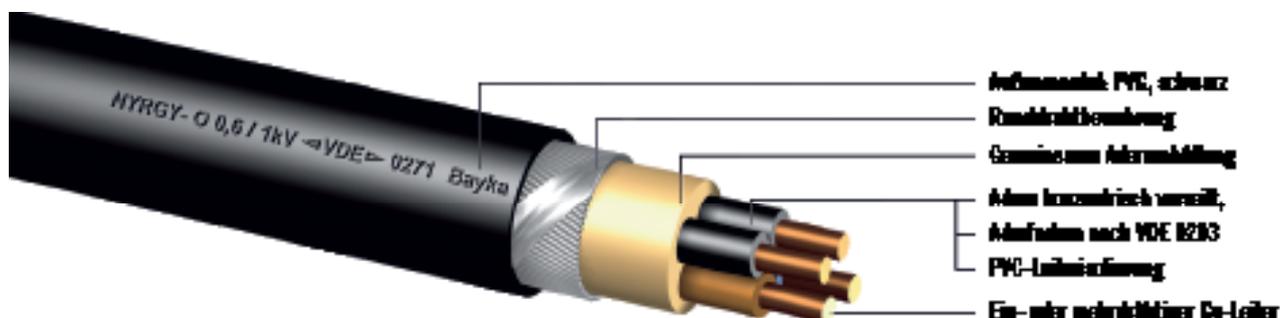
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYRGY-O 3-, 4- und -vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271 und IEC 60502-1,
ab 7 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit 3- und 4-adrig: nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s vieladrig: nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
RG	Runddrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NYRGY-O 7x1,5 RE 0,6/1 kV (R 0.6v) IEC

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYRGY-0 3-, 4- und -vieladrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0271

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYRGY-0	3x2,5 RE	0,6/1kV	(R 0,60)	4263004	72	15	410	0,29	200	90 180
NYRGY-0	4x10 RE	0,6/1 kV	(R 1.0v)	4264404	384	22	1130	1,15	436	270 440
NYRGY-0	4x16 RE	0,6/1kV	(R 1.6v)	4282504	614	26	1755	1,84	608	320 520
NYRGY-0	7x1,5 RE	0,6/1 kV	(R 0.6v)	4264500	101	17	515	0,17	260	210 340
NYRGY-0	7x2,5 RE	0,6/1 kV	(R 0.8v)	4265000	168	18	675	0,29	292	220 360
NYRGY-0	10x1,5 RE	0,6/1 kV	(R 0.8v)	4264700	144	20	745	0,17	360	240 400
NYRGY-0	12x1,5 RE	0,6/1 kV	(R 0.8v)	4264800	173	21	800	0,17	397	260 420

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

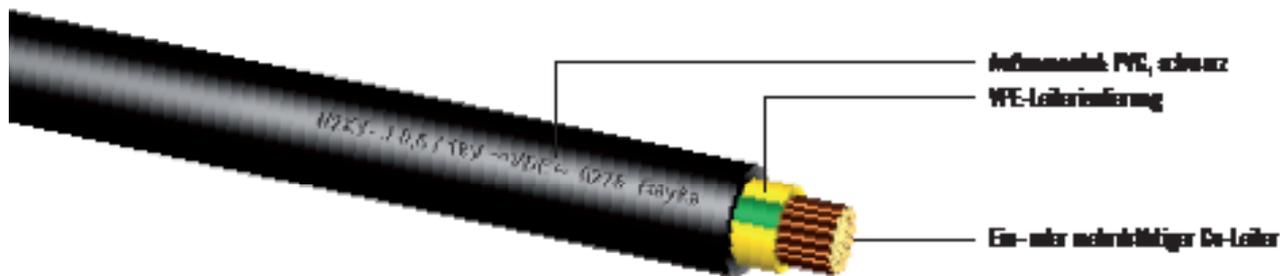


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-J 1x25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-J 1x6 RE 0,6/1 kV	4458500	58	9	125	0,86	30	70 130
N2XY-J 1x10 RE 0,6/1 kV	4458600	96	10	170	1,43	50	70 140
N2XY-J 1x16 RE 0,6/1 kV	4458700	154	11	235	2,29	80	80 160
N2XY-J 1x25 RM 0,6/1 kV	4458900	240	13	340	3,58	125	100 190
N2XY-J 1x35 RM 0,6/1 kV	4459000	336	14	440	5,01	175	100 200
N2XY-J 1x50 RM 0,6/1 kV	4459100	480	15	565	7,15	250	110 220
N2XY-J 1x70 RM 0,6/1 kV	4459300	672	17	775	10,01	350	130 250
N2XY-J 1x95 RM 0,6/1 kV	4459500	912	19	1030	13,59	475	140 280
N2XY-J 1x120 RM 0,6/1 kV	4459600	1152	20	1270	17,16	600	150 300
N2XY-J 1x150 RM 0,6/1 kV	4459700	1440	22	1545	21,45	750	170 330
N2XY-J 1x185 RM 0,6/1 kV	4459800	1776	24	1905	26,46	925	180 360
N2XY-J 1x240 RM 0,6/1 kV	4482900	2304	27	2450	34,32	1200	200 400
N2XY-J 1x300 RM 0,6/1 kV	4460000	2880	29	3020	42,90	1500	220 430
N2XY-J 1x400 RM 0,6/1 kV	4460100	3840	32	3900	57,20	2000	240 480
N2XY-J 1x500 RM 0,6/1 kV	4460200	4788	36	4940	71,50	2500	270 540

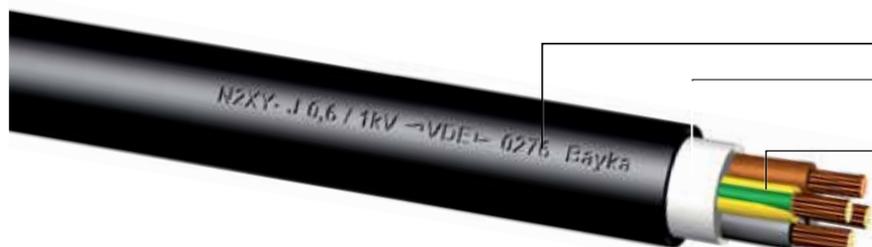
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderm konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-J 3x35 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-J 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4455514	43	13	215	0,21	23	80 150
N2XY-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4421304	72	13	260	0,36	38	80 160
N2XY-J 3x4 RE 0,6/1 kV	4422404	115	14	325	0,57	60	90 170
N2XY-J 3x6 RE 0,6/1 kV	4422414	173	15	405	0,86	90	90 180
N2XY-J 3x10 RE 0,6/1 kV	4422424	288	17	565	1,43	150	110 210
N2XY-J 3x16 RE 0,6/1 kV	4422434	461	19	780	2,29	240	120 230
N2XY-J 3x25 RM 0,6/1 kV	4442504	720	25	1230	3,58	375	150 290
N2XY-J 3x35 SM 0,6/1 kV	4442604	1008	24	1385	5,01	525	150 290
N2XY-J 3x50 SM 0,6/1 kV	4442614	1440	27	1790	7,15	750	160 320
N2XY-J 3x70 SM 0,6/1 kV	4442624	2016	30	2425	10,01	1050	180 360
N2XY-J 3x95 SM 0,6/1 kV	4442634	2736	34	3265	13,59	1425	210 410
N2XY-J 3x120 SM 0,6/1 kV	4442644	3561	38	4000	17,16	1800	230 460
N2XY-J 3x150 SM 0,6/1 kV	4442654	4320	42	4945	21,45	2250	250 500
N2XY-J 3x185 SM 0,6/1 kV	4442664	5328	46	6100	26,46	2775	280 560
N2XY-J 3x240 SM 0,6/1 kV	4442674	6912	52	7900	34,32	3600	310 620

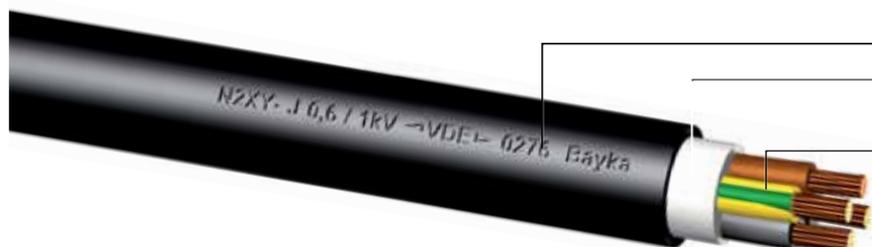
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderm konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-J 3x25 RM/16 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4431014	874	26	1425	3,58	455	150 300
N2XY-J	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4431024	1162	28	1800	5,01	605	170 340
N2XY-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4462004	1680	30	2175	7,15	875	180 360
N2XY-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4462104	2352	35	3005	10,01	1225	210 410
N2XY-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4462204	3216	39	4000	13,59	1675	230 460
N2XY-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4462304	4128	43	4985	17,16	2150	260 510
N2XY-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4462404	4992	48	6040	21,45	2600	290 580
N2XY-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4462504	6240	53	7610	26,46	3250	320 640
N2XY-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4462604	8064	59	9780	34,32	4200	360 720
N2XY-J	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4405404	10080	64	12010	42,90	5250	390 780

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 4-5-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderm konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-J 4x25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J 4-5-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-J 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4422004	96	14	300	0,36	50	90 170
N2XY-J 4x4 RE 0,6/1 kV	4440804	154	15	385	0,57	80	90 180
N2XY-J 4x6 RE 0,6/1 kV	4440704	230	17	490	0,86	120	100 200
N2XY-J 4x10 RE 0,6/1 kV	4440504	384	19	690	1,43	200	110 220
N2XY-J 4x16 RE 0,6/1 kV	4440304	614	21	965	2,29	320	130 250
N2XY-J 4x16 RM 0,6/1 kV	4440314	614	22	1005	2,29	320	130 260
N2XY-J 4x25 RM 0,6/1 kV	4440404	960	26	1470	3,58	500	150 300
N2XY-J 4x35 SM 0,6/1 kV	4440204	1362	27	1770	5,01	700	160 320
N2XY-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4407404	1920	30	2310	7,15	1000	180 360
N2XY-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4441704	2688	35	3185	10,01	1400	210 420
N2XY-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4441804	3648	39	4255	13,59	1900	230 460
N2XY-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4441904	4608	43	5320	17,16	2400	260 520
N2XY-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4442004	5760	48	6465	21,45	3000	290 570
N2XY-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4442104	7104	53	8070	26,46	3700	320 640
N2XY-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4407704	9216	59	10425	34,32	4800	360 710
N2XY-J 4x300 SM 0,6/1 kV	4407714	11520	64	12880	42,90	6000	390 780
N2XY-J 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4432404	72	14	285	0,21	38	90 170
N2XY-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4432504	120	15	355	0,36	63	90 180
N2XY-J 5x4 RE 0,6/1 kV	4422104	192	16	450	0,57	100	100 200
N2XY-J 5x6 RE 0,6/1 kV	4422204	288	18	580	0,86	150	110 210
N2XY-J 5x10 RE 0,6/1 kV	4422304	480	20	825	1,43	250	120 240
N2XY-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4422314	768	22	1160	2,29	400	140 270
N2XY-J 5x16 RM 0,6/1 kV	4422324	768	24	1215	2,29	400	150 290
N2XY-J 5x16 RM 0,6/1 kV	4422324	768	24	1215	2,29	400	150 290

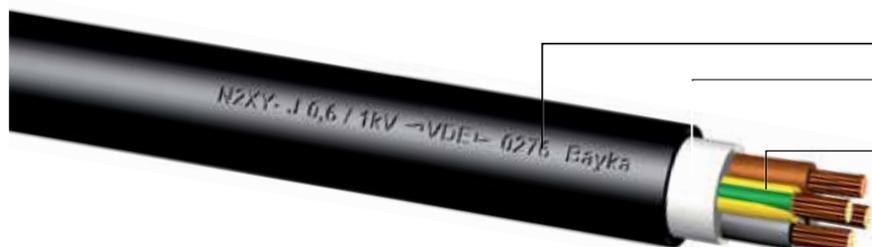
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J vieladrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderm konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Aderm schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-J vieladrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4421200	101	15	330	0,21	53	90 180
N2XY-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4421400	168	16	415	0,36	88	100 190
N2XY-J 7x4 RE 0,6/1 kV	4421700	269	17	540	0,57	140	110 210
N2XY-J 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4421210	144	18	440	0,21	75	110 220
N2XY-J 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4421410	240	19	565	0,36	125	120 230
N2XY-J 10x4 RE 0,6/1 kV	4421710	384	21	740	0,57	200	130 260
N2XY-J 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4421220	173	18	480	0,21	90	110 220
N2XY-J 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4421420	288	20	620	0,36	150	120 240
N2XY-J 12x4 RE 0,6/1 kV	4421720	461	22	825	0,57	240	130 260
N2XY-J 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4421230	202	19	530	0,21	105	120 230
N2XY-J 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4421430	336	21	690	0,36	175	130 250
N2XY-J 14x4 RE 0,6/1 kV	4421730	538	23	930	0,57	280	140 270
N2XY-J 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4421240	274	21	645	0,21	143	130 250
N2XY-J 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4421440	456	23	855	0,36	238	140 270
N2XY-J 19x4 RE 0,6/1 kV	4421740	730	25	1165	0,57	380	150 300
N2XY-J 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4421250	346	24	795	0,21	180	140 280
N2XY-J 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4421450	576	26	1055	0,36	300	160 310
N2XY-J 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4421260	432	25	920	0,21	225	150 300
N2XY-J 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4421500	720	27	1235	0,36	375	160 320
N2XY-J 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4421270	576	27	1145	0,21	300	170 330
N2XY-J 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4421470	960	30	1570	0,36	500	180 360

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-0 1x25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-0 1x6 RE 0,6/1 kV	4403200	58	9	125	0,86	30	70 130
N2XY-0 1x10 RE 0,6/1 kV	4403300	96	10	170	1,43	50	70 140
N2XY-0 1x16 RE 0,6/1 kV	4403500	154	11	235	2,29	80	80 160
N2XY-0 1x25 RM 0,6/1 kV	4403600	240	13	340	3,58	125	100 190
N2XY-0 1x35 RM 0,6/1 kV	4403800	336	14	440	5,01	175	100 200
N2XY-0 1x50 RM 0,6/1 kV	4403900	480	15	565	7,15	250	110 220
N2XY-0 1x70 RM 0,6/1 kV	4404000	672	17	775	10,01	350	130 250
N2XY-0 1x95 RM 0,6/1 kV	4404200	912	19	1030	13,59	475	140 280
N2XY-0 1x120 RM 0,6/1 kV	4404300	1152	20	1270	17,16	600	150 300
N2XY-0 1x150 RM 0,6/1 kV	4404500	1440	22	1545	21,45	750	170 330
N2XY-0 1x185 RM 0,6/1 kV	4405000	1776	24	1905	26,46	925	180 360
N2XY-0 1x240 RM 0,6/1 kV	4405300	2304	27	2450	34,32	1200	200 400
N2XY-0 1x300 RM 0,6/1 kV	4406100	2880	29	3020	42,90	1500	220 430
N2XY-0 1x400 RM 0,6/1 kV	4406200	3840	32	3900	57,20	2000	240 480
N2XY-0 1x500 RM 0,6/1 kV	4479700	4788	36	4940	71,50	2500	270 540
(N)2XY-0 1x500 RF 0,6/1 kV	4460301	5064	43	5305	71,50	2502	325 650
N2XY-0 1x630 RM 0,6/1 kV	4479800	6048	41	6195	90,09	3150	310 610
N2XY-0 1x800 RM 0,6/1 kV	4479900	7895	48	8160	114,40	4000	360 720

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

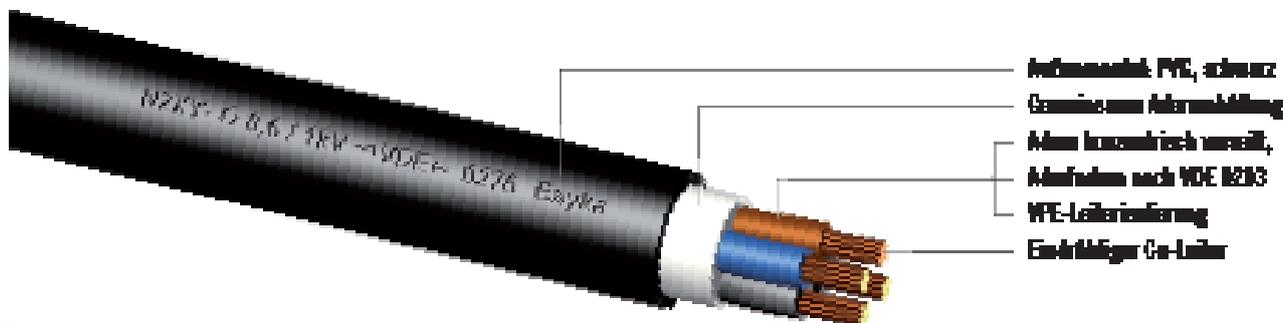


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-0 3x35 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-0 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4455524	43	13	215	0,21	23	80 150
N2XY-0 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4421314	72	13	260	0,36	38	80 160
N2XY-0 3x4 RE 0,6/1 kV	4421324	115	14	330	0,57	60	90 170
N2XY-0 3x6 RE 0,6/1 kV	4421334	173	16	415	0,86	90	100 190
N2XY-0 3x10 RE 0,6/1 kV	4421344	288	17	575	1,43	150	110 210
N2XY-0 3x16 RE 0,6/1 kV	4421354	461	19	785	2,29	240	120 240
N2XY-0 3x25 RM 0,6/1 kV	4421364	720	25	1230	3,58	375	150 290
N2XY-0 3x35 SM 0,6/1 kV	4421374	1008	25	1375	5,01	525	150 290
N2XY-0 3x50 SM 0,6/1 kV	4421414	1440	27	1800	7,15	750	160 320
N2XY-0 3x70 SM 0,6/1 kV	4421424	2016	31	2435	10,01	1050	190 370
N2XY-0 3x95 SM 0,6/1 kV	4421434	2736	34	3280	13,59	1425	210 410
N2XY-0 3x120 SM 0,6/1 kV	4421444	3456	38	4025	17,16	1800	230 460
N2XY-0 3x150 SM 0,6/1 kV	4421454	4320	42	4985	21,45	2250	260 510
N2XY-0 3x185 SM 0,6/1 kV	4421464	5328	47	6150	26,46	2775	280 560
N2XY-0 3x240 SM 0,6/1 kV	4421474	6912	52	7915	34,32	3600	310 620

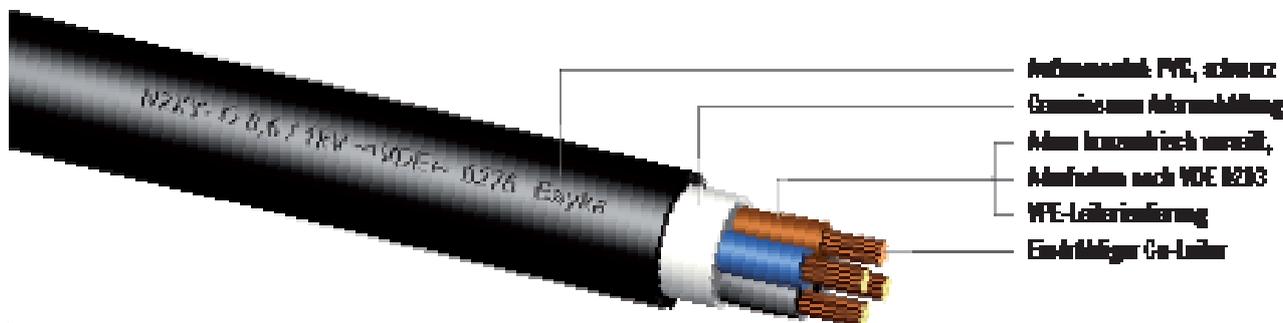
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel: PVC, schwarz
Gewebe aus Aderwickelung
Ader kreisförmig verflocht,
Aderisolierung nach VDE 0298
VPE-Leiterisolierung
Eindrähtiger Cu-Leiter

Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-0 3x35 RM/16 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-0	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4430804	874	27	1490	3,58	455	160 320
N2XY-0	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4430814	1162	28	1825	5,01	605	170 340
N2XY-0	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4430824	1680	30	2185	7,15	875	180 360
N2XY-0	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4430834	2352	35	3010	10,01	1225	210 420
N2XY-0	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4430844	3216	39	4020	13,59	1675	230 460
N2XY-0	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4430854	4128	43	5010	17,16	2150	260 510
N2XY-0	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4430864	4992	48	6090	21,45	2600	290 580
N2XY-0	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4430874	6240	53	7635	26,46	3250	320 640
N2XY-0	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4430884	8064	59	9805	34,32	4200	360 720
N2XY-0	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4430894	10080	65	12100	42,90	5250	390 780

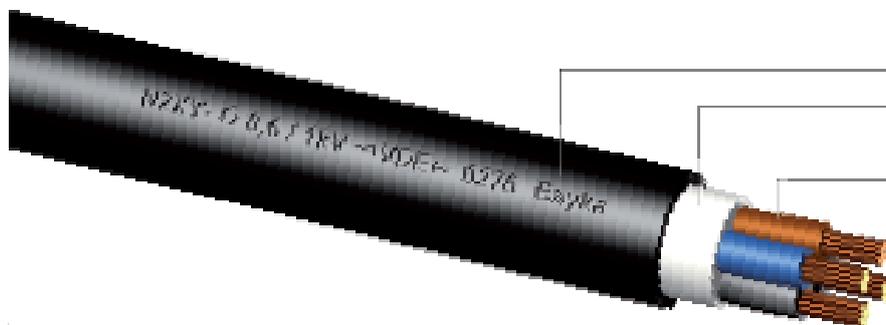
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 4-5-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel: PVC, schwarz
Gewebe aus Aderumhüllung
Ader kreisförmig verflocht,
Aderisolation nach VDE 0293
VPE-Leiterisolation
Eindrähtiger Ge-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-0 4x50 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 4-5-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-0 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4421204	58	13	250	0,21	30	80 160
N2XY-0 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4421214	96	14	300	0,36	50	90 170
N2XY-0 4x4 RE 0,6/1 kV	4421224	154	15	395	0,57	80	90 180
N2XY-0 4x6 RE 0,6/1 kV	4421234	230	17	500	0,86	120	100 200
N2XY-0 4x10 RE 0,6/1 kV	4421244	384	19	700	1,43	200	110 220
N2XY-0 4x16 RE 0,6/1 kV	4421254	614	21	980	2,29	320	130 250
N2XY-0 4x16 RM 0,6/1 kV	4421264	614	23	1040	2,29	320	140 270
N2XY-0 4x25 RM 0,6/1 kV	4421274	960	27	1525	3,58	500	160 320
N2XY-0 4x35 SM 0,6/1 kV	4421284	1344	27	1780	5,01	700	160 320
N2XY-0 4x50 SM 0,6/1 kV	4421294	1920	30	2320	7,15	1000	180 360
N2XY-0 4x70 SM 0,6/1 kV	4421004	2688	35	3195	10,01	1400	210 420
N2XY-0 4x95 SM 0,6/1 kV	4421014	3648	39	4270	13,59	1900	230 460
N2XY-0 4x120 SM 0,6/1 kV	4421024	4608	43	5335	17,16	2400	260 520
N2XY-0 4x150 SM 0,6/1 kV	4421034	5760	48	6515	21,45	3000	290 580
N2XY-0 4x185 SM 0,6/1 kV	4421044	7104	53	8090	26,46	3700	320 640
N2XY-0 4x240 SM 0,6/1 kV	4421054	9216	59	10455	34,32	4800	360 720
N2XY-0 4x300 SM 0,6/1 kV	4421064	11520	65	12930	42,90	6000	390 780
N2XY-0 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4432414	72	14	285	0,21	38	90 170
N2XY-0 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4432424	120	15	355	0,36	63	90 180
N2XY-0 5x4 RE 0,6/1 kV	4432434	192	16	460	0,57	100	100 200
N2XY-0 5x6 RE 0,6/1 kV	4432444	288	18	590	0,86	150	110 210
N2XY-0 5x10 RE 0,6/1 kV	4432454	480	20	845	1,43	250	120 240
N2XY-0 5x16 RE 0,6/1 kV	4432464	768	23	1185	2,29	400	140 270
N2XY-0 5x16 RM 0,6/1 kV	4432474	768	24	1255	2,29	400	150 290

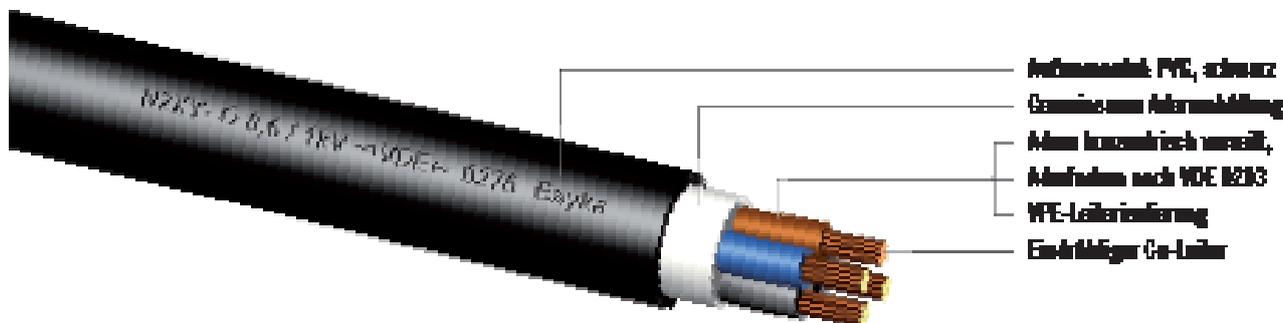
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 vieladrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-627



Außenmantel: PVC, schwarz
Gewebe aus Aderwickelung
Ader kreisförmig verflocht,
Aderfarben nach VDE 0293
VPE-Leiterisolation
Eindrähtiger Cu-Leiter

Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Ader schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XY-O 4x50 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XY-0 vieladrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XY-0 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4420900	101	15	330	0,21	53	90 180
N2XY-0 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4420800	168	16	415	0,36	88	100 190
N2XY-0 7x4 RE 0,6/1 kV	4420700	269	18	550	0,57	140	110 210
N2XY-0 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4420910	144	18	440	0,21	75	110 220
N2XY-0 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4420810	240	19	565	0,36	125	120 230
N2XY-0 10x4 RE 0,6/1 kV	4420710	384	21	770	0,57	200	130 260
N2XY-0 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4420920	173	18	480	0,21	90	110 220
N2XY-0 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4420820	288	20	620	0,36	150	120 240
N2XY-0 12x4 RE 0,6/1 kV	4420720	461	22	855	0,57	240	130 260
N2XY-0 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4420930	202	19	530	0,21	105	120 230
N2XY-0 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4420830	336	21	690	0,36	175	130 250
N2XY-0 14x4 RE 0,6/1 kV	4420730	538	23	960	0,57	280	140 270
N2XY-0 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4420940	274	21	645	0,21	143	130 250
N2XY-0 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4420840	456	23	835	0,36	238	140 270
N2XY-0 19x4 RE 0,6/1 kV	4420740	731	25	1200	0,57	380	150 300
N2XY-0 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4420950	346	24	800	0,21	180	140 280
N2XY-0 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4420850	576	26	1065	0,36	300	160 310
N2XY-0 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4420960	432	25	925	0,21	225	150 300
N2XY-0 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4420860	720	27	1245	0,36	375	170 330
N2XY-0 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4420970	576	28	1155	0,21	300	170 330
N2XY-0 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4420870	960	30	1580	0,36	500	180 360

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

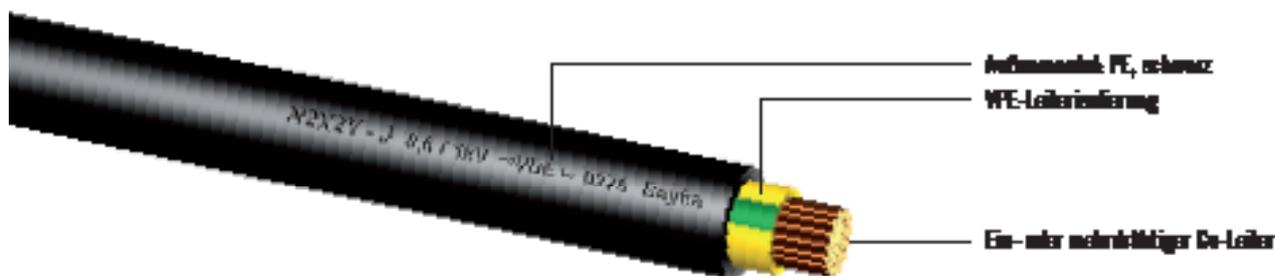


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-J 1x10 RE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-J 1x6 RE 0,6/1 kV	4403010	58	9	100	0,86	30	70 130
N2X2Y-J 1x10 RE 0,6/1 kV	4403020	96	10	145	1,43	50	70 140
N2X2Y-J 1x16 RE 0,6/1 kV	4403030	154	11	200	2,29	80	80 160
N2X2Y-J 1x25 RM 0,6/1 kV	4403040	240	13	310	3,58	125	100 190
N2X2Y-J 1x35 RM 0,6/1 kV	4403050	336	14	415	5,01	175	110 210
N2X2Y-J 1x50 RM 0,6/1 kV	4403060	480	15	520	7,15	250	110 220
N2X2Y-J 1x70 RM 0,6/1 kV	4403070	672	17	725	10,01	350	130 250
N2X2Y-J 1x95 RM 0,6/1 kV	4403080	912	19	970	13,59	475	140 280
N2X2Y-J 1x120 RM 0,6/1 kV	4403000	1152	20	1210	17,16	600	150 300
N2X2Y-J 1x150 RM 0,6/1 kV	4403090	1440	22	1485	21,45	750	170 330
N2X2Y-J 1x185 RM 0,6/1 kV	4426220	1776	24	1835	26,46	925	180 360
N2X2Y-J 1x240 RM 0,6/1 kV	4426230	2304	27	2375	34,32	1200	200 400
N2X2Y-J 1x300 RM 0,6/1 kV	4426210	2880	29	2945	42,90	1500	220 430
N2X2Y-J 1x400 RM 0,6/1 kV	4426240	3840	33	3765	57,20	2000	250 490
N2X2Y-J 1x500 RM 0,6/1 kV	4426250	4800	37	4785	71,50	2500	280 550

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

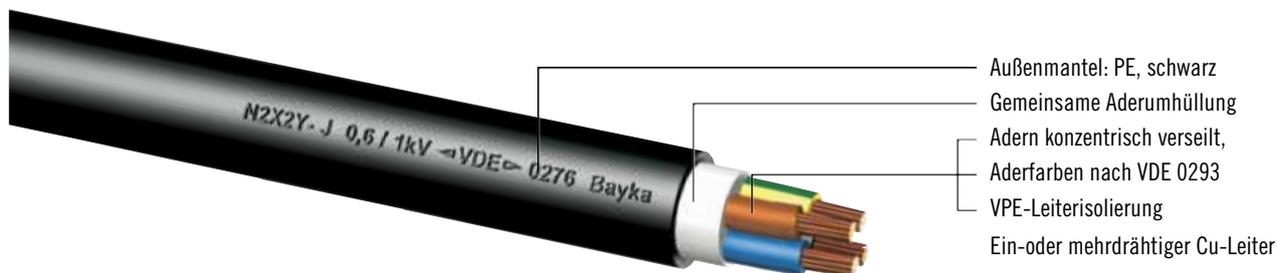


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-J 3x35 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-J 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4455534	43	13	175	0,21	23	80 150
N2X2Y-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4455544	72	13	215	0,36	38	80 160
N2X2Y-J 3x4 RE 0,6/1 kV	4455554	115	14	280	0,57	60	90 170
N2X2Y-J 3x6 RE 0,6/1 kV	4455564	173	16	360	0,86	90	100 180
N2X2Y-J 3x10 RE 0,6/1 kV	4455574	288	17	510	1,43	150	110 210
N2X2Y-J 3x16 RE 0,6/1 kV	4455584	461	19	715	2,29	240	120 230
N2X2Y-J 3x25 RM 0,6/1 kV	4455594	720	25	1135	3,58	375	150 290
N2X2Y-J 3x35 SM 0,6/1 kV	4455004	1008	25	1300	5,01	525	150 290
N2X2Y-J 3x50 SM 0,6/1 kV	4455014	1440	27	1695	7,15	750	160 320
N2X2Y-J 3x70 SM 0,6/1 kV	4455024	2016	31	2310	10,01	1050	190 370
N2X2Y-J 3x95 SM 0,6/1 kV	4455034	2736	34	3130	13,59	1425	210 410
N2X2Y-J 3x120 SM 0,6/1 kV	4455044	3456	38	3855	17,16	1800	230 460
N2X2Y-J 3x150 SM 0,6/1 kV	4455054	4320	42	4780	21,45	2250	260 510
N2X2Y-J 3x185 SM 0,6/1 kV	4455064	5328	47	5910	26,46	2775	280 560
N2X2Y-J 3x240 SM 0,6/1 kV	4423804	6912	52	7725	34,32	3600	310 620

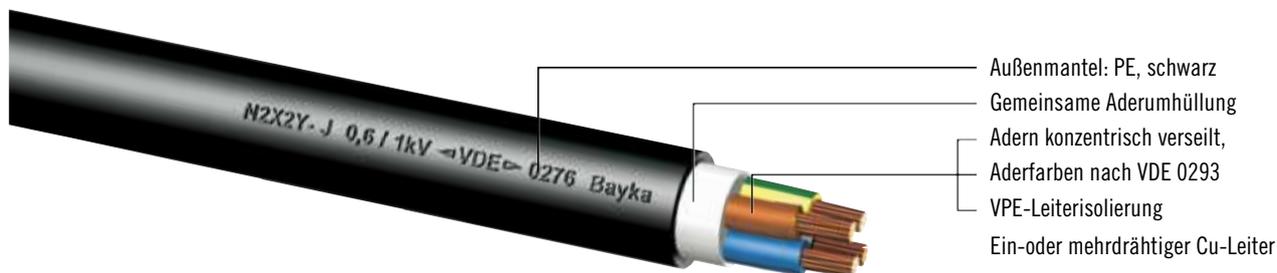
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 3-1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderen konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-J 3x25 RM/16 RE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 3-1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4481704	874	27	1380	3,58	455	160 320
N2X2Y-J	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4481714	1162	28	1710	5,01	605	170 340
N2X2Y-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4481804	1680	30	2065	7,15	875	180 360
N2X2Y-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4481734	2352	35	2865	10,01	1225	210 420
N2X2Y-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4481904	3216	39	3845	13,59	1675	230 460
N2X2Y-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4481754	4218	43	4815	17,16	2150	260 510
N2X2Y-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4481764	4992	48	5845	21,45	2600	290 580
N2X2Y-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4481774	6240	53	7335	26,46	3250	320 640
N2X2Y-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4481784	8064	59	9445	34,32	4200	360 720
N2X2Y-J	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4481794	8819	65	11675	42,90	5250	390 780

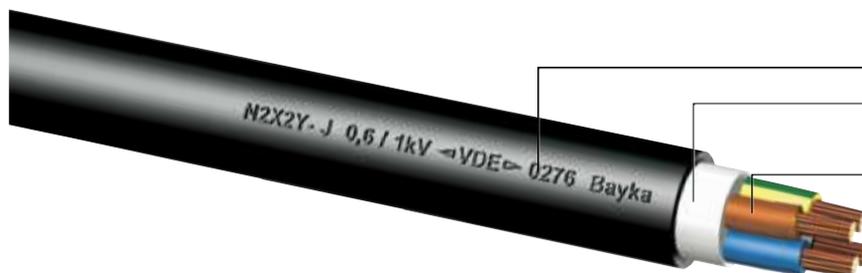
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 4-5-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderen konzentrisch verseilt,
- Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-J 4xRM RE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J 4-5-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-J 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4405614	58	13	200	0,21	30	80 160
N2X2Y-J 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4405624	96	14	250	0,36	50	90 170
N2X2Y-J 4x4 RE 0,6/1 kV	4405634	154	15	340	0,57	80	100 180
N2X2Y-J 4x6 RE 0,6/1 kV	4405644	230	17	440	0,86	120	100 200
N2X2Y-J 4x10 RE 0,6/1 kV	4405604	384	19	630	1,43	200	110 220
N2X2Y-J 4x16 RE 0,6/1 kV	4405654	614	21	900	2,29	320	130 250
N2X2Y-J 4x16 RM 0,6/1 kV	4405664	614	23	950	2,29	320	140 270
N2X2Y-J 4x25 RM 0,6/1 kV	4409804	960	27	1420	3,58	500	160 320
N2X2Y-J 4x35 SM 0,6/1 kV	4405674	1344	27	1675	5,01	700	160 320
N2X2Y-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4418004	1920	30	2200	7,15	1000	180 360
N2X2Y-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4408304	2688	35	3045	10,01	1400	210 420
N2X2Y-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4408114	3648	39	4095	13,59	1900	230 460
N2X2Y-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4499004	4608	43	5120	17,16	2400	260 520
N2X2Y-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4405904	5760	48	6270	21,45	3000	290 580
N2X2Y-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4490204	7104	53	7785	26,46	3700	320 640
N2X2Y-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4405684	9216	59	10090	34,32	4800	360 720
N2X2Y-J 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4448114	72	14	240	0,21	38	90 170
N2X2Y-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4448124	120	15	300	0,36	63	90 180
N2X2Y-J 5x4 RE 0,6/1 kV	4448134	192	16	400	0,57	100	100 200
N2X2Y-J 5x6 RE 0,6/1 kV	4448144	288	18	525	0,86	150	110 210
N2X2Y-J 5x10 RE 0,6/1 kV	4448154	480	20	770	1,43	250	120 240
N2X2Y-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4448104	768	23	1100	2,29	400	140 270
N2X2Y-J 5x16 RM 0,6/1 kV	4405694	768	24	1160	2,29	400	150 290

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

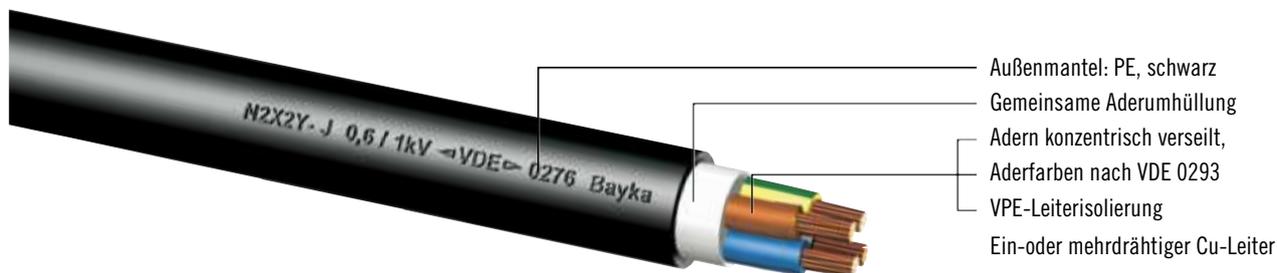


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-J 7x1,5 RE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-J vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4422520	101	15	275	0,21	53	90 180
N2X2Y-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4421800	168	16	355	0,36	88	100 190
N2X2Y-J 7x4 RE 0,6/1 kV	4421100	269	18	485	0,57	140	110 210
N2X2Y-J 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4422510	144	18	375	0,21	75	110 210
N2X2Y-J 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4421810	240	19	490	0,36	125	120 230
N2X2Y-J 10x4 RE 0,6/1 kV	4421110	384	21	685	0,57	200	130 260
N2X2Y-J 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4422530	173	18	415	0,21	90	110 220
N2X2Y-J 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4421820	288	20	545	0,36	150	120 240
N2X2Y-J 12x4 RE 0,6/1 kV	4421120	461	22	770	0,57	240	130 260
N2X2Y-J 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4422540	202	19	460	0,21	105	120 230
N2X2Y-J 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4421830	336	21	610	0,36	175	130 250
N2X2Y-J 14x4 RE 0,6/1 kV	4421130	538	23	875	0,57	280	140 270
N2X2Y-J 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4422550	274	21	565	0,21	143	130 250
N2X2Y-J 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4421840	456	23	775	0,36	238	140 270
N2X2Y-J 19x4 RE 0,6/1 kV	4421140	730	25	1105	0,57	380	150 300
N2X2Y-J 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4422560	346	24	710	0,21	180	140 280
N2X2Y-J 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4421850	576	26	965	0,36	300	160 310
N2X2Y-J 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4422570	432	25	830	0,21	225	150 300
N2X2Y-J 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4421860	720	27	1140	0,36	375	170 330
N2X2Y-J 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4422580	576	28	1050	0,21	300	170 330
N2X2Y-J 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4421870	960	30	1460	0,36	500	180 360

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

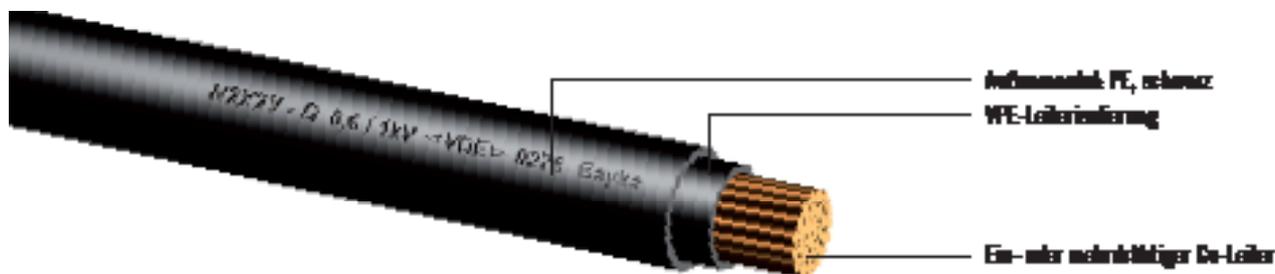


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer
max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-0 1x70 RM 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-0 1x6 RE 0,6/1 kV	4400510	58	9	100	0,86	30	70 130
N2X2Y-0 1x10 RE 0,6/1 kV	4400520	96	10	145	1,43	50	70 140
N2X2Y-0 1x16 RE 0,6/1 kV	4400530	154	11	200	2,29	80	80 160
N2X2Y-0 1x25 RM 0,6/1 kV	4400540	240	13	310	3,58	125	100 190
N2X2Y-0 1x35 RM 0,6/1 kV	4400550	336	14	415	5,01	175	110 210
N2X2Y-0 1x50 RM 0,6/1 kV	4400560	480	15	520	7,15	250	110 220
N2X2Y-0 1x70 RM 0,6/1 kV	4415310	643	17	725	10,01	350	130 250
N2X2Y-0 1x95 RM 0,6/1 kV	4400580	912	19	970	13,59	475	140 280
N2X2Y-0 1x120 RM 0,6/1 kV	4406300	1152	20	1210	17,16	600	150 300
N2X2Y-0 1x150 RM 0,6/1 kV	4400590	1440	22	1485	21,45	750	170 330
N2X2Y-0 1x185 RM 0,6/1 kV	4406400	1776	24	1835	26,46	925	180 360
N2X2Y-0 1x240 RM 0,6/1 kV	4406410	2304	27	2375	34,32	1200	200 400
N2X2Y-0 1x300 RM 0,6/1 kV	4426200	2880	29	2945	42,90	1500	220 430
N2X2Y-0 1x400 RM 0,6/1 kV	4406420	3840	33	3750	57,20	2000	250 490
N2X2Y-0 1x500 RM 0,6/1 kV	4406430	4800	37	4785	71,50	2500	280 550

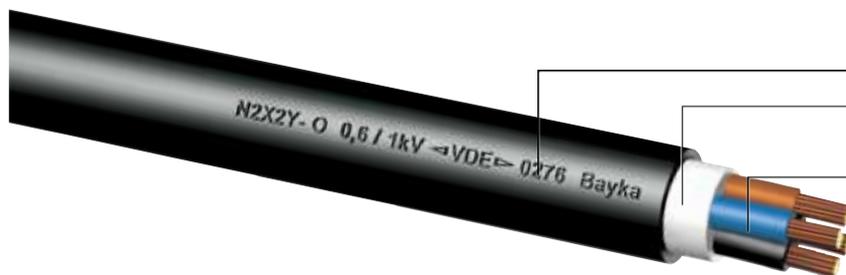
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Aderen konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-0 3x25 RM RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-0 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4426004	43	13	175	0,21	23	80 150
N2X2Y-0 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4426014	72	13	215	0,36	38	80 160
N2X2Y-0 3x4 RE 0,6/1 kV	4426024	115	14	280	0,57	60	90 170
N2X2Y-0 3x6 RE 0,6/1 kV	4426034	173	16	360	0,86	90	100 180
N2X2Y-0 3x10 RE 0,6/1 kV	4426044	288	17	510	1,43	150	110 210
N2X2Y-0 3x16 RE 0,6/1 kV	4426054	461	19	715	2,29	240	120 230
N2X2Y-0 3x25 RM 0,6/1 kV	4426064	720	25	1135	3,58	375	150 290
N2X2Y-0 3x35 SM 0,6/1 kV	4426074	1008	25	1300	5,01	525	150 290
N2X2Y-0 3x50 SM 0,6/1 kV	4426084	1440	27	1695	7,15	750	160 320
N2X2Y-0 3x70 SM 0,6/1 kV	4426094	2016	31	2310	10,01	1050	190 370
N2X2Y-0 3x95 SM 0,6/1 kV	4426104	2736	34	3130	13,59	1425	210 420
N2X2Y-0 3x120 SM 0,6/1 kV	4426114	3456	38	3860	17,16	1800	230 460
N2X2Y-0 3x150 SM 0,6/1 kV	4426124	4320	42	4780	21,45	2250	260 510
N2X2Y-0 3x185 SM 0,6/1 kV	4426134	5328	47	5910	26,46	2775	280 560
N2X2Y-0 3x240 SM 0,6/1 kV	4426144	6912	52	7620	34,32	3600	310 620

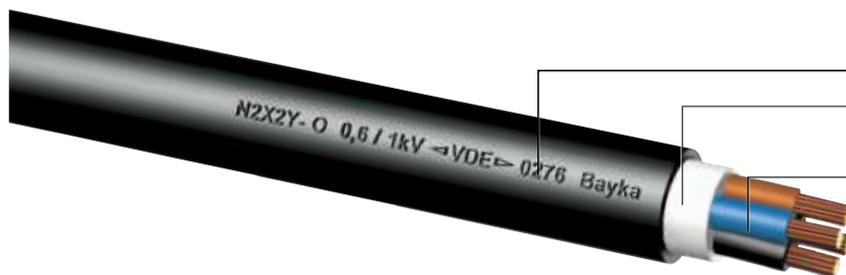
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 3-1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-0 3x25 RM/16 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 3-1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-0	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4481504	874	27	1380	3,58	455	160 320
N2X2Y-0	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4481514	1162	28	1710	5,01	605	170 340
N2X2Y-0	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4481524	1680	30	2065	7,15	875	180 360
N2X2Y-0	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4481534	2352	35	2865	10,01	1225	210 420
N2X2Y-0	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4481544	3216	39	3845	13,59	1675	230 460
N2X2Y-0	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4481554	4128	43	4815	17,16	2150	260 510
N2X2Y-0	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4481564	4992	48	5455	21,45	2600	290 580
N2X2Y-0	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4481574	6240	53	7335	26,46	3250	320 640
N2X2Y-0	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4481584	8064	59	9445	34,32	4200	360 720
N2X2Y-0	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4481594	10080	65	11675	42,90	5250	390 780

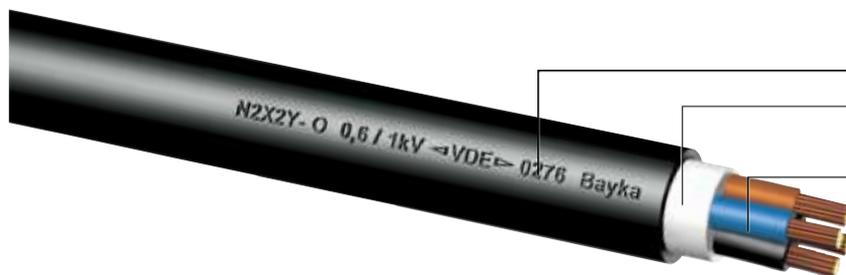
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 4-5-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-0 4x25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 4-5-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-0 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4406004	58	13	200	0,21	30	80 160
N2X2Y-0 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4406014	96	14	250	0,36	50	90 170
N2X2Y-0 4x4 RE 0,6/1 kV	4406024	154	15	340	0,57	80	100 180
N2X2Y-0 4x6 RE 0,6/1 kV	4406034	230	17	440	0,86	120	100 200
N2X2Y-0 4x10 RE 0,6/1 kV	4406044	403	19	630	1,43	200	110 220
N2X2Y-0 4x16 RE 0,6/1 kV	4406054	614	21	900	2,29	320	130 250
N2X2Y-0 4x16 RM 0,6/1 kV	4406064	614	23	950	2,29	320	140 270
N2X2Y-0 4x25 RM 0,6/1 kV	4406074	960	27	1420	3,58	500	160 320
N2X2Y-0 4x35 SM 0,6/1 kV	4429904	1344	27	1675	5,01	700	160 320
N2X2Y-0 4x50 SM 0,6/1 kV	4406084	1920	30	2200	7,15	1000	180 360
N2X2Y-0 4x70 SM 0,6/1 kV	4408404	2688	35	3045	10,01	1400	210 420
N2X2Y-0 4x95 SM 0,6/1 kV	4406094	3648	39	4095	13,59	1900	230 460
N2X2Y-0 4x120 SM 0,6/1 kV	4499104	4608	43	5120	17,16	2400	260 520
N2X2Y-0 4x150 SM 0,6/1 kV	4406104	5760	48	6270	21,45	3000	290 580
N2X2Y-0 4x185 SM 0,6/1 kV	4406114	7104	53	7785	26,46	3700	320 640
N2X2Y-0 4x240 SM 0,6/1 kV	4406124	9216	59	10090	34,32	4800	360 720
N2X2Y-0 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4406204	72	14	240	0,21	38	90 170
N2X2Y-0 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4406214	120	15	300	0,36	63	90 180
N2X2Y-0 5x4 RE 0,6/1 kV	4406224	192	16	400	0,57	100	100 200
N2X2Y-0 5x6 RE 0,6/1 kV	4406234	288	18	525	0,86	150	110 210
N2X2Y-0 5x10 RE 0,6/1 kV	4406244	480	20	770	1,43	250	120 240
N2X2Y-0 5x16 RE 0,6/1 kV	4406254	768	23	1100	2,29	400	140 270
N2X2Y-0 5x16 RM 0,6/1 kV	4406264	768	24	1160	2,29	400	150 290

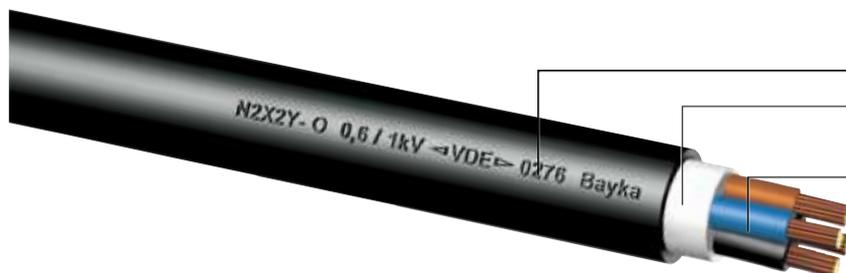
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627



- Außenmantel: PE, schwarz
- Gemeinsame Aderumhüllung
- Adern konzentrisch verseilt,
Aderfarben nach VDE 0293
- VPE-Leiterisolierung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfkategorie B ist.

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation. Die Kabel sind halogenfrei, UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2X2Y-0 10x1,5 RE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2X2Y-0 vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzzeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2X2Y-0 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4410100	101	15	275	0,21	53	90 180
N2X2Y-0 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4410800	168	16	355	0,36	88	100 190
N2X2Y-0 7x4 RE 0,6/1 kV	4410700	269	18	485	0,57	140	110 210
N2X2Y-0 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4410110	144	18	375	0,21	75	110 210
N2X2Y-0 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4410810	240	19	490	0,36	125	120 230
N2X2Y-0 10x4 RE 0,6/1 kV	4410710	384	21	685	0,57	200	130 260
N2X2Y-0 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4410120	173	18	415	0,21	90	110 220
N2X2Y-0 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4410820	288	20	545	0,36	150	120 240
N2X2Y-0 12x4 RE 0,6/1 kV	4410720	461	22	770	0,57	240	130 260
N2X2Y-0 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4410130	202	19	460	0,21	105	120 230
N2X2Y-0 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4410830	336	21	610	0,36	175	130 250
N2X2Y-0 14x4 RE 0,6/1 kV	4410730	538	23	875	0,57	280	140 270
N2X2Y-0 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4410140	274	21	565	0,21	143	130 250
N2X2Y-0 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4410840	456	23	775	0,36	238	140 270
N2X2Y-0 19x4 RE 0,6/1 kV	4410740	730	25	1110	0,57	380	150 300
N2X2Y-0 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4410150	346	24	710	0,21	180	140 280
N2X2Y-0 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4410850	576	26	965	0,36	300	160 310
N2X2Y-0 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4410160	432	25	830	0,21	225	150 300
N2X2Y-0 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4410860	720	27	1140	0,36	375	170 330
N2X2Y-0 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4410170	576	28	1050	0,21	300	170 330
N2X2Y-0 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4410870	960	30	1460	0,36	500	180 360

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 1-2-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

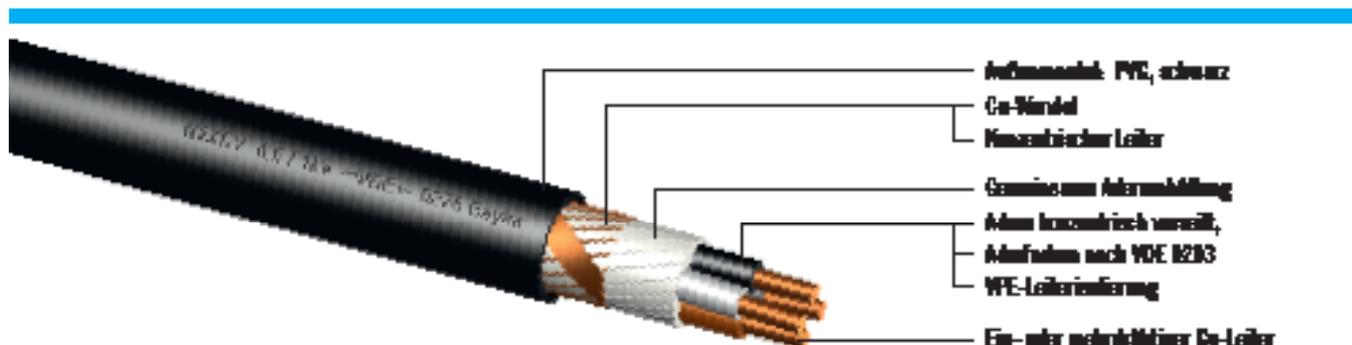


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCY 1 x 50 RM/25 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 1-2-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCY 1x6 RE/6 0,6/1kV	4424600	124	11	210	0,86	30	80 160
N2XCY 1x10 RE/10 0,6/1kV	4424610	202	12	290	1,43	50	90 180
N2XCY 1x16 RE/16 0,6/1kV	4424620	322	13	410	2,29	80	100 190
N2XCY 1x16 RM/16 0,6/1kV	4424630	322	14	420	2,29	80	100 200
N2XCY 1x25 RM/16 0,6/1kV	4424640	405	15	525	3,58	125	120 230
N2XCY 1x35 RM/16 0,6/1kV	4424650	504	17	640	5,01	175	130 250
N2XCY 1x50 RM/25 0,6/1kV	4424660	743	17	825	7,15	250	130 260
N2XCY 1x70 RM/35 0,6/1kV	4424670	1040	20	1135	10,01	350	150 300
N2XCY 1x95 RM/50 0,6/1kV	4424680	1437	22	1500	13,59	475	170 330
N2XCY 1x120 RM/70 0,6/1kV	4424690	1869	24	1930	17,16	600	180 360
N2XCY 1x150 RM/70 0,6/1kV	4424700	2175	26	2215	21,45	750	200 390
N2XCY 1x185 RM/95 0,6/1kV	4424710	2770	29	2830	26,46	925	220 440
N2XCY 1x240 RM/120 0,6/1kV	4424720	3562	32	3600	34,32	1200	240 480
N2XCY 1x300 RM/150 0,6/1kV	4424730	4511	35	4455	42,90	1500	260 520
N2XCY 2x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4441230	56	14	225	0,21	15	80 160
N2XCY 2x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4441100	80	14	285	0,36	25	90 180
N2XCY 2x4 RE/4 0,6/1kV	4441130	123	15	355	0,57	40	90 180

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

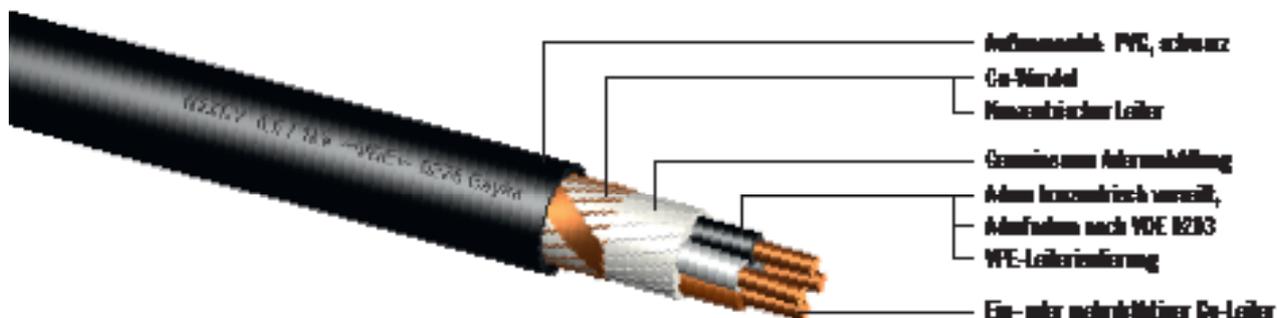


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCY 3 x 50 SM/25 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 3-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCY 3x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4441104	66	14	255	0,21	23	90 170
N2XCY 3x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4441210	104	15	310	0,36	38	90 180
N2XCY 3x4 RE/4 0,6/1kV	4441124	161	16	395	0,57	60	100 190
N2XCY 3x6 RE/6 0,6/1kV	4441240	240	17	500	0,86	90	110 210
N2XCY 3x10 RE/10 0,6/1kV	4441114	408	19	700	1,43	150	120 230
N2XCY 3x16 RE/16 0,6/1kV	4441134	648	22	970	2,29	240	130 260
N2XCY 3x25 RM/16 0,6/1kV	4441144	902	27	1420	3,58	375	160 320
N2XCY 3x35 SM/16 0,6/1kV	4441154	1180	27	1590	5,01	525	170 330
N2XCY 3x50 SM/25 0,6/1kV	4441164	1713	30	2080	7,15	750	180 350
N2XCY 3x70 SM/35 0,6/1kV	4441174	2400	34	2825	10,01	1050	200 400
N2XCY 3x95 SM/50 0,6/1kV	4441184	3286	38	3795	13,59	1425	230 460
N2XCY 3x120 SM/70 0,6/1kV	4441194	4236	42	4740	17,16	1800	250 500
N2XCY 3x150 SM/70 0,6/1kV	4441604	5100	47	5745	21,45	2250	280 560
N2XCY 3x185 SM/95 0,6/1kV	4441614	6350	52	7170	26,46	2775	310 620
N2XCY 3x240 SM/120 0,6/1kV	4441624	8242	56	9160	34,32	3600	340 680

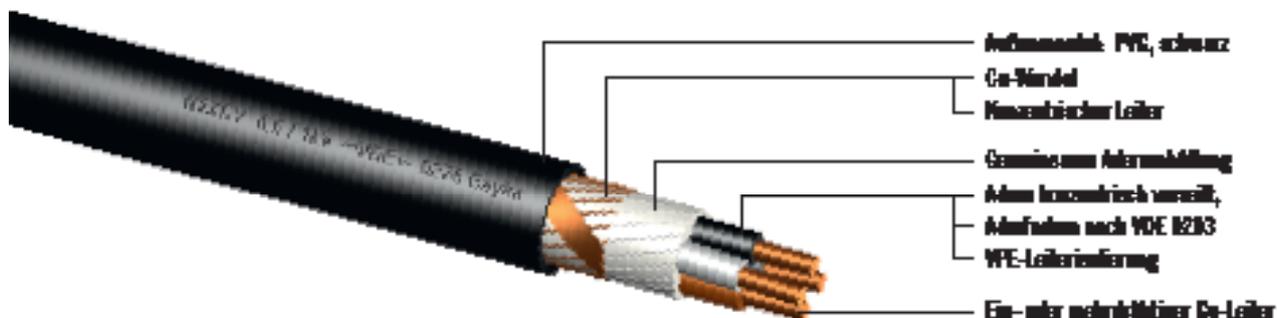
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 4- und 5-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCY 4 x 50 SM/25 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY 4- und 5-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCY 4x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4440904	81	15	290	0,21	30	90 180
N2XCY 4x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4420504	128	16	350	0,36	50	90 180
N2XCY 4x4 RE/4 0,6/1kV	4424004	200	17	460	0,57	80	100 200
N2XCY 4x6 RE/6 0,6/1kV	4424014	297	18	585	0,86	120	110 220
N2XCY 4x10 RE/10 0,6/1kV	4424024	484	21	825	1,43	200	130 250
N2XCY 4x16 RE/16 0,6/1kV	4424034	796	24	1165	2,29	320	140 280
N2XCY 4x25 RM/16 0,6/1kV	4424044	1142	28	1665	3,58	500	180 350
N2XCY 4x35 SM/16 0,6/1kV	4424054	1526	30	1975	5,01	700	180 350
N2XCY 4x50 SM/25 0,6/1kV	4424064	2203	33	2605	7,15	1000	200 390
N2XCY 4x70 SM/35 0,6/1kV	4424074	3082	38	3600	10,01	1400	230 460
N2XCY 4x95 SM/50 0,6/1kV	4424084	4208	42	4790	13,59	1900	250 500
N2XCY 4x120 SM/70 0,6/1kV	4424094	5388	47	6050	17,16	2400	280 560
N2XCY 4x150 SM/70 0,6/1kV	4441654	6540	52	7290	21,45	3000	320 620
N2XCY 4x185 SM/95 0,6/1kV	4441664	8382	58	9135	26,46	3700	350 690
N2XCY 4x240 SM/120 0,6/1kV	4441674	10546	64	11765	34,32	4800	390 770
N2XCY 5x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4440914	95	16	330	0,21	38	90 180
N2XCY 5x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4440924	152	17	405	0,36	63	100 200
N2XCY 5x4 RE/4 0,6/1kV	4440934	238	18	525	0,57	100	110 210
N2XCY 5x6 RE/6 0,6/1kV	4440944	355	20	675	0,86	150	120 230
N2XCY 5x10 RE/10 0,6/1kV	4440954	600	22	975	1,43	250	140 280
N2XCY 5x16 RE/16 0,6/1kV	4440964	950	25	1370	2,29	400	150 300
N2XCY 5x16 RM/16 0,6/1kV	4440974	950	27	1440	2,29	400	160 320

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY vieladrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

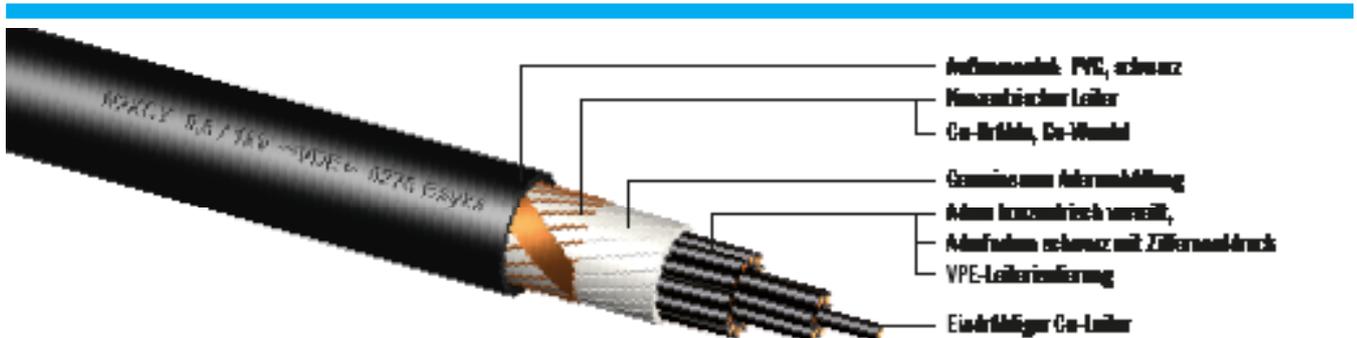
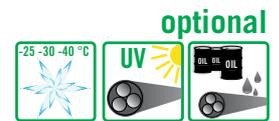


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCY 12 x 2,5 RE/4 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCY vieladrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCY 7x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4446810	133	16	375	0,21	53	100 190
N2XCY 7x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4446800	200	17	465	0,36	88	110 210
N2XCY 7x4 RE/4 0,6/1kV	4446900	315	19	615	0,57	140	120 230
N2XCY 10x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4446820	176	19	495	0,21	75	120 230
N2XCY 10x2,5 RE/4 0,6/1kV	4424030	286	21	630	0,36	125	130 250
N2XCY 10x4 RE/6 0,6/1kV	4446910	443	23	855	0,57	200	140 270
N2XCY 12x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4446830	205	20	535	0,21	90	120 240
N2XCY 12x2,5 RE/4 0,6/1kV	4424040	334	21	690	0,36	150	130 260
N2XCY 12x4 RE/6 0,6/1kV	4446920	528	24	945	0,57	240	140 280
N2XCY 14x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4446840	234	20	580	0,21	105	120 240
N2XCY 14x2,5 RE/6 0,6/1kV	4446400	403	22	775	0,36	175	140 270
N2XCY 14x4 RE/6 0,6/1kV	4446930	619	22	1045	0,57	280	150 290
N2XCY 16x2,5 RE/6 0,6/1kV	4446410	451	24	860	0,36	175	140 280
N2XCY 19x1,5 RE/4 0,6/1kV	4446850	320	22	710	0,21	143	140 280
N2XCY 19x2,5 RE/6 0,6/1kV	4447400	523	24	950	0,36	238	150 290
N2XCY 19x4 RE/10 0,6/1kV	4446940	826	27	1325	0,57	380	160 320
N2XCY 24x1,5 RE/6 0,6/1kV	4446860	413	25	890	0,21	180	150 300
N2XCY 24x2,5 RE/10 0,6/1kV	4447410	696	28	1190	0,36	300	170 330
N2XCY 30x1,5 RE/6 0,6/1kV	4446870	499	27	1020	0,21	225	160 320
N2XCY 30x2,5 RE/10 0,6/1kV	4448200	840	29	1325	0,36	375	170 340
N2XCY 37x1,5 RE/6 0,6/1kV	4446890	612	28	1170	0,21	227	170 340
N2XCY 40x1,5 RE/10 0,6/1kV	4446880	696	29	1285	0,21	300	170 340
N2XCY 40x2,5 RE/10 0,6/1kV	4448210	1080	32	1660	0,36	500	190 380
N2XCY 52x2,5 RE/10 0,6/1kV	4448240	1342	36	2150	0,36	650	220 430

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabelltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCWY 3-4-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

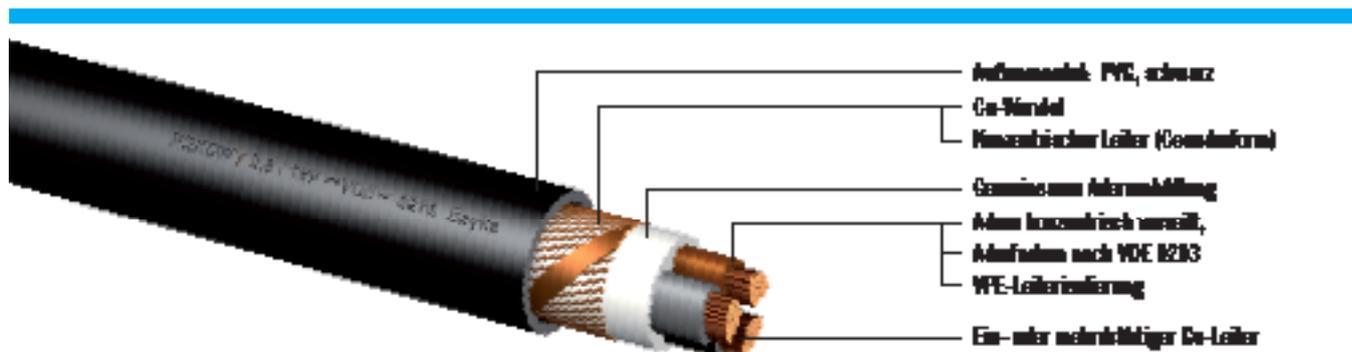


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
Y	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
CW	konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCWY 12 x 2,5 RE/4 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCWY 3-4-adrig

VPE-isoliert, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCWY 3x16 RE/16 0,6/1kV	4441250	704	22	990	2,29	240	140 280
N2XCWY 3x25 RM/25 0,6/1kV	4441260	1045	27	1525	3,58	375	170 340
N2XCWY 3x35 SM/35 0,6/1kV	4441270	1402	28	1830	5,01	0	0 0
N2XCWY 3x95 SM/50 0,6/1kV	4444204	3296	40	3950	13,59	1425	290 580
N2XCWY 3x150 SM/70 0,6/1kV	4444104	5100	47	5895	17,25	2250	325 650
N2XCWY 4x25 RM/16 0,6/1kV	4461414	1192	29	1700	2,88	500	175 350

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XC2Y 1-4-adrig

VPE-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-, bzw. PE-Mantel nach DIN VDE 0276-603

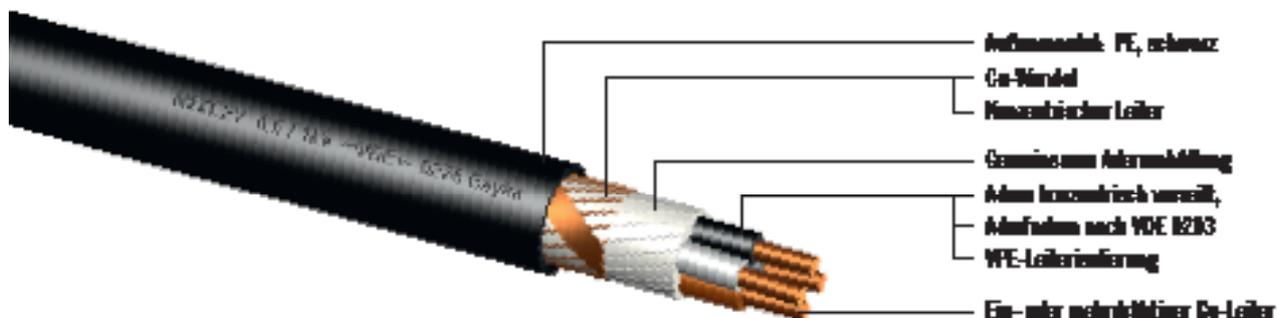


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1. Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XC2Y 4x2,5 RE/2,5 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XC2Y 1-4-adrig

VPE-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-, bzw. PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XC2Y 2x6 RE/6 0,6/1kV	4461004	182	17	390	0,86	60	110 220
N2XC2Y 2x10 RE/10 0,6/1kV	4461014	312	18	545	1,43	100	120 240
N2XC2Y 3x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4461114	104	15	255	0,36	30	90 180
N2XC2Y 3x4 RE/4 0,6/1kV	4461124	161	16	335	0,57	60	100 200
N2XC2Y 3x6 RE/6 0,6/1kV	4461134	240	17	435	0,86	90	110 220
N2XC2Y 3x10 RE/10 0,6/1kV	4461144	400	19	625	1,43	150	120 240
N2XC2Y 3x16 RE/16 0,6/1kV	4461154	625	22	885	2,29	240	130 260
N2XC2Y 3x25 RM/16 0,6/1kV	4461164	902	27	1305	3,50	375	160 320
N2XC2Y 3x35 SM/16 0,6/1kV	4461174	1165	27	1495	5,01	525	160 320
N2XC2Y 3x50 SM/25 0,6/1kV	4461184	1690	30	1990	7,15	750	180 360
N2XC2Y 3x70 SM/35 0,6/1kV	4461194	2385	34	2720	10,01	1050	210 420
N2XC2Y 3x95 SM/50 0,6/1kV	4461204	3289	39	3675	13,59	1425	240 400
N2XC2Y 3x120 SM/70 0,6/1kV	4461214	4156	42	4575	17,16	1800	250 500
N2XC2Y 3x150 SM/70 0,6/1kV	4461224	5045	47	5560	21,45	2250	280 560
N2XC2Y 3x185 SM/95 0,6/1kV	4461234	6409	51	6935	26,46	2775	310 610
N2XC2Y 3x240 SM/120 0,6/1kV	4461244	8242	56	8910	34,32	3600	340 600
N2XC2Y 4x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4461284	128	15	290	0,36	50	100 200
N2XC2Y 4x4 RE/4 0,6/1 kV	4456604	200	17	410	0,46	80	105 210
N2XC2Y 4x25 RM/16 0,6/1kV	4461334	1142	29	1590	3,58	500	180 360
N2XC2Y 4x240 SM/120 0,6/1kV	4443004	10546	65	11390	34,32	4800	390 780

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel
in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

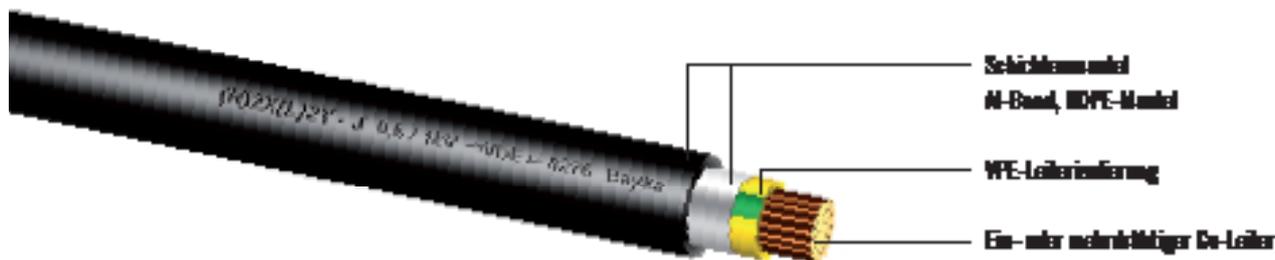


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer: max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

Durch den Schichtenmantel sind die Kabel querwasserdicht.

Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig und durch den Schichtenmantel querwasserdicht.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen
(L)2Y	Schichtenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) und Al-Band
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X(L)2Y-J 1 x 25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel

in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X(L)2Y-J	1x95 RM	0,6/1 kV	4455110	936	20	1005	13,59	475	150 300
(N)2X(L)2Y-J	1x120 RM	0,6/1 kV	4455120	1152	22	1240	17,16	600	160 320
(N)2X(L)2Y-J	1x150 RM	0,6/1 kV	4455130	1464	24	1510	21,45	750	180 360
(N)2X(L)2Y-J	1x185 RM	0,6/1 kV	4455140	1176	26	1870	26,46	925	190 380
(N)2X(L)2Y-J	1x240 RM	0,6/1 kV	4455150	2304	28	2405	34,32	1200	210 420
(N)2X(L)2Y-J	1x300 RM	0,6/1 kV	4455160	2880	31	2970	42,90	1500	230 460

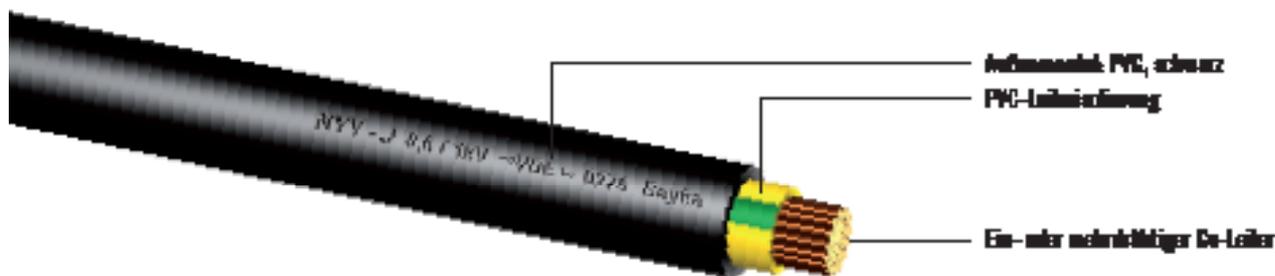
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel
in Anlehnung an DIN VDE 0276-603



REACH / RoHS

Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer: max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Durch den Schichtenmantel sind die Kabel querwasserdicht.

Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig und durch den Schichtenmantel querwasserdicht.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen
(L)2Y	Schichtenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) und Al-Band
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X(L)2Y-J 3 x 25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel

in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzzeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X(L)2Y-J	3x1,5 RE	0,6/1 kV	4450204	43	14	210	0,21	23	90 180
(N)2X(L)2Y-J	3x2,5 RE	0,6/1 kV	4450304	77	15	255	0,36	38	90 180
(N)2X(L)2Y-J	3x4 RE	0,6/1 kV	4450804	125	16	320	0,57	60	100 200
(N)2X(L)2Y-J	3x6 RE	0,6/1 kV	4450814	178	17	405	0,00	90	100 200
(N)2X(L)2Y-J	3x10 RE	0,6/1 kV	4451000	293	19	555	1,43	150	110 220
(N)2X(L)2Y-J	3x10 RE	0,6/1 kV	4451004	298	19	555	1,43	150	110 220
(N)2X(L)2Y-J	3x16 RE	0,6/1 kV	4453104	471	21	765	2,29	240	130 260
(N)2X(L)2Y-J	3x25 RM	0,6/1 kV	4465804	732	26	1190	3,58	375	160 320
(N)2X(L)2Y-J	3x35 RM	0,6/1 kV	4465854	1015	27	1495	5,01	525	160 320
(N)2X(L)2Y-J	3x50 SM	0,6/1 kV	4443724	1447	28	1760	0,00	750	170 340
(N)2X(L)2Y-J	3x50 RM	0,6/1 kV	4465864	1447	30	1935	7,15	750	180 360
(N)2X(L)2Y-J	3x70 SM	0,6/1 kV	4443714	2060	32	2420	10,01	1050	200 400
(N)2X(L)2Y-J	3x120 SM	0,6/1 kV	4443704	3466	39	3955	17,16	1800	240 480
(N)2X(L)2Y-J	3x185 SM	0,6/1 kV	4456214	5335	48	6035	0,00	2775	290 580

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel
in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

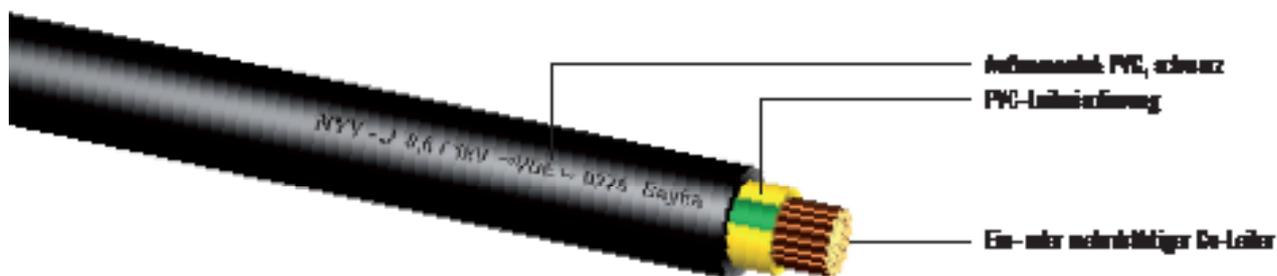


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussdauer: max. 5 s	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Durch den Schichtenmantel sind die Kabel querwasserdicht. Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig und durch den Schichtenmantel querwasserdicht.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
(L)2Y	Schichtenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) und Al-Band
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X(L)2Y-J 3 x 35 RM/16 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 3 1/2-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel

in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzzeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X(L)2Y-J	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4452524	1167	30	1800	5,01	525	190 380
(N)2X(L)2Y-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4452514	1685	32	2180	7,15	875	190 380
(N)2X(L)2Y-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4452500	2357	38	3045	10,01	1050	230 460
(N)2X(L)2Y-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4452504	2357	38	3045	10,01	1050	230 460
(N)2X(L)2Y-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4452104	3221	41	4010	13,59	1675	250 500
(N)2X(L)2Y-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4452114	4135	45	4980	17,16	2150	270 540
(N)2X(L)2Y-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4452124	4992	50	6065	21,45	2600	300 600
(N)2X(L)2Y-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4452134	6240	56	7580	26,46	3250	340 680

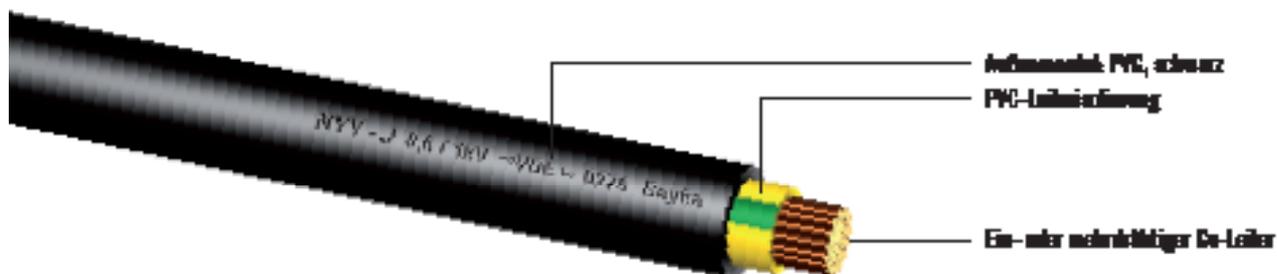
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 4- und 5-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel
in Anlehnung an DIN VDE 0276-603



optional



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer: max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Durch den Schichtenmantel sind die Kabel querwasserdicht.

Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig und durch den Schichtenmantel querwasserdicht.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
(L)2Y	Schichtenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) und Al-Band
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X(L)2Y-J 4 x 25 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J 4- und 5-adrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel

in Anlehnung an DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- zeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X(L)2Y-J 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4450104	68	14	240	0,21	30	90 180
(N)2X(L)2Y-J 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4450404	106	15	290	0,36	50	120 240
(N)2X(L)2Y-J 4x4 RE 0,6/1 kV	4451104	164	17	380	0,57	80	100 200
(N)2X(L)2Y-J 4x6 RE 0,6/1 kV	4451204	240	18	485	0,86	120	110 220
(N)2X(L)2Y-J 4x10 RE 0,6/1 kV	4454004	389	20	680	1,43	200	120 240
(N)2X(L)2Y-J 4x16 RE 0,6/1 kV	4454204	619	22	950	2,29	320	140 280
(N)2X(L)2Y-J 4x25 RM 0,6/1 kV	4454404	965	28	1480	3,58	500	170 340
(N)2X(L)2Y-J 4x35 RM 0,6/1 kV	4455704	1349	29	1880	5,01	700	180 360
(N)2X(L)2Y-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4455314	1925	32	2305	7,15	1000	190 380
(N)2X(L)2Y-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4455804	2693	36	3155	10,01	1400	220 440
(N)2X(L)2Y-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4455904	3653	40	4215	13,59	1900	240 480
(N)2X(L)2Y-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4456004	4613	45	5240	17,16	2400	270 540
(N)2X(L)2Y-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4456104	5765	50	6425	21,45	3000	300 600
(N)2X(L)2Y-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4456204	7109	55	7960	26,46	3700	330 660
(N)2X(L)2Y-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4456304	9221	61	10300	34,32	4800	340 740
(N)2X(L)2Y-J 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4449904	77	16	275	0,21	37	100 200
(N)2X(L)2Y-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4450504	125	17	340	0,36	63	100 200
(N)2X(L)2Y-J 5x4 RE 0,6/1 kV	4450604	197	18	445	0,57	100	110 220
(N)2X(L)2Y-J 5x6 RE 0,6/1 kV	4450704	293	19	575	0,86	150	120 240
(N)2X(L)2Y-J 5x10 RE 0,6/1 kV	4451304	485	22	815	1,43	250	130 260
(N)2X(L)2Y-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4451400	773	24	1150	2,29	400	150 300
(N)2X(L)2Y-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4451414	773	24	1150	2,29	400	150 300
(N)2X(L)2Y-J 5x25 RM 0,6/1 kV	4451804	1205	31	1830	3,58	625	190 380
(N)2X(L)2Y-J 5x35 RM 0,6/1 kV	4451700	1680	34	2355	5,01	875	248 495
(N)2X(L)2Y-J 5x35 RM 0,6/1 kV	4451704	1685	32	2325	5,01	875	200 400
(N)2X(L)2Y-J 5x50 RM 0,6/1 kV	4451710	2405	37	3105	7,15	1250	280 560
(N)2X(L)2Y-J 5x50 RM 0,6/1 kV	4451714	2405	37	3105	7,15	1250	220 440

Ausgabe: 09/2015

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

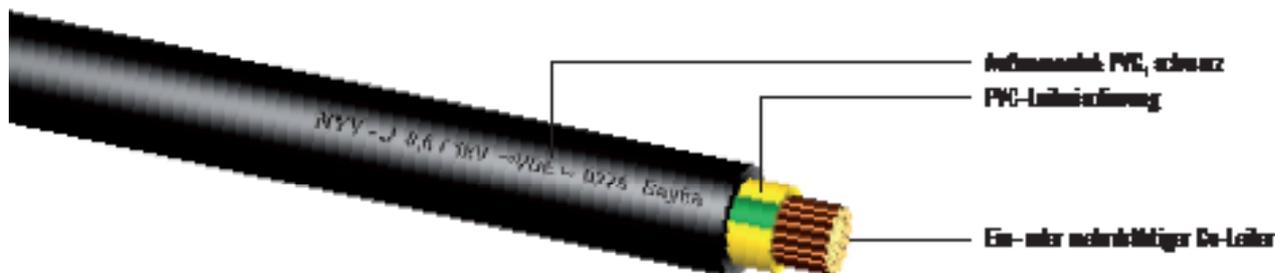
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Kabeltypen und Ausführungen auf Anfrage!

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J vieladrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel
in Anlehnung an DIN VDE 0276-627



optional



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0276-627 Teil 4H / HD 627 S1 und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Durch den Schichtenmantel sind die Kabel querwasserdicht. Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig und durch den Schichtenmantel querwasserdicht.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
(L)2Y	Schichtenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE) und Al-Band
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X(L)2Y-J 10 x 2,5 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

(N)2X(L)2Y-J vieladrig

VPE-isoliert, PE-Schichtenmantel

in Anlehnung an DIN VDE 0276-627

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzzeitstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X(L)2Y-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4441200	106	16	315	0,21	53	100 200
(N)2X(L)2Y-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4452800	173	18	400	0,36	88	110 210
(N)2X(L)2Y-J 7x4 RE 0,6/1 kV	4454700	274	19	540	0,57	140	120 240
(N)2X(L)2Y-J 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4441300	149	19	430	0,21	75	120 240
(N)2X(L)2Y-J 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4453000	245	21	550	0,36	125	130 260
(N)2X(L)2Y-J 10x4 RE 0,6/1 kV	4453100	389	23	745	0,57	200	140 280
(N)2X(L)2Y-J 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4441400	178	20	460	0,21	90	120 240
(N)2X(L)2Y-J 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4452900	292	21	600	0,36	150	130 260
(N)2X(L)2Y-J 12x4 RE 0,6/1 kV	4453110	468	23	820	0,00	240	140 280
(N)2X(L)2Y-J 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4441500	207	20	510	0,21	105	120 240
(N)2X(L)2Y-J 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4446200	341	22	665	0,36	175	130 260
(N)2X(L)2Y-J 14x4 RE 0,6/1 kV	4454800	543	24	930	0,57	280	150 300
(N)2X(L)2Y-J 16x1,5 RE 0,6/1 kV	4442200	238	21	560	0,21	120	130 260
(N)2X(L)2Y-J 16x2,5 RE 0,6/1 kV	4446300	389	23	745	0,36	200	140 280
(N)2X(L)2Y-J 16x4 RE 0,6/1 kV	4453120	607	25	1045	0,00	320	150 300
(N)2X(L)2Y-J 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4442300	279	22	625	0,21	143	130 260
(N)2X(L)2Y-J 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4437900	461	24	835	0,36	238	150 300
(N)2X(L)2Y-J 19x4 RE 0,6/1 kV	4454900	735	26	1170	0,57	380	160 320
(N)2X(L)2Y-J 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4442400	351	25	770	0,21	180	150 300
(N)2X(L)2Y-J 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4455200	581	27	1030	0,36	300	170 340
(N)2X(L)2Y-J 24x4 RE 0,6/1 kV	4455000	927	30	1465	0,57	480	180 360
(N)2X(L)2Y-J 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4441520	439	26	890	0,00	225	160 320
(N)2X(L)2Y-J 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4421600	720	29	1210	0,36	375	170 340
(N)2X(L)2Y-J 30x4 RE 0,6/1 kV	4455100	1157	32	1750	0,57	600	190 380
(N)2X(L)2Y-J 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4441530	583	29	1125	0,00	300	180 360
(N)2X(L)2Y-J 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4425600	960	32	1535	0,36	500	190 380

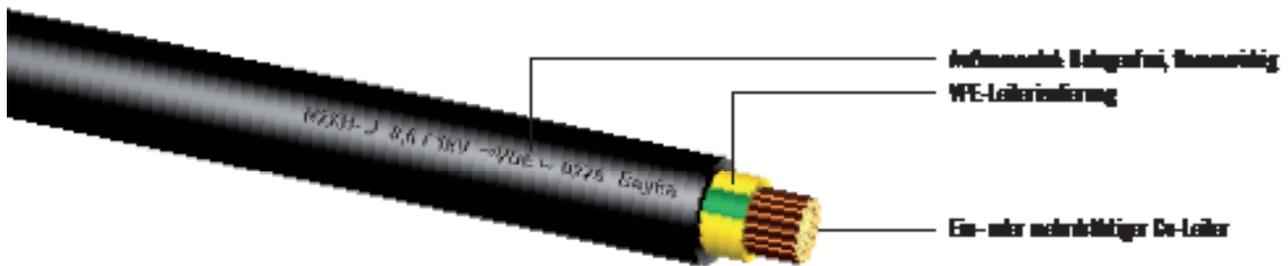
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 1-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1,
geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267,
geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305,
geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2,
flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-J 1x35 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 1-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-J 1x6 RE 0,6/1 kV	4484000	58	11	160	0,86	30	80 160
N2XH-J 1x10 RE 0,6/1 kV	4484100	96	11	210	1,43	50	90 170
N2XH-J 1x16 RE 0,6/1 kV	4484200	154	12	275	2,29	80	90 180
N2XH-J 1x25 RM 0,6/1 kV	4484400	240	14	390	3,58	125	110 210
N2XH-J 1x35 RM 0,6/1 kV	4484500	336	15	495	5,01	175	120 240
N2XH-J 1x50 RM 0,6/1 kV	4484600	480	17	620	7,15	250	120 240
N2XH-J 1x70 RM 0,6/1 kV	4414620	672	18	810	10,01	350	130 260
N2XH-J 1x95 RM 0,6/1 kV	4414610	912	19	1050	13,59	475	150 290
N2XH-J 1x120 RM 0,6/1 kV	4414630	1152	20	1265	17,16	600	150 300
N2XH-J 1x150 RM 0,6/1 kV	4414640	1440	22	1540	21,45	750	170 330
N2XH-J 1x185 RM 0,6/1 kV	4414650	1776	24	1890	26,46	925	180 360
N2XH-J 1x240 RM 0,6/1 kV	4414660	2304	27	2420	34,32	1200	200 390
N2XH-J 1x300 RM 0,6/1 kV	4414670	2880	29	2975	42,90	1500	210 420
N2XH-J 1x400 RM 0,6/1 kV	4414680	3840	32	3840	57,20	2000	240 480
N2XH-J 1x500 RM 0,6/1 kV	4414690	4800	36	4865	71,50	2500	270 530

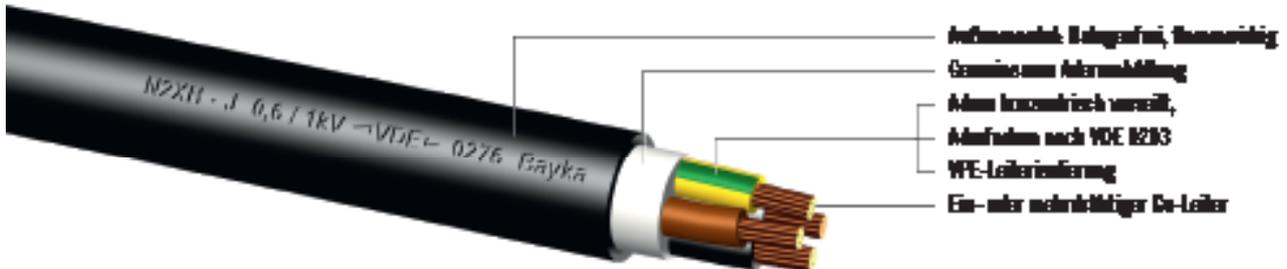
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



- Außenmantel: Halogenfrei, flammwidrig
- Geminorm Aderisolation
- Adern kreuzförmig verdrillt
- Adern nach VDE B2B3
- VPE-Leiterisolation
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1,
geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267,
geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305,
geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2,
flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-J 3x50 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-J 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4423104	43	11	175	0,21	23	70 130
N2XH-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4423114	72	12	215	0,36	38	70 140
N2XH-J 3x4 RE 0,6/1 kV	4423124	115	13	280	0,57	60	80 150
N2XH-J 3x6 RE 0,6/1 kV	4423134	173	14	360	0,86	90	90 170
N2XH-J 3x10 RE 0,6/1 kV	4423144	288	16	510	1,43	150	100 190
N2XH-J 3x16 RE 0,6/1 kV	4423154	461	18	725	2,29	240	110 220
N2XH-J 3x25 RM 0,6/1 kV	4423164	720	22	1100	3,58	375	140 280
N2XH-J 3x35 SM 0,6/1 kV	4423174	1008	23	1325	5,01	525	140 280
N2XH-J 3x50 SM 0,6/1 kV	4423184	1440	26	1725	7,15	750	160 310
N2XH-J 3x70 SM 0,6/1 kV	4423194	2016	30	2345	10,01	1050	180 360
N2XH-J 3x95 SM 0,6/1 kV	4484014	2736	33	3145	13,59	1425	200 390
N2XH-J 3x120 SM 0,6/1 kV	4484024	3456	36	3885	17,16	1800	220 440
N2XH-J 3x150 SM 0,6/1 kV	4484034	4320	40	4760	21,45	2250	240 480
N2XH-J 3x185 SM 0,6/1 kV	4484044	5328	45	5930	26,46	2775	270 540
N2XH-J 3x240 SM 0,6/1 kV	4484054	6912	50	7620	34,32	3600	300 600

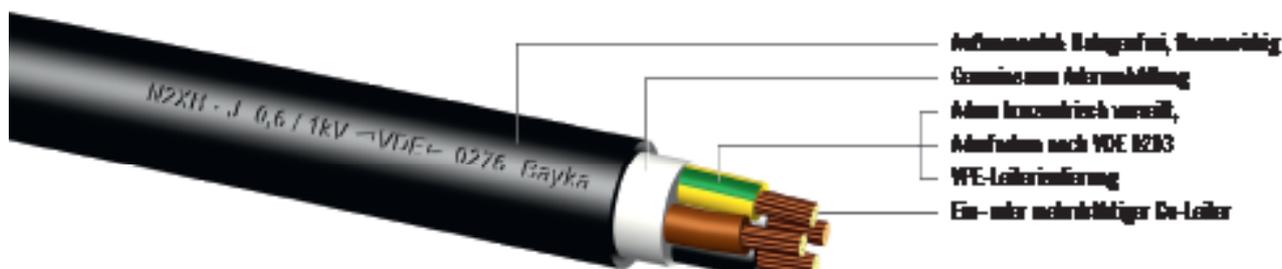
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 3 1/2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-J 3x95 SM/50 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 3 1/2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehr. ²⁾ mm
N2XH-J	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4422504	874	25	1400	3,58	455	160 310
N2XH-J	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4422514	1162	27	1730	5,01	605	160 320
N2XH-J	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4422524	1680	29	2110	7,15	875	180 350
N2XH-J	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4422534	2352	33	2880	10,01	1225	200 400
N2XH-J	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4422544	3216	37	3850	13,59	1675	220 440
N2XH-J	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4422554	4128	41	4845	17,16	2150	250 500
N2XH-J	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4422564	4992	46	5880	21,45	2600	280 560
N2XH-J	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4438104	6240	51	7350	26,46	3250	310 620
N2XH-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4422584	8064	57	9400	34,32	4200	340 680

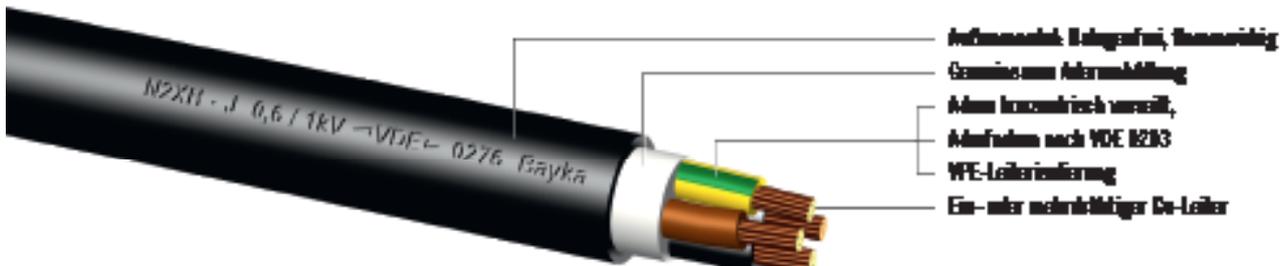
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-J 3x95 SM/50 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-J 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4411414	58	12	205	0,21	30	70 140
N2XH-J 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4411424	96	13	255	0,36	50	80 150
N2XH-J 4x4 RE 0,6/1 kV	4411434	154	14	335	0,57	80	90 170
N2XH-J 4x6 RE 0,6/1 kV	4411444	230	15	440	0,86	120	90 180
N2XH-J 4x10 RE 0,6/1 kV	4411204	384	17	640	1,43	200	110 210
N2XH-J 4x16 RE 0,6/1 kV	4411454	614	20	900	2,29	320	120 240
N2XH-J 4x16 RM 0,6/1 kV	4411464	614	21	930	2,29	320	130 260
N2XH-J 4x25 RM 0,6/1 kV	4411474	960	25	1385	3,58	500	150 300
N2XH-J 4x35 SM 0,6/1 kV	4411484	1344	26	1700	5,01	700	160 310
N2XH-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4432304	1920	29	2235	7,15	1000	180 360
N2XH-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4410214	2688	33	3055	10,01	1400	200 400
N2XH-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4410224	3648	37	4135	13,59	1900	230 450
N2XH-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4410234	4608	41	5100	17,16	2400	250 500
N2XH-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4410244	5760	46	6250	21,45	3000	280 560
N2XH-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4410254	7104	51	7775	26,46	3700	310 610
N2XH-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4410264	9216	57	10015	34,32	4800	340 680
N2XH-J 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4437004	72	13	235	0,21	38	80 150
N2XH-J 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4437014	120	14	300	0,36	63	80 160
N2XH-J 5x4 RE 0,6/1 kV	4437024	192	15	395	0,57	100	90 180
N2XH-J 5x6 RE 0,6/1 kV	4437034	288	16	520	0,86	150	100 200
N2XH-J 5x10 RE 0,6/1 kV	4437044	480	19	765	1,43	250	120 230
N2XH-J 5x10 RM 0,6/1 kV	4436904	480	20	780	1,43	250	120 240
N2XH-J 5x16 RE 0,6/1 kV	4437054	768	21	1090	2,29	400	130 250
N2XH-J 5x16 RM 0,6/1 kV	4437064	768	23	1120	2,29	400	140 280
N2XH-J 5x25 RM 0,6/1 kV	4437074	1200	27	1695	3,58	625	160 320
N2XH-J 5x35 RM 0,6/1 kV	4437084	1680	30	2240	5,01	875	180 360
N2XH-J 5x50 RM 0,6/1 kV	4437094	2400	34	2940	7,15	1250	200 400
N2XH-J 5x70 RM 0,6/1 kV	4428604	3360	39	4130	10,01	1750	240 470
N2XH-J 5x95 RM 0,6/1 kV	4428614	4560	44	5645	13,59	2375	270 530
N2XH-J 5x120 RM 0,6/1 kV	4428624	5760	49	7010	17,16	3000	300 590

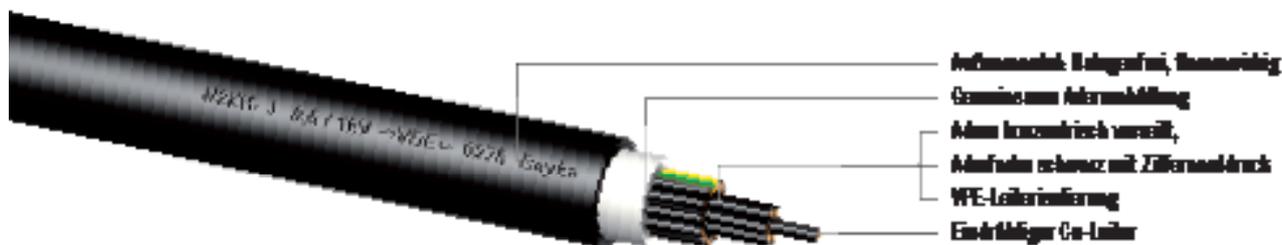
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276-627 Teil 7H



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 7H und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-J vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276-627 Teil 7H

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-J 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4422800	101	14	275	0,21	53	80 160
N2XH-J 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4422600	168	15	360	0,36	88	90 180
N2XH-J 7x4 RE 0,6/1 kV	4422900	269	16	490	0,57	140	100 190
N2XH-J 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4422810	144	17	380	0,21	75	100 200
N2XH-J 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4422610	240	18	505	0,36	125	110 220
N2XH-J 10x4 RE 0,6/1 kV	4422910	384	20	695	0,57	200	120 240
N2XH-J 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4422820	173	17	420	0,21	90	100 200
N2XH-J 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4433300	288	19	560	0,36	150	110 220
N2XH-J 12x4 RE 0,6/1 kV	4422920	461	21	780	0,57	240	130 250
N2XH-J 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4422830	202	18	470	0,21	105	110 210
N2XH-J 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4422620	336	20	625	0,36	175	120 230
N2XH-J 14x4 RE 0,6/1 kV	4422930	538	22	880	0,57	280	130 260
N2XH-J 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4422840	274	20	580	0,21	143	120 230
N2XH-J 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4422630	456	22	785	0,36	238	130 260
N2XH-J 19x4 RE 0,6/1 kV	4422940	731	24	1135	0,57	380	150 290
N2XH-J 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4422850	346	23	730	0,21	180	140 270
N2XH-J 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4422640	576	25	990	0,36	300	150 300
N2XH-J 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4422860	432	24	855	0,21	225	140 280
N2XH-J 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4422650	720	26	1165	0,36	375	160 310
(N)2XH-J 30x4 RE 0,6/1 kV	4422950	1152	29	1690	0,57	600	180 350
N2XH-J 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4422870	576	27	1075	0,21	300	160 320
N2XH-J 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4422660	960	29	1490	0,36	500	180 350

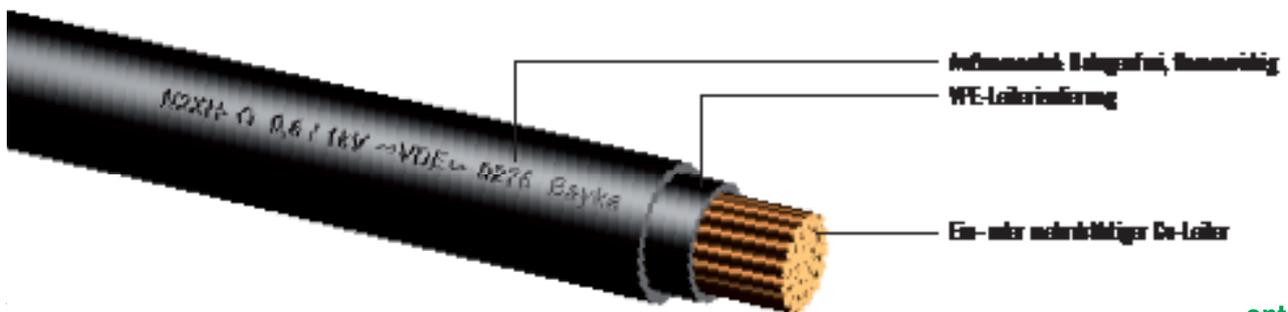
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 1-2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-0 1x50 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 1-2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-0 1x6 RE 0,6/1 kV	4404100	58	11	160	0,86	30	80 160
N2XH-0 1x10 RE 0,6/1 kV	4404110	96	11	210	1,43	50	90 170
N2XH-0 1x16 RE 0,6/1 kV	4404120	154	12	275	2,29	80	90 180
N2XH-0 1x25 RM 0,6/1 kV	4404130	240	15	400	3,58	125	110 220
N2XH-0 1x35 RM 0,6/1 kV	4404140	336	16	520	5,01	175	120 240
N2XH-0 1x50 RM 0,6/1 kV	4495700	480	17	630	7,15	250	120 240
N2XH-0 1x70 RM 0,6/1 kV	4404010	672	18	815	10,01	350	130 260
N2XH-0 1x95 RM 0,6/1 kV	4404210	912	19	1065	13,59	475	150 290
N2XH-0 1x120 RM 0,6/1 kV	4407000	1152	20	1280	17,16	600	150 300
N2XH-0 1x150 RM 0,6/1 kV	4408600	1440	22	1560	21,45	750	170 330
N2XH-0 1x185 RM 0,6/1 kV	4404900	1776	26	1890	26,46	925	180 360
N2XH-0 1x240 RM 0,6/1 kV	4407300	2304	27	2445	34,32	1200	200 390
N2XH-0 1x300 RM 0,6/1 kV	4404150	2880	29	3010	42,90	1500	210 420
N2XH-0 1x400 RM 0,6/1 kV	4404160	3840	32	3810	57,20	2000	240 480
N2XH-0 1x500 RM 0,6/1 kV	4404180	4800	36	4860	71,50	2500	270 530
N2XH-0 2x1,5 RE 0,6/1 kV	4440884	29	11	155	0,21	15	70 130
N2XH-0 2x2,5 RE 0,6/1 kV	4440894	48	12	190	0,36	25	70 140
N2XH-0 2x4 RE 0,6/1 kV	4440814	77	13	245	0,57	40	80 150
N2XH-0 2x6 RE 0,6/1 kV	4440824	115	14	305	0,86	60	80 160
N2XH-0 2x10 RE 0,6/1 kV	4439204	192	15	420	1,43	100	90 180
N2XH-0 2x16 RE 0,6/1 kV	4440834	307	17	585	2,29	160	110 210
N2XH-0 2x25 RM 0,6/1 kV	4440844	480	22	925	3,58	250	130 260
N2XH-0 2x35 RM 0,6/1 kV	4440854	672	25	1235	5,01	350	150 300
N2XH-0 2x50 RM 0,6/1 kV	4440864	960	26	1485	7,15	500	160 310

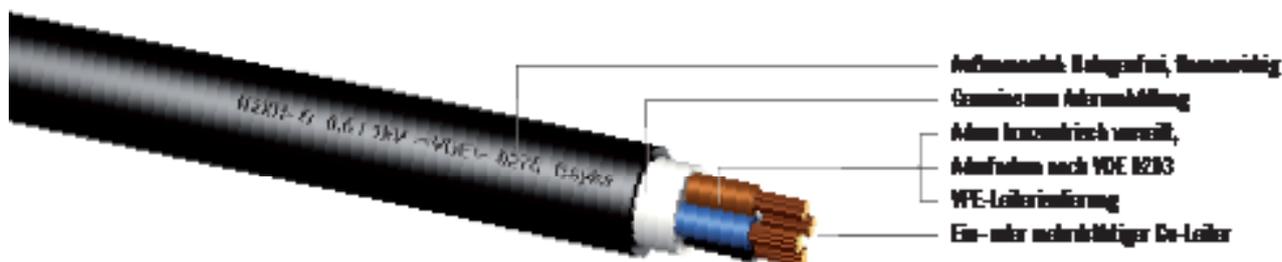
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-0 3x50 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-0 3x1,5 RE 0,6/1 kV	4432214	43	11	175	0,21	23	70 140
N2XH-0 3x2,5 RE 0,6/1 kV	4432204	72	12	220	0,36	38	70 140
N2XH-0 3x4 RE 0,6/1 kV	4432224	115	13	285	0,57	60	80 160
N2XH-0 3x6 RE 0,6/1 kV	4432234	173	14	365	0,86	90	90 170
N2XH-0 3x10 RE 0,6/1 kV	4432244	288	16	515	1,43	150	100 190
N2XH-0 3x16 RE 0,6/1 kV	4432254	461	18	730	2,29	240	110 220
N2XH-0 3x25 RM 0,6/1 kV	4432264	720	23	1145	3,58	375	140 280
N2XH-0 3x35 SM 0,6/1 kV	4432274	1008	24	1325	5,01	525	140 280
N2XH-0 3x50 SM 0,6/1 kV	4432284	1440	26	1730	7,15	750	160 320
N2XH-0 3x70 SM 0,6/1 kV	4432294	2016	30	2350	10,01	1050	180 360
N2XH-0 3x95 SM 0,6/1 kV	4407314	2736	33	3150	13,59	1425	200 400
N2XH-0 3x120 SM 0,6/1 kV	4407324	3456	37	3905	17,16	1800	220 440
N2XH-0 3x150 SM 0,6/1 kV	4407334	4320	40	4770	21,45	2250	240 480
N2XH-0 3x185 SM 0,6/1 kV	4407344	5328	45	5935	26,46	2775	270 540
N2XH-0 3x240 SM 0,6/1 kV	4407354	6912	50	7630	34,32	3600	300 600

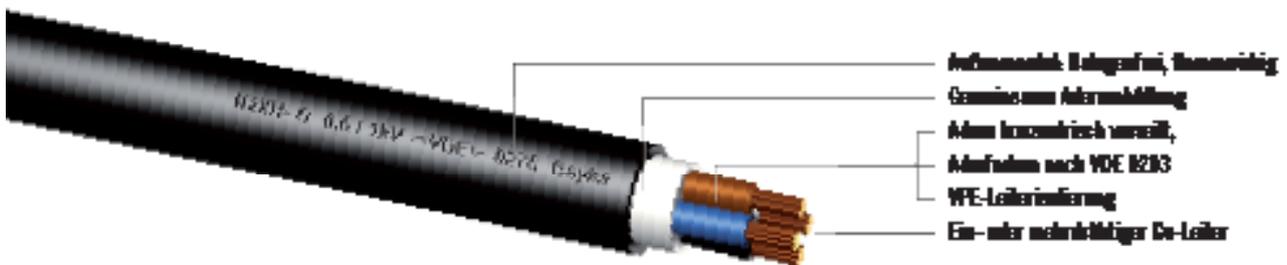
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 3 1/2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



- Außenmantel: Halogenfrei, flammwidrig
- Geminorm Aderisolation
- Adern kreisförmig verdrillt,
- Adern nach VDE B203
- VPE-Leitersicherung
- Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1,
geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267,
geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305,
geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2,
flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-0 3x50 RM/25 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 3 1/2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-0	3x25 RM/16 RE	0,6/1 kV	4482504	874	25	1400	3,58	455	150 300
N2XH-0	3x35 RM/16 RE	0,6/1 kV	4482514	1162	27	1730	5,01	605	170 330
N2XH-0	3x50 SM/25 RM	0,6/1 kV	4482524	1680	29	2110	7,15	875	180 350
N2XH-0	3x70 SM/35 RM	0,6/1 kV	4482534	2352	33	2880	10,01	1225	200 400
N2XH-0	3x95 SM/50 RM	0,6/1 kV	4482544	3216	37	3850	13,59	1675	220 440
N2XH-0	3x120 SM/70 RM	0,6/1 kV	4482554	4128	41	4845	17,16	2150	250 500
N2XH-0	3x150 SM/70 RM	0,6/1 kV	4482564	4992	46	5880	21,45	2600	280 560
N2XH-0	3x185 SM/95 RM	0,6/1 kV	4482574	6240	51	7350	26,46	3250	310 620
N2XH-0	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4482584	8064	57	9400	34,32	4200	340 680

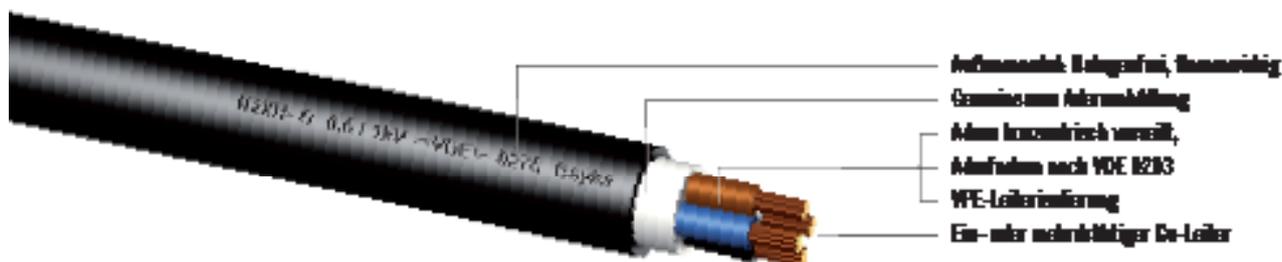
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-0 4x50 SM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-0 4x1,5 RE 0,6/1 kV	4401814	58	12	205	0,21	30	70 140
N2XH-0 4x2,5 RE 0,6/1 kV	4401844	96	13	255	0,36	50	80 150
N2XH-0 4x4 RE 0,6/1 kV	4401824	154	14	340	0,57	80	90 170
N2XH-0 4x6 RE 0,6/1 kV	4435414	230	15	440	0,86	120	90 180
N2XH-0 4x10 RE 0,6/1 kV	4401834	384	18	645	1,43	200	110 210
N2XH-0 4x16 RE 0,6/1 kV	4401854	614	20	905	2,29	320	120 240
N2XH-0 4x16 RM 0,6/1 kV	4401864	614	21	960	2,29	320	130 260
N2XH-0 4x25 RM 0,6/1 kV	4401874	960	25	1440	3,58	500	150 300
N2XH-0 4x35 SM 0,6/1 kV	4435004	1344	26	1705	5,01	700	160 320
N2XH-0 4x50 SM 0,6/1 kV	4435014	1920	29	2240	7,15	1000	180 360
N2XH-0 4x70 SM 0,6/1 kV	4435024	2688	34	3065	10,01	1400	200 400
N2XH-0 4x95 SM 0,6/1 kV	4435034	3648	38	4145	13,59	1900	230 450
N2XH-0 4x120 SM 0,6/1 kV	4435404	4608	41	5110	17,16	2400	250 500
N2XH-0 4x150 SM 0,6/1 kV	4435044	5760	46	6265	21,45	3000	280 560
N2XH-0 4x185 SM 0,6/1 kV	4435054	7104	51	7790	26,46	3700	310 620
N2XH-0 4x240 SM 0,6/1 kV	4435064	9216	57	10035	34,32	4800	340 680
N2XH-0 5x1,5 RE 0,6/1 kV	4435104	72	13	240	0,21	38	80 150
N2XH-0 5x2,5 RE 0,6/1 kV	4435114	120	14	300	0,36	63	90 170
N2XH-0 5x4 RE 0,6/1 kV	4435124	192	15	400	0,57	100	90 180
N2XH-0 5x6 RE 0,6/1 kV	4435134	288	17	525	0,86	150	100 200
N2XH-0 5x10 RE 0,6/1 kV	4435144	480	19	770	1,43	250	120 230
N2XH-0 5x16 RE 0,6/1 kV	4435154	768	21	1100	2,29	400	130 260
N2XH-0 5x16 RM 0,6/1 kV	4435164	768	23	1155	2,29	400	140 280
N2XH-0 5x25 RM 0,6/1 kV	4435174	1200	28	1750	3,58	625	170 340
N2XH-0 5x35 RM 0,6/1 kV	4435184	1680	32	2390	5,01	875	190 380
N2XH-0 5x50 RM 0,6/1 kV	4435194	2400	34	2990	7,15	1250	200 400
N2XH-0 5x70 RM 0,6/1 kV	4435084	3360	39	4225	10,01	1750	240 470
N2XH-0 5x95 RM 0,6/1 kV	4435094	4560	44	5645	13,59	2375	270 530
N2XH-0 5x120 RM 0,6/1 kV	4428674	5760	49	7010	17,16	3000	300 590

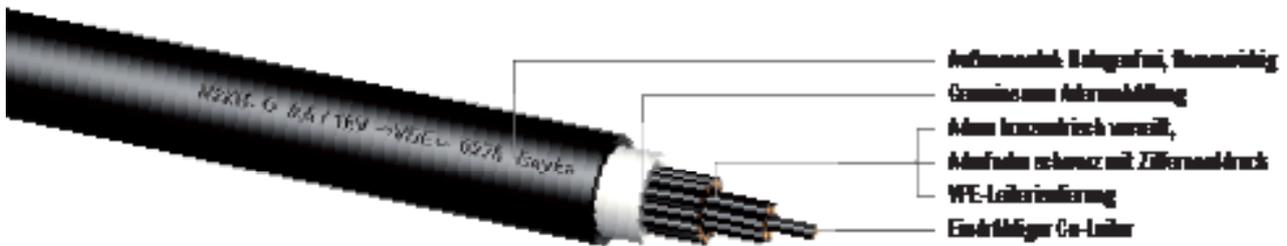
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276-627 Teil 7H



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 7H und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XH-0 12x2,5 RE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XH-0 vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276-627 Teil 7H

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XH-0 7x1,5 RE 0,6/1 kV	4433100	101	14	275	0,21	53	80 160
N2XH-0 7x2,5 RE 0,6/1 kV	4433200	168	15	360	0,36	88	90 180
N2XH-0 7x4 RE 0,6/1 kV	4433310	269	16	490	0,57	140	100 190
N2XH-0 10x1,5 RE 0,6/1 kV	4433110	144	17	380	0,21	75	100 200
N2XH-0 10x2,5 RE 0,6/1 kV	4433210	240	18	505	0,36	125	110 220
N2XH-0 10x4 RE 0,6/1 kV	4433320	384	20	695	0,57	200	120 240
N2XH-0 12x1,5 RE 0,6/1 kV	4433120	173	17	420	0,21	90	100 200
N2XH-0 12x2,5 RE 0,6/1 kV	4433220	288	19	560	0,36	150	110 220
N2XH-0 12x4 RE 0,6/1 kV	4433330	461	21	780	0,00	240	130 250
N2XH-0 14x1,5 RE 0,6/1 kV	4433130	202	18	470	0,21	105	110 210
N2XH-0 14x2,5 RE 0,6/1 kV	4401830	336	20	625	0,36	175	120 230
N2XH-0 14x4 RE 0,6/1 kV	4433340	538	22	880	0,57	280	130 260
N2XH-0 19x1,5 RE 0,6/1 kV	4433140	274	20	580	0,21	143	120 230
N2XH-0 19x2,5 RE 0,6/1 kV	4433230	456	22	785	0,36	238	130 260
N2XH-0 19x4 RE 0,6/1 kV	4433350	731	24	1130	0,57	380	150 290
N2XH-0 24x1,5 RE 0,6/1 kV	4433150	346	23	730	0,21	180	140 270
N2XH-0 24x2,5 RE 0,6/1 kV	4437200	576	25	990	0,36	300	150 300
N2XH-0 30x1,5 RE 0,6/1 kV	4433160	432	24	855	0,21	225	140 280
N2XH-0 30x2,5 RE 0,6/1 kV	4433240	720	26	1165	0,36	375	160 310
N2XH-0 40x1,5 RE 0,6/1 kV	4433170	576	27	1075	0,21	300	160 320
N2XH-0 40x2,5 RE 0,6/1 kV	4433250	960	29	1490	0,36	500	180 350

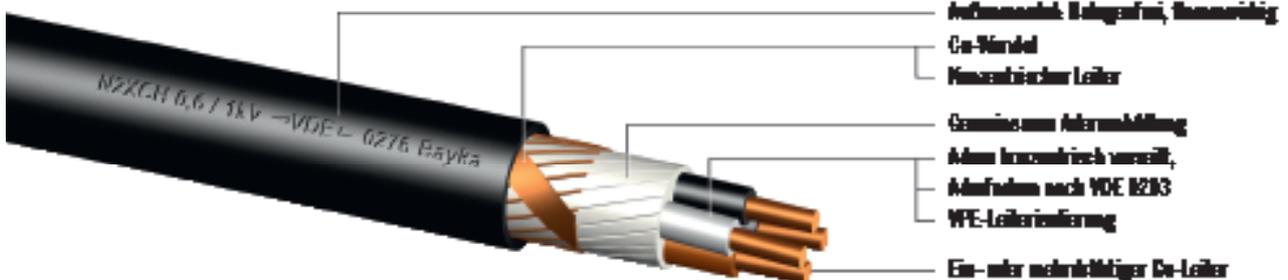
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 1-2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



VDE RoHS REACH Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	Konzentrischer Leiter aus Kupfer
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCH 2x25 RM/16 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 1-2-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCH 1x6 RE/6 0,6/1kV	4423900	124	11	205	0,86	30	80 160
N2XCH 1x10 RE/10 0,6/1kV	4423910	202	11	270	1,43	50	90 170
N2XCH 1x16 RE/16 0,6/1kV	4423920	320	13	390	2,29	80	90 180
N2XCH 1x16 RM/16 0,6/1kV	4423930	320	13	395	2,29	80	100 190
N2XCH 1x25 RM/16 0,6/1kV	4423940	411	15	500	3,58	125	110 220
N2XCH 1x35 RM/16 0,6/1kV	4423950	518	16	610	5,01	175	120 240
N2XCH 1x50 RM/25 0,6/1kV	4423960	723	17	790	7,15	250	130 250
N2XCH 1x70 RM/35 0,6/1kV	4423970	1034	20	1095	10,01	350	150 290
N2XCH 1x95 RM/50 0,6/1kV	4423980	1428	22	1450	13,59	475	160 320
N2XCH 1x120 RM/70 0,6/1kV	4423990	1869	24	1875	17,16	600	180 350
N2XCH 1x150 RM/70 0,6/1kV	4424000	2147	26	2150	21,45	750	190 380
N2XCH 1x185 RM/95 0,6/1kV	4424010	2770	29	2765	26,46	925	210 420
N2XCH 1x240 RM/120 0,6/1kV	4424060	3495	31	3515	34,32	1200	240 470
N2XCH 1x300 RM/150 0,6/1kV	4424070	4511	34	4345	42,90	1500	260 510
N2XCH 2x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4470014	52	12	190	0,21	15	70 140
N2XCH 2x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470004	80	13	225	0,36	25	80 150
N2XCH 2x4 RE/4 0,6/1kV	4470024	123	14	310	0,57	40	90 170
N2XCH 2x6 RE/6 0,6/1kV	4470034	182	16	390	0,86	60	90 180
N2XCH 2x10 RE/10 0,6/1kV	4470044	312	18	550	1,43	100	110 210
N2XCH 2x16 RE/16 0,6/1kV	4470054	489	20	775	2,29	160	120 240
N2XCH 2x25 RM/16 0,6/1kV	4481004	655	24	1115	3,58	250	150 290
N2XCH 2x35 RM/16 0,6/1kV	4471100	864	27	1435	5,01	350	160 320

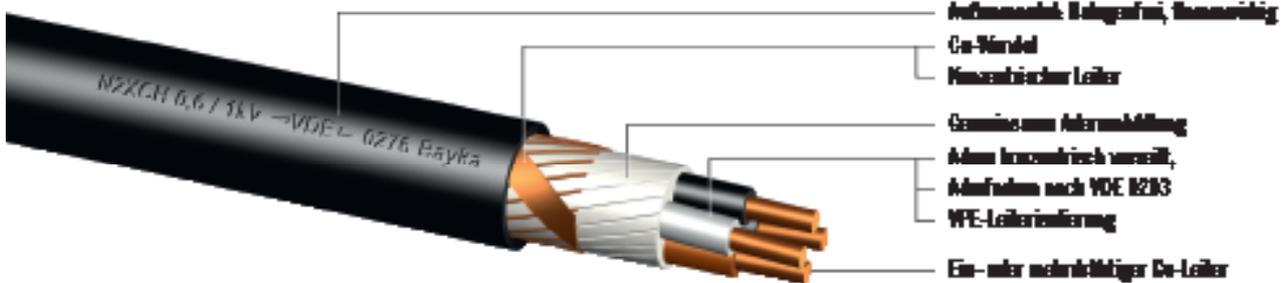
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



VDE RoHS REACH Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	Konzentrischer Leiter aus Kupfer
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCH 2x25 RM/16 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 3-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCH 3x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4411104	66	13	220	0,21	23	80 150
N2XCH 3x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4411114	104	14	270	0,36	38	80 160
N2XCH 3x4 RE/4 0,6/1kV	4411124	161	15	350	0,57	60	90 180
N2XCH 3x6 RE/6 0,6/1kV	4411134	240	16	450	0,86	90	100 190
N2XCH 3x10 RE/10 0,6/1kV	4411144	408	18	645	1,43	150	110 220
N2XCH 3x16 RE/16 0,6/1kV	4411154	643	21	920	2,29	240	130 250
N2XCH 3x25 RM/16 0,6/1kV	4411164	902	26	1355	3,58	375	160 310
N2XCH 3x35 SM/16 0,6/1kV	4411174	1190	26	1525	5,01	525	160 320
N2XCH 3x50 SM/25 0,6/1kV	4411184	1680	29	2025	7,15	750	170 340
N2XCH 3x70 SM/35 0,6/1kV	4411194	2410	32	2730	10,01	1050	200 390
N2XCH 3x95 SM/50 0,6/1kV	4412204	3216	36	3650	13,59	1425	220 440
N2XCH 3x120 SM/70 0,6/1kV	4412214	4128	41	4620	17,16	1800	250 490
N2XCH 3x150 SM/70 0,6/1kV	4412224	4992	45	5590	21,45	2250	270 540
N2XCH 3x185 SM/95 0,6/1kV	4412234	6383	50	6970	26,46	2775	300 600
N2XCH 3x240 SM/120 0,6/1kV	4412244	8064	55	8920	34,32	3600	330 660

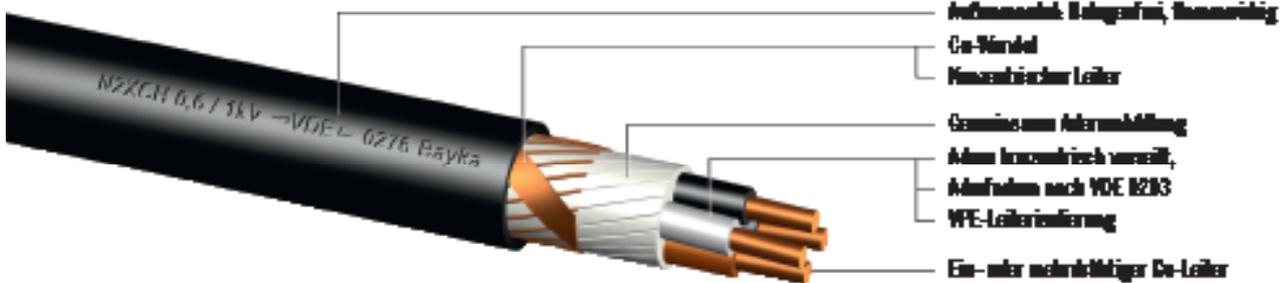
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	Konzentrischer Leiter aus Kupfer
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCH 4x50 SM/25 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH 4-5-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCH 4x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4470104	81	14	250	0,21	30	80 160
N2XCH 4x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470114	128	14	305	0,36	50	90 170
N2XCH 4x2,5 RE/16 0,6/1kV	4470184	268	16	435	0,36	50	90 190
N2XCH 4x4 RE/4 0,6/1kV	4470124	200	16	410	0,57	80	100 190
N2XCH 4x6 RE/6 0,6/1kV	4470134	297	17	530	0,86	120	110 210
N2XCH 4x10 RE/10 0,6/1kV	4470144	504	20	775	1,43	200	120 240
N2XCH 4x16 RE/16 0,6/1kV	4470154	796	22	1100	2,29	320	140 270
N2XCH 4x25 RM/16 0,6/1kV	4442524	1142	28	1635	3,58	500	170 340
N2XCH 4x35 SM/16 0,6/1kV	4443124	1526	29	1905	5,01	700	170 340
N2XCH 4x35 RM/16 0,6/1kV	4443174	1566	29	2015	5,01	700	180 360
N2XCH 4x50 SM/25 0,6/1kV	4443134	2203	32	2500	7,15	1000	190 380
N2XCH 4x70 SM/35 0,6/1kV	4443144	3082	37	3500	10,01	1400	220 440
N2XCH 4x95 SM/50 0,6/1kV	4443154	4208	41	4675	13,59	1900	250 500
N2XCH 4x120 SM/70 0,6/1kV	4478414	5388	45	5865	17,16	2400	270 540
N2XCH 4x150 SM/70 0,6/1kV	4484604	6540	50	7040	21,45	3000	300 600
N2XCH 4x185 SM/95 0,6/1kV	4417104	8159	56	8865	26,46	3700	340 670
N2XCH 4x240 SM/120 0,6/1kV	4443164	10546	62	11450	34,32	4800	380 750
N2XCH 5x10 RE/10 0,6/1kV	4470294	600	21	900	1,43	2500	130 260
N2XCH 5x1,5 RE/1,5 0,6/1kV	4470204	95	14	285	0,21	38	90 170
N2XCH 5x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470214	152	15	355	0,36	63	90 180
N2XCH 5x4 RE/4 0,6/1kV	4470224	238	17	475	0,57	100	100 200
N2XCH 5x6 RE/6 0,6/1kV	4470234	355	19	630	0,86	150	110 220
N2XCH 5x10 RE/10 0,6/1kV	4470244	600	21	905	1,43	250	130 250
N2XCH 5x16 RE/16 0,6/1kV	4470254	916	24	1305	2,29	400	150 290
N2XCH 5x16 RM/16 0,6/1kV	4470264	916	26	1360	2,29	400	150 300

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 627 Teil 7H

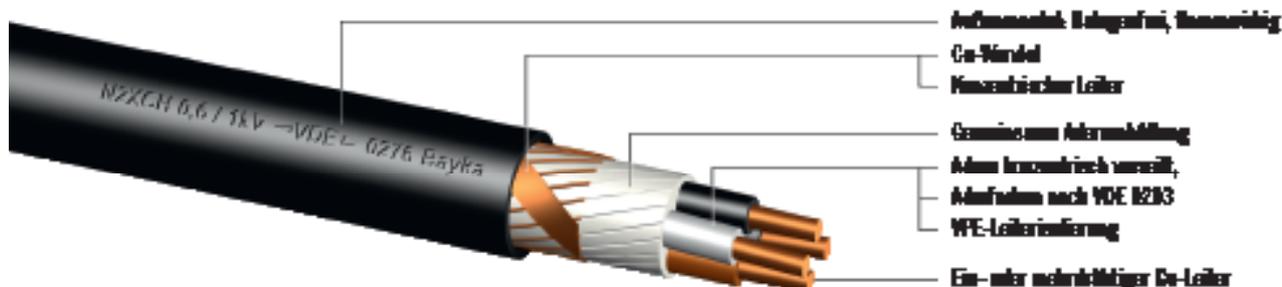


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-627 Teil 7H und IEC 60502-1, Adern schwarz mit Ziffernaufdruck, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1996 4H	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer,
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCH 14x4 RE/6 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCH vieladrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 627 Teil 7H

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XCH 7x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470910	133	15	325	0,21	53	90 180
N2XCH 7x2,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470800	200	16	405	0,36	88	100 190
N2XCH 7x4 RE/4 0,6/1kV	4470700	315	18	555	0,57	140	110 210
N2XCH 10x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470920	176	18	435	0,21	75	110 210
N2XCH 10x2,5 RE/4 0,6/1kV	4470810	286	20	565	0,36	125	120 240
N2XCH 10x4 RE/6 0,6/1kV	4470710	443	22	785	0,57	200	130 260
N2XCH 12x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470330	205	19	475	0,21	90	110 220
N2XCH 12x2,5 RE/4 0,6/1kV	4470820	334	20	620	0,36	150	120 240
N2XCH 12x4 RE/6 0,6/1kV	4446950	528	23	875	0,57	240	140 270
N2XCH 14x1,5 RE/2,5 0,6/1kV	4470940	234	19	520	0,21	105	120 230
N2XCH 14x2,5 RE/6 0,6/1kV	4470830	403	21	705	0,36	175	130 250
N2XCH 14x4 RE/6 0,6/1kV	4470730	619	24	990	0,57	280	140 280
N2XCH 19x1,5 RE/4 0,6/1kV	4470950	320	21	645	0,21	143	130 250
N2XCH 19x2,5 RE/6 0,6/1kV	4470840	523	23	865	0,36	238	140 280
N2XCH 19x4 RE/10 0,6/1kV	4470740	826	26	1255	0,57	380	160 310
N2XCH 24x1,5 RE/6 0,6/1kV	4470960	413	24	825	0,21	180	150 290
N2XCH 24x2,5 RE/10 0,6/1kV	4470850	696	26	1105	0,36	300	160 320
N2XCH 30x1,5 RE/6 0,6/1kV	4470970	499	26	945	0,21	225	160 310
N2XCH 30x2,5 RE/10 0,6/1kV	4470860	840	28	1285	0,36	375	170 340
N2XCH 40x1,5 RE/10 0,6/1kV	4470980	696	28	1205	0,21	300	170 340

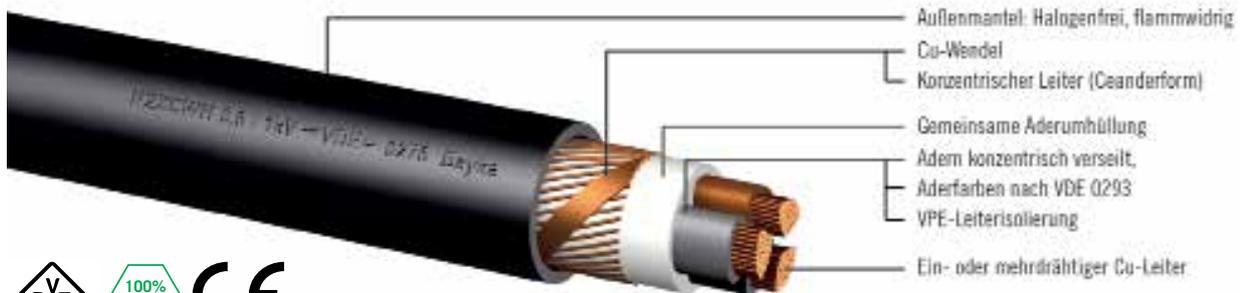
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCWH 4-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604



Normen und Standards

DIN VDE 0276-604 und IEC 60502-1, geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267, geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305, geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2, flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 im ungestörten Betrieb: B1 im Kurzschlussfall: B2 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Im Innen- und Außenbereich, im Freien (vor Sonneneinstrahlung geschützt), jedoch nicht direkt in der Erde, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
CW	konzentrischer Leiter aus Kupfer wellenförmig aufgebracht (Ceadarform)
H	Mantel aus thermoplastischem, halogenfreiem Polyolefin
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XCWH 4x150 SM/70 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XCWH 4-adrig

Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0276 Teil 604

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehr. ²⁾ mm
N2XCWH 4x50 SM/25 0,6/1kV	4490044	2203	32	2600	7,15	1000	190 380
N2XCWH 4x70 SM/35 0,6/1kV	4471304	3082	36	3480	10,01	1400	220 440
N2XCWH 4x95 SM/50 0,6/1kV	4490024	4208	41	4670	13,59	1900	240 480
N2XCWH 4x120 SM/70 0,6/1kV	4490034	5388	45	5860	17,16	2400	270 540
N2XCWH 4x150 SM/70 0,6/1kV	4490004	6540	50	7025	21,45	3000	300 600
N2XCWH 4x185 SM/95 0,6/1kV	4490014	8159	55	8800	26,46	3700	330 660

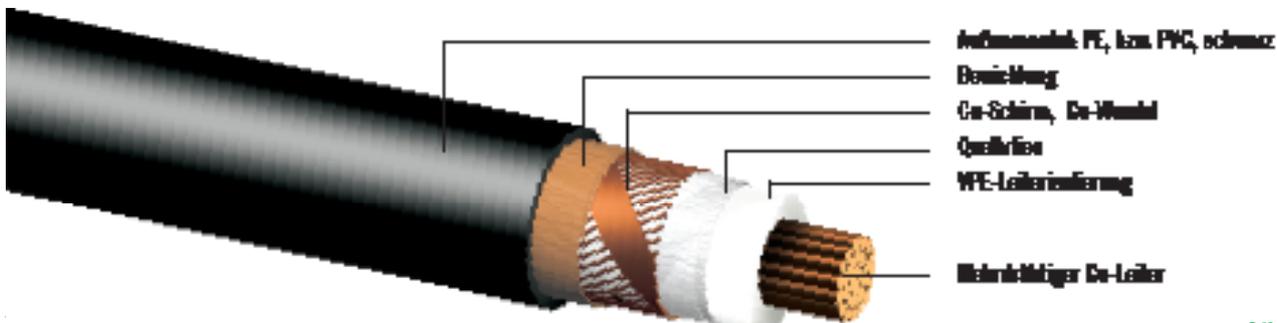
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, mit VPE-Isolierung, PVC-Mantel, flammwidrig, bzw. PE-Mantel nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Die Kabel sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungshemmenden Stoffen.

Kabel mit PVC-Mantel sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

Kabel mit PE-Mantel sind UV-beständig, jedoch nicht flammwidrig.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels $^\circ\text{C}$ bei Verlegung (min.) nach Verlegung	-5
PVC-isolierte Kabel (max.)	+70
VPE-isolierte Kabel (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) $^\circ\text{C}$	
PVC-isolierte Kabel	+70
VPE-isolierte Kabel	+90
Kurzschlussstemperatur $^\circ\text{C}$	
PVC-isolierte Kabel	+160
VPE-isolierte Kabel	+250

Strombelastbarkeit PVC-isolierte Kabel nach HD 603 S1:1994 3G

Strombelastbarkeit VPE-isolierte Kabel nach HD 603 S1:1994 5G

im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XS(F)2Y 1x400 RM/35 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, mit VPE-Isolierung, PVC-Mantel, flammwidrig, bzw. PE-Mantel nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS _Y 1x240 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4426770	2587	29	2715	34,32	1200	220 440
N2XS _Y 1x300 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4466650	3163	32	3310	42,90	1500	240 470
N2XS _Y 1x400 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4426780	4234	36	4245	0,00	2000	270 540
N2XS _Y 1x500 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4426720	5194	39	5300	0,00	2500	300 590
N2XS _Y 1x500 RM/50 0,6/1kV (A-SW)	4426710	5360	40	5410	0,00	2500	300 590
N2XS _{2Y} 1x240 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4436040	2587	30	2635	0,00	1200	220 440
N2XS _{2Y} 1x300 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4436050	3163	32	3215	0,00	1500	240 480
N2XS _{2Y} 1x400 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4421910	4234	36	4135	57,20	2000	270 540
N2XS _{2Y} 1x500 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4426700	5194	40	5170	71,50	2500	300 600
N2XS(F)2Y 1x240 RM/25 0,6/1 kV (A-SW)	4413010	2587	31	2640	34,32	1200	230 460
N2XS(F)2Y 1x300 RM/25 0,6/1 kV (A-SW)	4413060	3163	33	3225	0,00	1500	250 490
N2XS(F)2Y 1x400 RM/35 0,6/1 kV (A-SW)	4413070	4234	37	4145	57,20	2000	280 550
N2XS(F)2Y 1x500 RM/35 0,6/1 kV (A-SW)	4413000	5194	40	5165	71,50	2500	300 600
N2XS(F)2Y 1x500 RM/50 0,6/1 kV (A-SW)	4413100	5360	41	5710	71,50	2500	310 610

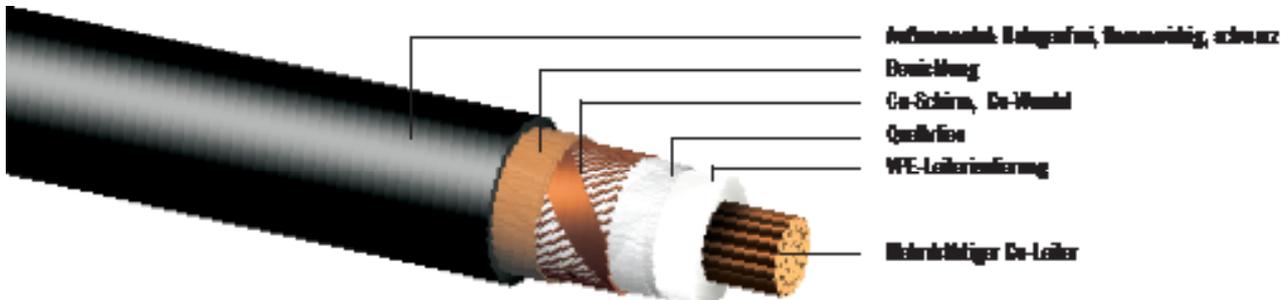
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, halogenfrei, flammwidrig, raucharm nach DIN VDE 0271



Außenmantel halogenfrei, flammwidrig, schwarz

Benennung

Cu-Schirm, Cu-Wechsel

Qualifiziert

VPE-Leiterisolierung

Mehrdrätiger Cu-Leiter



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0271.

geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267,
geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305,
geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2,
flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm. (FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994
im ungestörten Betrieb: B1
im Kurzschlussfall: B2
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und jedoch nicht direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
H	Außenmantel aus halogenfreiem Polymer
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XS(F)H 1x400 RM/35 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, halogenfrei, flammwidrig, raucharm
nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XSH 1x240 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4472050	2587	29	2685	0,00	1200	220 430
N2XSH 1x300 RM/25 0,6/1kV (A-SW)	4472060	3163	31	3265	0,00	1500	230 460
N2XSH 1x400 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4472070	4234	35	4195	0,00	2000	260 520
N2XSH 1x500 RM/35 0,6/1kV (A-SW)	4472000	5194	38	5225	0,00	2500	290 570
N2XSH 1x500 RM/50 0,6/1kV (A-SW)	4472080	5360	39	5375	71,50	2500	300 600
N2XSH 1x630 RM/50 0,6/1kV (A-SW)	4472090	6569	43	6590	90,09	3150	330 660
N2XS(F)H 1x240 RM/25 0,6/1 kV (A-SW)	4445140	2587	29	2695	34,32	1200	220 440
N2XS(F)H 1x300 RM/25 0,6/1 kV (A-SW)	4445150	3163	31	3270	0,00	1500	240 470
N2XS(F)H 1x400 RM/35 0,6/1 kV (A-SW)	4445100	4234	35	4205	57,20	2000	270 530
N2XS(F)H 1x500 RM/35 0,6/1 kV (A-SW)	4445160	5194	39	5240	0,00	2500	290 580

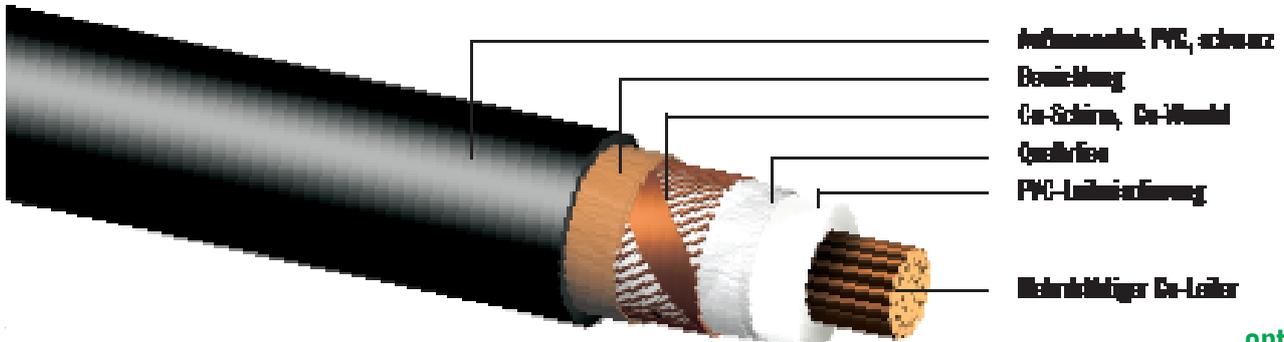
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYSY

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel, flammwidrig nach DIN VDE 0271



Außenmantel: PVC, schwarz
 Bewicklung
 Cu-Schirm, Cu-Mantel
 Quaderlein
 PVC-Leitnisolierung
 Mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbeetzehemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	



optional

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
S	Kupferschirm
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
v	Außenmantel verstärkt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NYSY 1x400 RM/35 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYSY

Bahnstromkabel 0,6/1 kV, mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel, flammwidrig nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYSY 1x50 RM/16 0,6/1kV	4180020	635	18	785	0,00	250	130 260
NYSY 1x70 RM/16 0,6/1kV	4180010	849	20	985	8,05	350	150 290
NYSY 1x95 RM/16 0,6/1kV	4180030	1121	22	1260	0,00	475	160 320
NYSY 1x120 RM/16 0,6/1kV	4180040	1377	23	1505	0,00	600	170 340
NYSY 1x150 RM/25 0,6/1kV	4180050	1754	25	1885	0,00	750	190 380
NYSY 1x185 RM/25 0,6/1kV	4180060	2134	27	2255	21,28	925	210 410
NYSY 1x240 RM/25 0,6/1kV	4180070	2719	31	2845	27,60	1200	230 450
NYSY 1x240 RM/35 0,6/1kV	4185100	2815	31	2925	27,60	1200	230 450
NYSY 1x300 RM/25 0,6/1kV	4185150	3338	33	3480	34,50	1500	250 490
NYSYv 1x300 RM/25 0,6/1kV	4185000	3338	35	3680	34,50	1500	260 520
NYSY 1x400 RM/35 0,6/1kV	4185200	4477	37	4440	46,00	2000	280 550

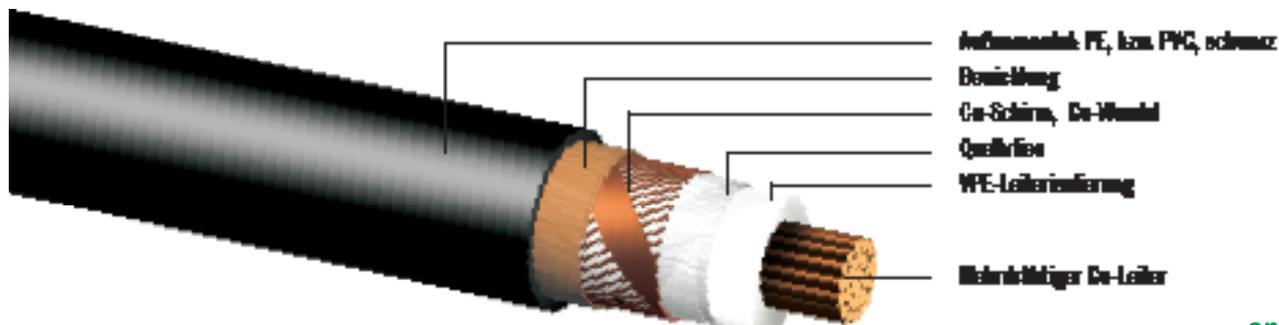
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 1,8/3 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 3-6 kV, VPE-Isolierung, PE-Mantel
in Anlehnung an DIN VDE 0271



optional

Normen und Standards

in Anlehnung an DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Die Kabel sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	1,8/3
Prüfspannung kV	7
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 1,8/3 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Bahnstromkabel mit PVC-Mantel auf Anfrage.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XS(F)2Y 1x400 RM/35 1,8/3 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 1,8/3 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 3-6 kV, VPE-Isolierung, PE-Mantel
in Anlehnung an DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2XS2Y 1x400 RM/16 1,8/3kV (A-NF)	4720800	3996	37	4055	57,20	2000	280 555
(N)2XS(F)2Y 1x240 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721450	2587	31	2665	34,32	1200	230 460
(N)2XS(F)2Y 1x300 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721460	3163	33	3240	42,90	1500	250 490
(N)2XS(F)2Y 1x400 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4721400	4234	37	4145	57,20	2000	280 550
(N)2XS(F)2Y 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4721470	5194	40	5180	71,50	2500	300 600
(N)2XS(F)2Y 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF / M-BL-HDPE)	4710110	5194	40	5170	71,50	2500	300 600
(N)2XS(F)2Y 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF / M-RT-HDPE)	4720010	5194	40	5170	71,50	2500	300 600

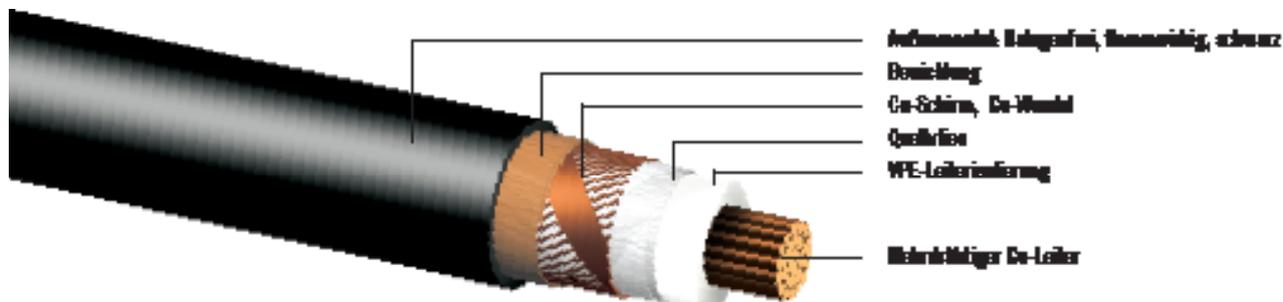
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 1,8/3 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 3-6 kV, halogenfrei, flammwidrig, raucharm
in Anlehnung an DIN VDE 0271



RoHS REACH



optional



Normen und Standards

in Anlehnung an DIN VDE 0271,
geringe Korrosivität der Brandgase nach EN 50267,
geringe Toxizität der Brandgase nach DIN EN 50305,
geringe Rauchdichte nach DIN EN 61034-2,
flammwidrig nach IEC 60332-3, EN 50266-2-4.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU -
RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller
Stand 20.06.2013.

Die Kabel sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungs-
hemmenden Stoffen.

Die Kabel sind halogenfrei, flammwidrig und raucharm.
(FRNC - flame retardant, non corrosive, LSOH - low smoke, zero
halogen).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	1,8/3
Prüfspannung kV	7
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994
im ungestörten Betrieb: B1
im Kurzschlussfall: B2
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige
Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur
Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen
bis 1,8/3 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich,
zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und jedoch nicht direkt
in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der
Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
H	Außenmantel aus halogenfreiem Polymer
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

N2XS(F)H 1x400 RM/35 1,873 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 1,8/3 kV

N2XS...

Bahnstromkabel 3-6 kV, halogenfrei, flammwidrig, raucharm
in Anlehnung an DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2XSH 1x500 RM/35 1,8/3kV (A-NF / FRNC WR)	4775500	5194	40	5350	71,93	0	0 0
(N)2XS(F)H 1x240 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721550	2587	20	2745	0,00	1200	230 450
(N)2XS(F)H 1x300 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721560	3163	33	3350	0,00	1500	250 490
(N)2XS(F)H 1x400 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4721570	4234	36	4270	0,00	2000	270 540
(N)2XS(F)H 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4721580	5194	40	5325	0,00	2500	300 600

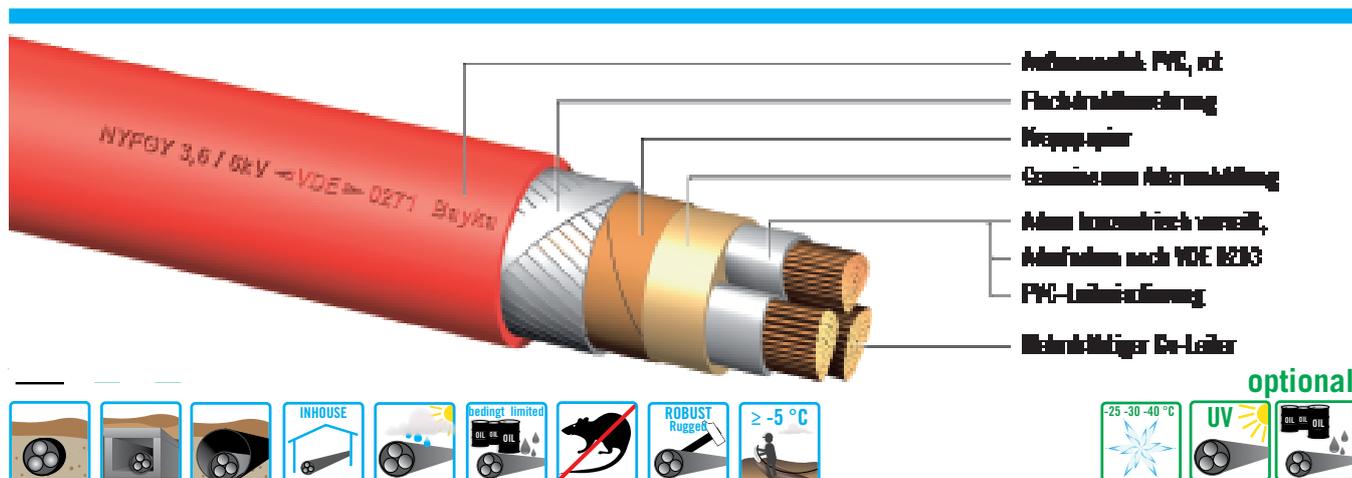
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NYFGY 3-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel, flammwidrig nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	3,6/6
Prüfspannung kV	11
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer
max. 5 s

Verwendung

In Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und bei erhöhten Zugkräften während der Montage, Verlegung und des Betriebes.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
FG	Flachdrahtbewehrung mit Gegenwendel
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NYFGY 3 x 50 SM 3,6/6 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NYFGY 3-adrig

PVC-isoliert, Bewehrung, PVC-Mantel, flammwidrig
nach DIN VDE 0271

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYFGY	3x25 RM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811200	720	40	3050	2,88	1400	300 600
NYFGY	3x35 RM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811300	1008	42	3505	4,03	1550	320 630
NYFGY	3x50 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811600	1440	43	3795	5,75	1600	330 660
NYFGY	3x70 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4820100	2016	47	4595	8,05	1900	350 700
NYFGY	3x95 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811800	2736	50	5550	10,93	2190	370 740
NYFGY	3x120 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811700	3456	53	6440	13,80	2500	400 800
NYFGY	3x150 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4811400	4320	56	7430	17,25	2800	420 840
NYFGY	3x185 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4812000	5328	60	8650	21,28	3150	450 900
NYFGY	3x240 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4812200	6912	68	11270	27,60	4000	560 1020
NYFGY	3x300 SM	3,6/6kV	(F 0,8v)	4812300	8819	69	12590	34,50	4200	520 1030

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NYSY 1-adrig

PVC-isoliert, Schirm, PVC-Mantel, flammwidrig
nach DIN VDE 0271



Normen und Standards

DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	3,6/6
Prüfspannung kV	11
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer
max. 5 s

Verwendung

In Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
S	Kupferschirm
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NYSY 1 x 500 RM/35 3,6/6 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NYSY 1-adrig

PVC-isoliert, Schirm, PVC-Mantel, flammwidrig
nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYSY 1x300 RM/25 3,6/6kV	4684510	3163	35	3615	0,00	1500	270 540
(N)YSYv 1x500 RM/35 3,6/6kV (M-SW / Wd>3,1)	4688400	5194	44	5865	0,00	25000	440 800

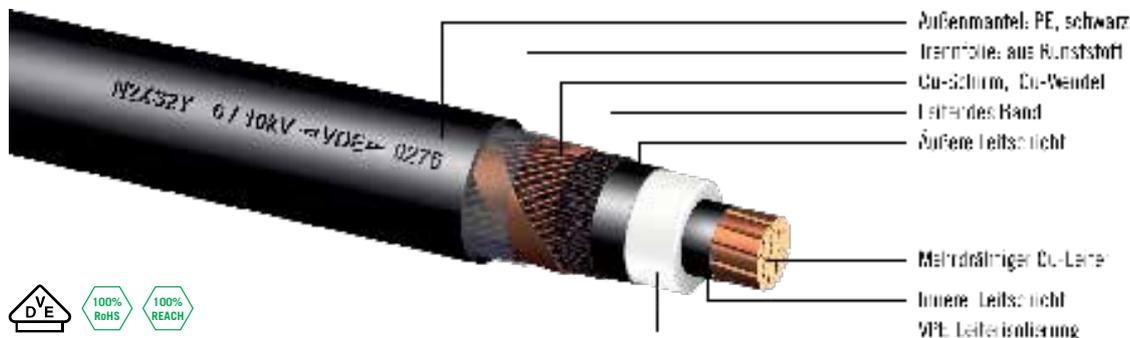
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS2Y 1 x 150 RM/25 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS2Y 1x50 RM/16 6/10kV	4770200	662	27	1050	7,15	250	195 390
N2XS2Y 1x70 RM/16 6/10kV	4760000	854	29	1200	10,01	350	210 420
N2XS2Y 1x95 RM/16 6/10kV	4760100	1094	30	1500	13,59	475	220 440
N2XS2Y 1x120 RM/16 6/10kV	4760200	1334	32	1750	17,16	600	235 470
N2XS2Y 1x150 RM/16 6/10kV	4760300	1622	33	2000	21,45	750	240 480
N2XS2Y 1x150 RM/25 6/10kV	4760400	1723	33	2100	21,45	750	240 480
N2XS2Y 1x185 RM/16 6/10kV	4760500	1958	35	2350	26,46	925	255 510
N2XS2Y 1x185 RM/25 6/10kV	4760600	2059	35	2450	26,46	925	255 510
N2XS2Y 1x240 RM/16 6/10kV	4760700	2486	37	2900	34,32	1200	270 540
N2XS2Y 1x240 RM/25 6/10kV	4760800	2587	37	3000	34,32	1200	270 540
N2XS2Y 1x300 RM/25 6/10kV	4760900	3163	40	3600	42,90	1500	290 580
N2XS2Y 1x400 RM/35 6/10kV	4761000	4234	43	4500	57,20	2000	315 630
N2XS2Y 1x500 RM/35 6/10kV	4761100	5194	46	5500	71,50	2500	340 680

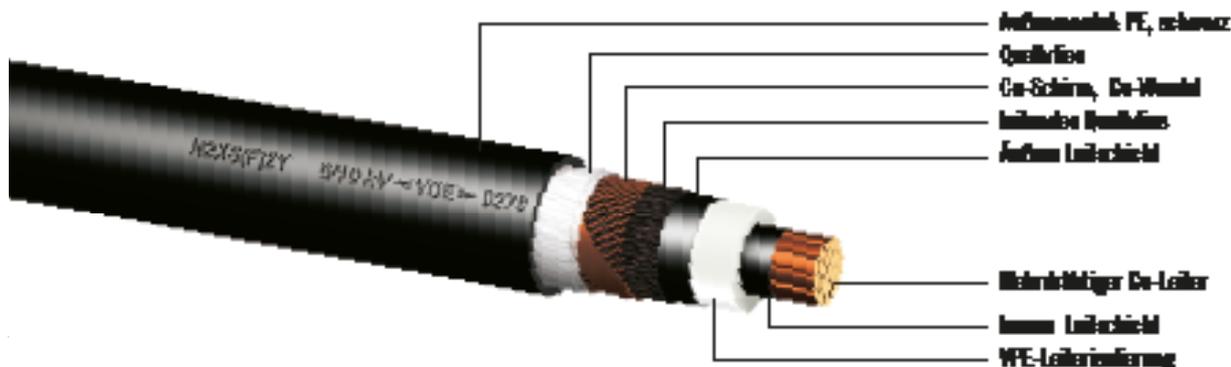
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-20
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
F	Kabel längswasserdicht im Schirmbereich
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS(F)2Y	1x35 RM/16	6/10 kV	4763020	518	26	1000	5,01	175	190 380
N2XS(F)2Y	1x50 RM/16	6/10 kV	4763000	662	28	1120	7,15	250	205 410
N2XS(F)2Y	1x70 RM/16	6/10 kV	4763100	854	30	1400	10,01	350	220 440
N2XS(F)2Y	1x95 RM/16	6/10 kV	4763200	1094	31	1650	13,59	475	225 450
N2XS(F)2Y	1x120 RM/16	6/10 kV	4763300	1334	32	2000	17,16	600	235 470
N2XS(F)2Y	1x150 RM/16	6/10 kV	4763400	1622	34	2300	21,45	750	250 500
N2XS(F)2Y	1x150 RM/25	6/10 kV	4763500	1723	34	2400	21,45	750	250 500
N2XS(F)2Y	1x185 RM/16	6/10 kV	4771800	1958	36	2550	26,46	925	265 530
N2XS(F)2Y	1x185 RM/25	6/10 kV	4771900	2059	36	2650	26,46	925	265 530
N2XS(F)2Y	1x240 RM/16	6/10 kV	4763600	2486	38	3150	34,32	1200	280 560
N2XS(F)2Y	1x240 RM/25	6/10 kV	4772000	2587	38	3250	34,32	1200	280 560
N2XS(F)2Y	1x300 RM/25	6/10 kV	4763700	3163	40	3800	42,90	1500	295 590
N2XS(F)2Y	1x400 RM/35	6/10 kV	4729700	4234	44	4800	57,20	2000	320 640
N2XS(F)2Y	1x500 RM/35	6/10 kV	4763800	5194	47	5950	71,50	2500	345 690

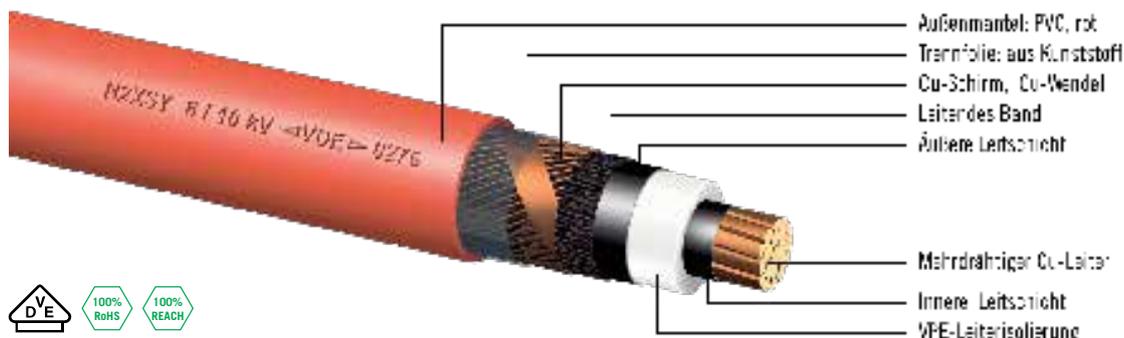
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XSY

VPE-isoliert, Schirm, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 bis +70 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XSY 1x120 RM/16 6/10kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

N2XSY

VPE-isoliert, Schirm, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XSY 1x35 RM/16 6/10kV	4770000	518	26	900	5,01	175	190 380
N2XSY 1x50 RM/16 6/10kV	4770600	662	27	1100	7,15	250	195 390
N2XSY 1x70 RM/16 6/10kV	4770900	854	28	1300	10,01	350	205 410
N2XSY 1x95 RM/16 6/10kV	4727100	1094	29	1550	13,59	475	210 420
N2XSY 1x95 RM/35 6/10kV	4727110	1306	30	1800	0,00	475	210 420
N2XSY 1x120 RM/16 6/10kV	4727200	1334	31	1800	17,16	600	225 450
N2XSY 1x150 RM/16 6/10kV	4727300	1622	33	2050	21,45	750	240 480
N2XSY 1x150 RM/25 6/10kV	4771400	1723	33	2200	21,45	750	240 480
N2XSY 1x185 RM/16 6/10kV	4727400	1958	34	2450	26,46	925	250 500
N2XSY 1x185 RM/25 6/10kV	4771300	2059	34	2550	26,46	925	250 500
N2XSY 1x240 RM/16 6/10kV	4727500	2486	36	3000	34,32	1200	265 530
N2XSY 1x240 RM/25 6/10kV	4727600	2587	36	3100	34,32	1200	265 530
N2XSY 1x300 RM/25 6/10kV	4771200	3163	39	3750	42,90	1500	285 570
N2XSY 1x400 RM/35 6/10kV	4727700	4234	42	4650	57,20	2000	310 620
N2XSY 1x500 RM/35 6/10kV	4727800	5194	45	5700	71,50	2500	330 660

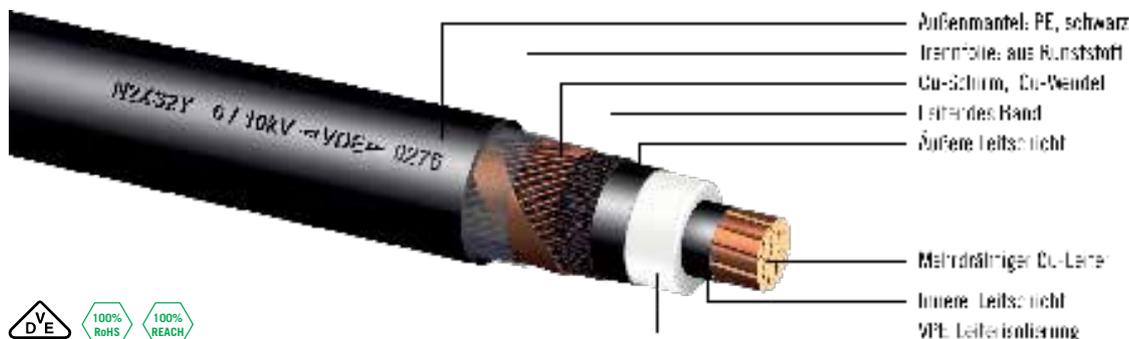
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS2Y 1 x 150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS2Y 1x35 RM/16 12/20kV	4770700	518	30	1000	5,01	175	220 440
N2XS2Y 1x50 RM/16 12/20kV	4772200	662	32	1200	7,15	250	235 470
N2XS2Y 1x70 RM/16 12/20kV	4772300	854	33	1400	10,01	350	240 480
N2XS2Y 1x95 RM/16 12/20kV	4771000	1094	35	1700	13,59	475	255 510
N2XS2Y 1x120 RM/16 12/20kV	4771500	1334	36	1950	17,16	600	265 530
N2XS2Y 1x150 RM/16 12/20kV	4769100	1622	37	2250	21,45	750	270 540
N2XS2Y 1x150 RM/25 12/20kV	4769200	1723	38	2350	21,45	750	275 550
N2XS2Y 1x185 RM/16 12/20kV	4769300	1958	39	2600	26,46	925	285 570
N2XS2Y 1x185 RM/25 12/20kV	4769400	2059	39	2700	26,46	925	285 570
N2XS2Y 1x240 RM/16 12/20kV	4772800	2486	41	3200	34,32	1200	305 610
N2XS2Y 1x240 RM/25 12/20kV	4773000	2587	41	3300	34,32	1200	305 610
N2XS2Y 1x300 RM/25 12/20kV	4769600	3163	44	3900	42,90	1500	325 650
N2XS2Y 1x400 RM/35 12/20kV	4769700	4234	47	4900	57,20	2000	345 690
N2XS2Y 1x500 RM/35 12/20kV	4769800	5194	50	5900	71,50	2500	370 740

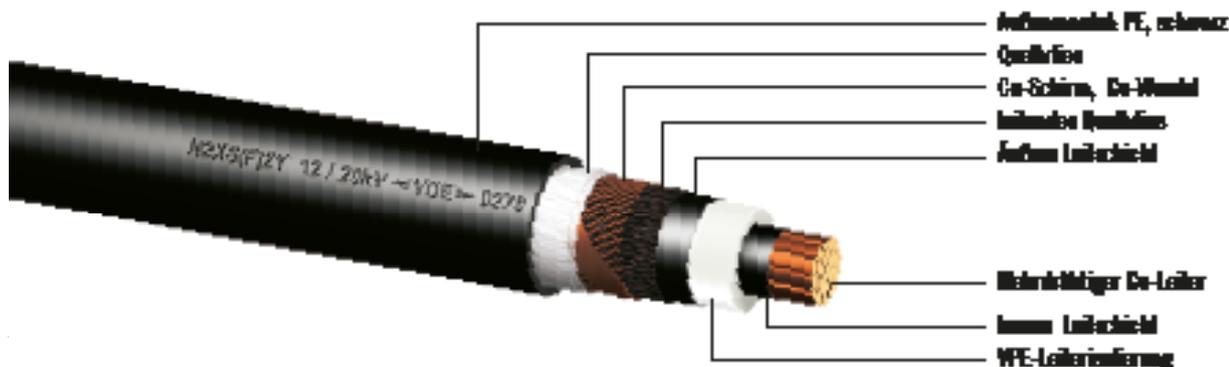
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfkategorie B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
F	Kabel längswasserdicht im Schirmbereich
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS(F)2Y	1x35 RM/16	12/20 kV	4726700	518	29	970	5,01	175	210 420
N2XS(F)2Y	1x50 RM/16	12/20 kV	4729000	662	31	1150	7,15	250	225 450
N2XS(F)2Y	1x70 RM/16	12/20 kV	4730000	854	33	1350	10,01	350	240 480
N2XS(F)2Y	1x95 RM/16	12/20 kV	4730500	1094	35	1600	13,59	475	255 510
N2XS(F)2Y	1x120 RM/16	12/20 kV	4730600	1334	36	1850	17,16	600	265 530
N2XS(F)2Y	1x150 RM/16	12/20 kV	4729500	1723	37	2100	21,45	750	270 540
N2XS(F)2Y	1x150 RM/25	12/20 kV	4729600	1723	37	2200	21,45	750	270 540
N2XS(F)2Y	1x185 RM/16	12/20 kV	4729400	1958	38	2450	26,46	925	280 560
N2XS(F)2Y	1x185 RM/25	12/20 kV	4730400	2059	38	2550	26,46	925	280 560
N2XS(F)2Y	1x240 RM/16	12/20 kV	4730700	2486	41	3050	34,32	1200	300 600
N2XS(F)2Y	1x240 RM/25	12/20 kV	4730800	2587	41	3150	34,32	1200	300 600
N2XS(F)2Y	1x300 RM/25	12/20 kV	4729900	3163	42	3750	42,90	1500	310 620
N2XS(F)2Y	1x400 RM/35	12/20 kV	4730200	4234	45	4700	57,20	2000	330 660
N2XS(F)2Y	1x500 RM/35	12/20 kV	4730900	5194	48	5700	71,50	2500	355 710

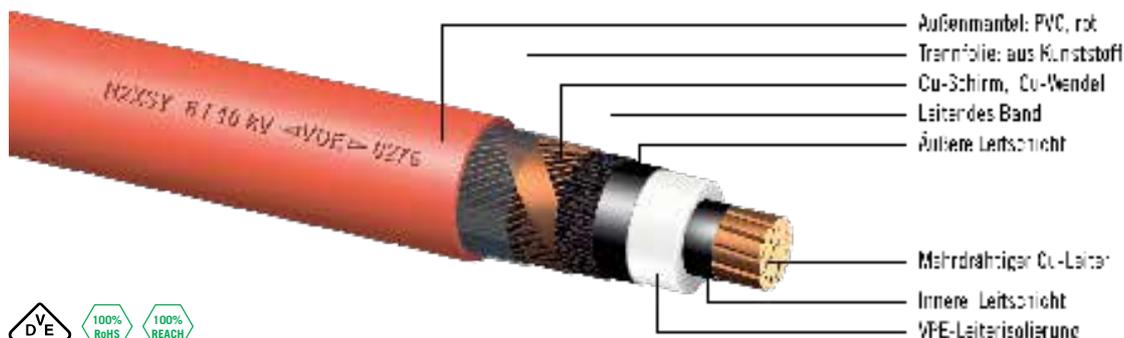
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XSY

VPE-isoliert, Schirm, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
F	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XSY 1x120 RM/16 12/20kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

N2XSY

VPE-isoliert, Schirm, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XSY 1x35 RM/16 12/20kV	4770100	518	30	1100	5,01	175	220 440
N2XSY 1x50 RM/16 12/20kV	4770500	662	32	1250	7,15	250	235 470
N2XSY 1x70 RM/16 12/20kV	4770300	854	32	1500	10,01	350	240 480
N2XSY 1x95 RM/16 12/20kV	4770400	1094	33	1800	13,59	475	250 500
N2XSY 1x120 RM/16 12/20kV	4771600	1334	35	2050	17,16	600	225 510
N2XSY 1x150 RM/16 12/20kV	4727900	1622	36	2300	21,45	750	265 530
N2XSY 1x150 RM/25 12/20kV	4771100	1723	36	2400	21,45	750	265 530
N2XSY 1x185 RM/16 12/20kV	4726000	1958	38	2650	26,46	925	280 560
N2XSY 1x185 RM/25 12/20kV	4726100	2059	38	2800	26,46	925	280 560
N2XSY 1x240 RM/16 12/20kV	4726200	2486	41	3250	34,32	1200	300 600
N2XSY 1x240 RM/25 12/20kV	4726300	2587	41	3350	34,32	1200	300 600
N2XSY 1x300 RM/25 12/20kV	4770800	3163	44	4000	42,90	1500	325 650
N2XSY 1x400 RM/35 12/20kV	4726400	4234	46	4950	57,20	2000	340 680
N2XSY 1x500 RM/35 12/20kV	4726500	5194	49	6000	71,50	2500	360 720

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS2Y 1 x 150 RM/25 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

N2XS2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS2Y 1x120 RM/16 18/30kV	4778000	1334	41	2200	17,16	600	300 600
N2XS2Y 1x150 RM/50 18/30kV	4778100	2000	42	2700	21,45	750	305 610
N2XS2Y 1x150 RM/25 18/30kV	4778200	1723	42	2550	21,45	750	305 610
N2XS2Y 1x185 RM/25 18/30kV	4774850	2059	44	2950	26,46	925	325 650
N2XS2Y 1x240 RM/70 18/30kV	4774000	3084	47	4200	34,32	1200	345 690
N2XS2Y 1x400 RM/35 18/30kV	4779000	4234	52	5150	57,20	2000	385 770

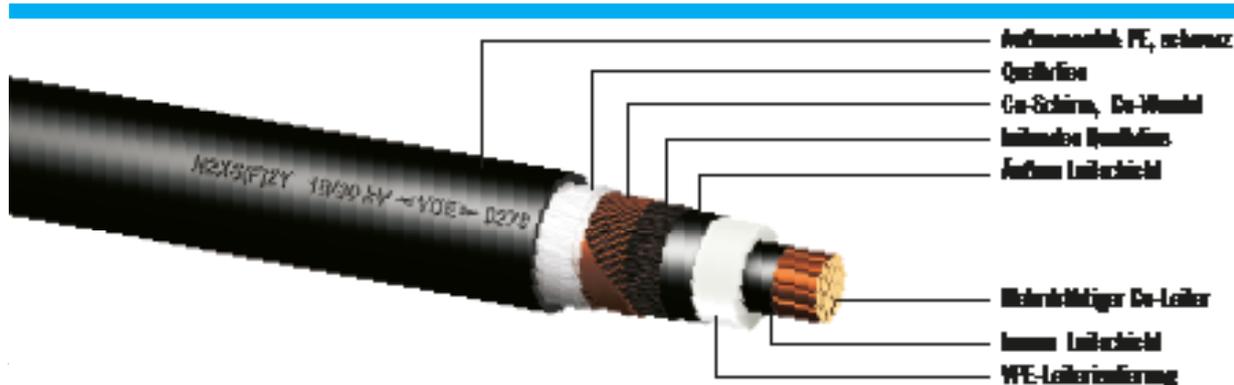
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfkategorie B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
F	Kabel längswasserdicht im Schirmbereich
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

N2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

N2XS(F)2Y

VPE-isoliert, Schirm, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
N2XS(F)2Y	1x50 RM/16	18/30 kV	4729100	662	36	1300	7,15	250	265 530
N2XS(F)2Y	1x70 RM/16	18/30 kV	4729200	854	37	1600	10,01	350	270 540
N2XS(F)2Y	1x95 RM/16	18/30 kV	4729300	1094	39	1850	13,59	475	290 580
N2XS(F)2Y	1x120 RM/16	18/30 kV	4728000	1334	40	2150	17,16	600	295 590
N2XS(F)2Y	1x150 RM/25	18/30 kV	4728200	1723	41	2500	21,45	750	300 600
N2XS(F)2Y	1x185 RM/35	18/30 kV	4728300	2170	43	3050	26,46	925	315 630
N2XS(F)2Y	1x185 RM/25	18/30 kV	4728400	2059	43	2900	26,46	925	315 630
N2XS(F)2Y	1x240 RM/25	18/30 kV	4728600	2587	45	3500	34,32	1200	330 660
N2XS(F)2Y	1x300 RM/25	18/30 kV	4728900	3163	47	4100	42,90	1500	345 690
N2XS(F)2Y	1x400 RM/35	18/30 kV	4730300	4234	50	5050	57,20	2000	370 740
N2XS(F)2Y	1x500 RM/35	18/30 kV	4730320	5194	54	6100	71,50	2500	400 800

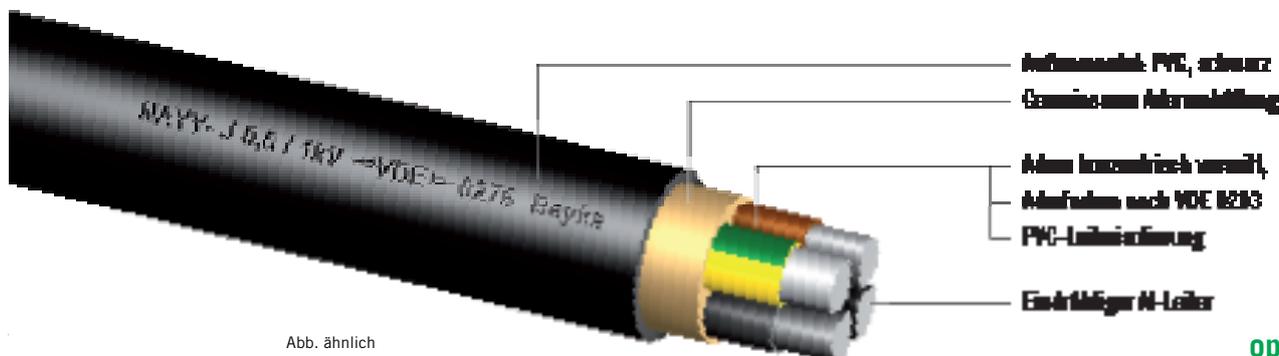
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 1-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel: PVC, schwarz
- Gewinnung: Al-Verdrängung
- Al-Verdrängung: nach VDE 0276
- Aufbau nach VDE 0276
- PVC-Isolierung
- Eindrätiger Al-Leiter

Abb. ähnlich



optional

Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYY-J 4 x 150 SE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 1-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYY-J 1x35 RE 0,6/1kV	4074100	102	14	255	2,66	105	105 210
NAYY-J 1x50 RM 0,6/1kV	4020610	145	16	330	3,80	150	120 240
NAYY-J 1x70 RM 0,6/1kV	4020710	203	18	415	5,32	210	135 270
NAYY-J 1x95 RM 0,6/1kV	4020810	275	20	530	7,22	285	150 300
NAYY-J 1x120 RM 0,6/1kV	4058320	348	21	620	9,12	360	160 320
NAYY-J 1x150 RM 0,6/1kV	4021010	435	23	735	11,40	450	175 350
NAYY-J 1x185 RM 0,6/1kV	4021110	536	25	885	14,06	555	190 380
NAYY-J 1x240 RM 0,6/1kV	4058500	696	28	1110	18,24	720	210 420
NAYY-J 1x300 RM 0,6/1kV	4058600	870	31	1395	22,80	900	235 470
NAYY-J 1x400 RM 0,6/1kV	4058610	1160	34	1680	27,20	1200	255 510
NAYY-J 1x500 RM 0,6/1kV	4058620	1450	38	2185	34,00	1500	285 570

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

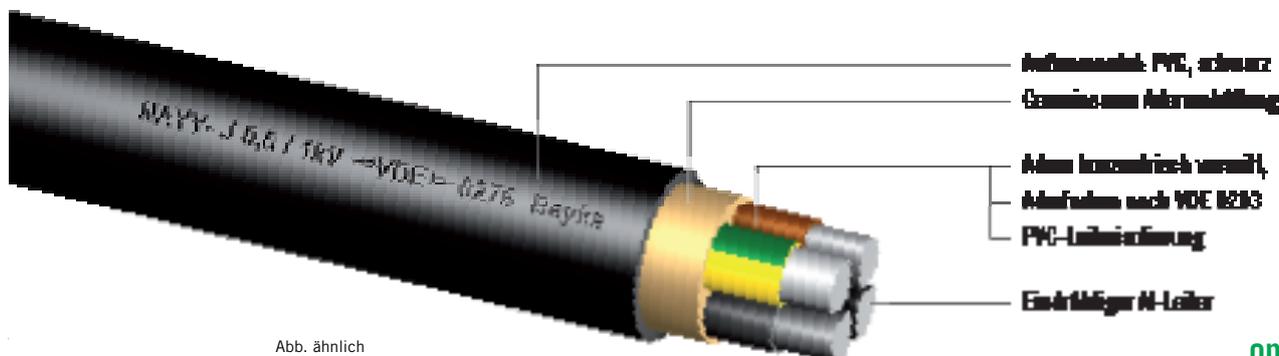


Abb. ähnlich



optional

Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYY-J 3x240 SM/120 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 3 1/2-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt		Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm	
NAYY-J	3x240 SM/120 RM	0,6/1 kV	4028294	2436	60	4940	18,24	2520	360 720
NAYY-J	3x300 SM/150 RM	0,6/1 kV	4028304	3045	66	5955	22,80	3150	400 800

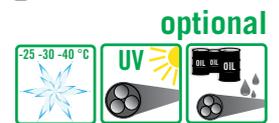
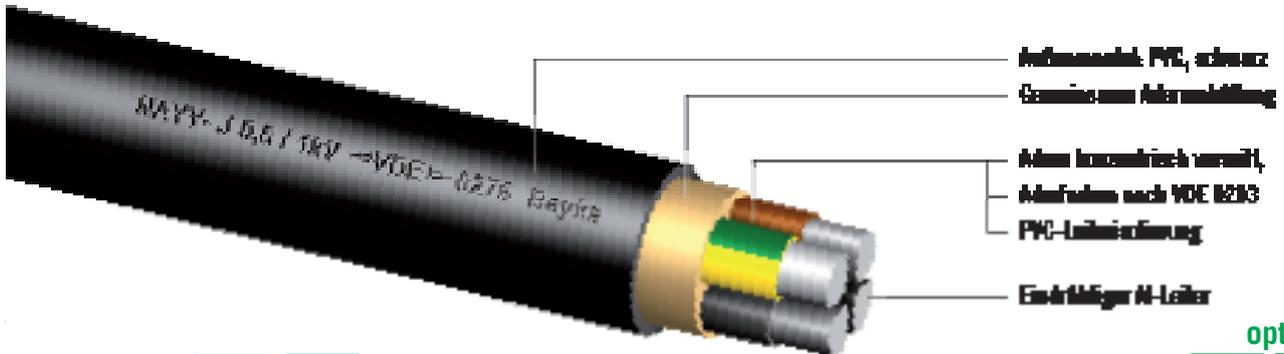
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 4-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYY-J 4 x 150 SE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-J 4-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYY-J 4x16 RE 0,6/1kV	4047904	186	22	675	1,22	192	135 270
NAYY-J 4x25 RE 0,6/1kV	4036804	290	26	945	1,90	300	160 320
NAYY-J 4x25 RM 0,6/1kV	4037804	290	28	1055	1,90	300	170 340
NAYY-J 4x35 RE 0,6/1kV	4033704	406	29	1170	2,66	420	175 350
NAYY-J 4x50 SE 0,6/1kV	4036404	580	30	1305	3,80	600	180 360
NAYY-J 4x70 SE 0,6/1kV	4035604	812	35	1730	5,32	840	210 420
NAYY-J 4x70 SM 0,6/1kV	4035624	812	36	1775	5,32	840	220 440
NAYY-J 4x95 SE 0,6/1kV	4033604	1102	39	2205	7,22	1140	240 480
NAYY-J 4x95 SM 0,6/1kV	4033624	1102	41	2285	7,22	1140	250 500
NAYY-J 4x120 SE 0,6/1kV	4036104	1392	42	2655	9,12	1440	255 510
NAYY-J 4x120 SM 0,6/1kV	4036124	1392	45	2720	9,12	1440	270 540
NAYY-J 4x150 SE 0,6/1kV	4036304	1740	46	3145	11,40	1800	280 560
NAYY-J 4x150 SM 0,6/1kV	4037504	1740	50	3280	11,40	1800	300 600
NAYY-J 4x185 SE 0,6/1kV	4036204	2146	51	3925	14,06	2220	310 620
NAYY-J 4x185 SM 0,6/1kV	4036504	2146	54	4085	14,06	2220	325 650
NAYY-J 4x240 SE 0,6/1kV	4036604	2784	57	4880	18,24	2880	345 690
NAYY-J 4x240 SM 0,6/1kV	4038504	2784	60	5085	18,24	2880	360 720
NAYY-J 4x300 SM 0,6/1kV	4038604	3480	66	6330	22,80	3600	400 800

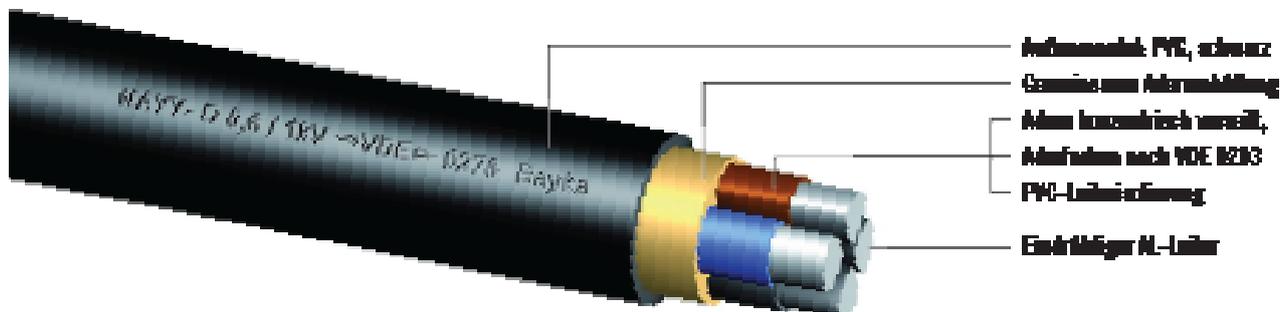
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-O 1-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



- Außenmantel PVC, schwarz
- Gewebe aus Aderabschirmung
- Alu-Mantel aus Aluminium
- Außenmantel nach VDE 0276-603
- PVC-Isolierung
- Einadrige AL-Leiter

Abb. ähnlich



optional

Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYY-O 1x300 RM 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-0 1-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYY-0 1x70 RM 0,6/1kV	4061300	203	18	415	5,32	210	135 270
NAYY-0 1x95 RM 0,6/1kV	4020004	275	20	530	7,22	285	150 300
NAYY-0 1x120 RM 0,6/1kV	4058300	348	21	620	9,12	360	160 320
NAYY-0 1x150 RM 0,6/1kV	4058200	435	23	735	11,40	450	175 350
NAYY-0 1x185 RM 0,6/1kV	4041110	536	25	885	14,06	555	190 380
NAYY-0 1x240 RM 0,6/1kV	4041210	696	28	1110	18,24	720	210 420
NAYY-0 1x300 RM 0,6/1kV	4041410	870	31	1395	22,80	900	235 470
NAYY-0 1x400 RM 0,6/1kV	4041420	1160	34	1680	27,20	1200	255 510
NAYY-0 1x500 RM 0,6/1kV	4041430	1450	38	2185	34,00	1500	285 570

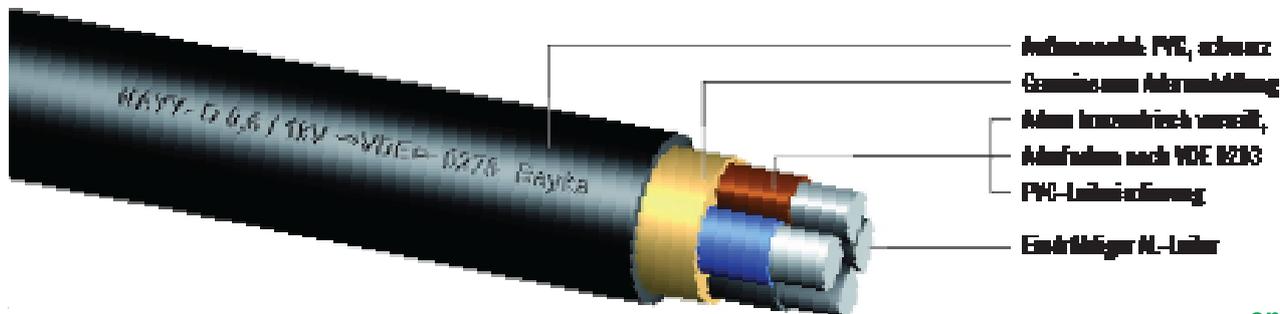
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-O 4-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel PVC, schwarz
Gewebe aus Aderisolation
Alu-Mantel aus verzinkt,
Alufolien nach VDE 0203
PVC-Leiterschichtung
Eindrähtiger AL-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYY-O 4x150 SE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYY-0 4-adrig

PVC-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYY-0 4x16 RE 0,6/1kV	4047914	182	22	675	1,22	192	135 270
NAYY-0 4x25 RE 0,6/1kV	4036814	290	26	945	1,90	300	160 320
NAYY-0 4x35 RE 0,6/1kV	4053704	406	28	1140	2,66	420	170 340
NAYY-0 4x50 SE 0,6/1kV	4057604	580	30	1305	3,80	600	180 360
NAYY-0 4x50 SM 0,6/1kV	4061004	580	32	1360	3,80	600	195 390
NAYY-0 4x70 SE 0,6/1kV	4055604	812	35	1730	5,32	840	210 420
NAYY-0 4x70 SM 0,6/1kV	4061104	812	36	1775	5,32	840	220 440
NAYY-0 4x95 SE 0,6/1kV	4053604	1102	39	2205	7,22	1140	235 470
NAYY-0 4x95 SM 0,6/1kV	4061204	1102	41	2285	7,22	1140	250 500
NAYY-0 4x120 SE 0,6/1kV	4056104	1392	42	2655	9,12	1440	255 510
NAYY-0 4x150 SE 0,6/1kV	4056304	1740	46	3150	11,40	1800	280 560
NAYY-0 4x185 SE 0,6/1kV	4056204	2146	51	3925	14,06	2220	310 620
NAYY-0 4x185 SM 0,6/1kV	4056504	2146	54	4085	14,06	2220	325 650
NAYY-0 4x240 SM 0,6/1kV	4010404	2784	60	5085	18,24	2880	360 720
NAYY-0 4x240 SE 0,6/1kV	4056604	2784	57	4880	18,24	2880	345 690

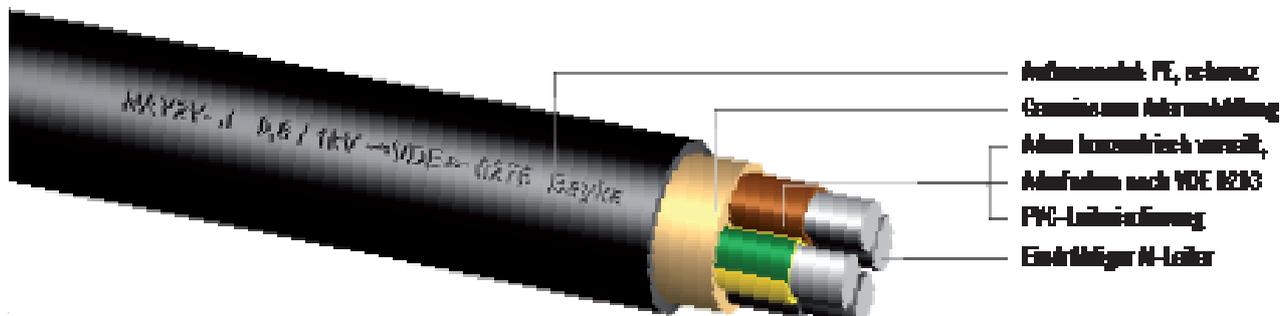
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAY2Y-J 4-adrig

PVC-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Außenmantel PE, schwarz
Gewebe aus Aderisolation
Ader kunststoffisoliert,
Aderisolation nach VDE 0293
PVC-Leiterisolation
Eindrätiger N-Leiter



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	Eidrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAY2Y-J 4 x 150 SE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAY2Y-J 4-adrig

PVC-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAY2Y-J 4x25 RE 0,6/1kV	4039104	290	26	845	1,90	300	160 320
NAY2Y-J 4x35 RE 0,6/1kV	4033804	406	28	1030	2,66	420	170 340
NAY2Y-J 4x50 SE 0,6/1kV	4039304	580	30	1190	3,80	600	180 360
NAY2Y-J 4x50 SE 0,6/1kV	4040404	580	31	1200	3,80	600	190 380
NAY2Y-J 4x70 SE 0,6/1kV	4039404	812	35	1580	5,32	840	210 420
NAY2Y-J 4x95 SE 0,6/1kV	4039504	1102	39	2030	7,22	1140	235 470
NAY2Y-J 4x120 SE 0,6/1kV	4039604	1392	42	2450	9,12	1440	255 510
NAY2Y-J 4x150 SE 0,6/1kV	4039704	1740	46	2910	11,40	1800	280 560
NAY2Y-J 4x150 SE 0,6/1kV	4040504	1740	46	2885	11,40	1800	280 560
NAY2Y-J 4x185 SE 0,6/1kV	4039804	2146	51	3635	14,06	2220	310 620
NAY2Y-J 4x240 SE 0,6/1kV	4039904	2784	57	4540	18,24	2880	345 690
NAY2Y-J 4x240 SM 0,6/1kV	4020104	2784	60	4715	18,24	2880	360 720

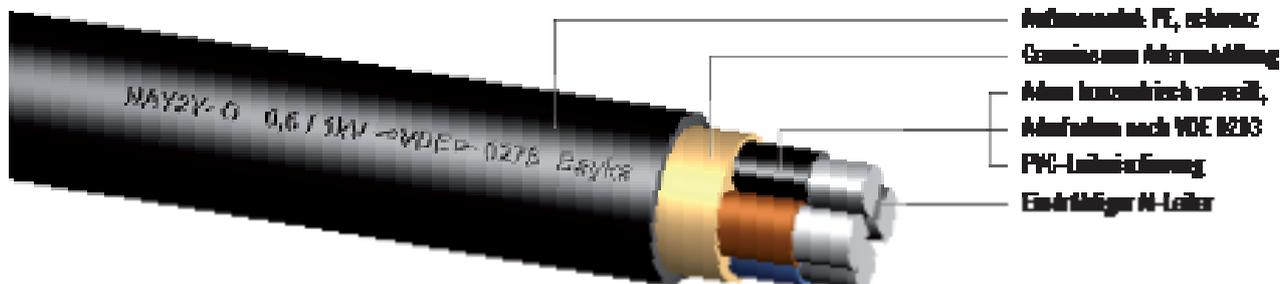
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAY2Y-0 4-adrig

PVC-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAY2Y-0 4x120 SE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAY2Y-0 4-adrig

PVC-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom ca. kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAY2Y-0 4x25 RE 0,6/1kV	4046704	290	26	845	1,90	300	160 320
NAY2Y-0 4x35 RE 0,6/1kV	4050004	406	28	1030	2,66	420	170 340
NAY2Y-0 4x70 SE 0,6/1kV	4050214	812	35	1580	5,32	840	210 420
NAY2Y-0 4x95 SE 0,6/1kV	4050304	1102	39	2030	7,22	1140	235 470
NAY2Y-0 4x120 SE 0,6/1kV	4050404	1392	42	2450	9,12	1440	255 510
NAY2Y-0 4x150 SE 0,6/1kV	4050504	1740	46	2910	11,40	1800	280 560
NAY2Y-0 4x185 SE 0,6/1kV	4050604	2146	51	3635	14,06	2220	310 620
NAY2Y-0 4x240 SM 0,6/1kV	4040004	2784	60	4715	18,24	2880	360 720
NAY2Y-0 4x240 SE 0,6/1kV	4050704	2784	57	4540	18,24	2880	345 690

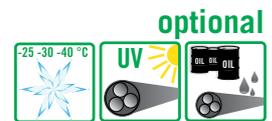
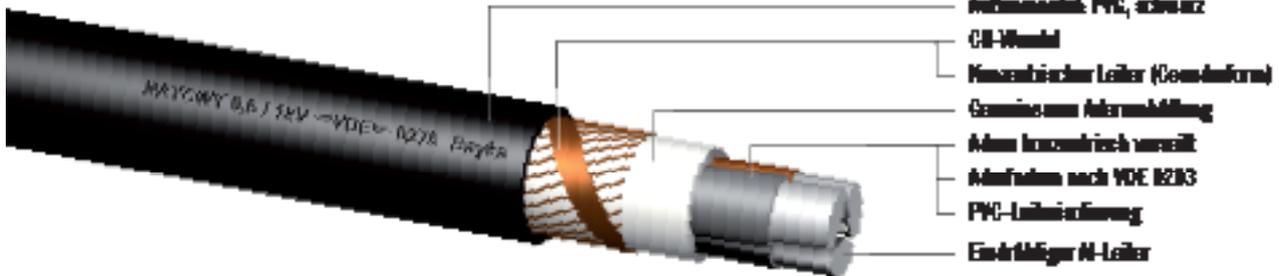
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYCWY 3-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 3G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
CW	Konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYCWY 3 x 70 SE/70 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYCWY 3-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYCWY 3x35 RE/35 0,6/1kV	4132904	240	305	29	1250	2,66	315	175 350
NAYCWY 3x50 SE/50 0,6/1kV	4131304	340	435	30	1415	3,80	450	180 360
NAYCWY 3x70 SE/70 0,6/1kV	4131404	475	609	34	1875	5,32	630	205 410
NAYCWY 3x95 SE/95 0,6/1kV	4131504	640	827	38	2440	7,22	855	230 460
NAYCWY 3x120 SE/120 0,6/1kV	4131604	800	1044	42	2990	9,12	1080	255 510
NAYCWY 3x120 SM/70 0,6/1kV	4132314	475	1044	42	2665	9,12	1080	255 510
NAYCWY 3x150 SE/70 0,6/1kV	4131714	475	1305	44	3020	11,40	1350	265 530
NAYCWY 3x150 SE/95 0,6/1kV	4131904	640	1305	44	3185	11,40	1350	265 530
NAYCWY 3x150 SE/150 0,6/1kV	4131704	1000	1305	45	3600	11,40	1350	270 540
NAYCWY 3x185 SE/95 0,6/1kV	4131824	640	1610	50	3760	14,06	1665	300 600
NAYCWY 3x185 SE/185 0,6/1kV	4131804	1230	1610	50	4380	14,06	1665	300 600
NAYCWY 3x240 SM/120 0,6/1kV	4132104	800	2088	57	4870	18,24	2160	345 690
NAYCWY 3x240 SM/240 0,6/1kV	4133814	1585	2088	58	5700	18,24	2160	350 700
(N)AYCWY 3x300 SM/150 0,6/1kV	4123304	1053	2610	63	5905	22,80	2700	380 760

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYCWY 4-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

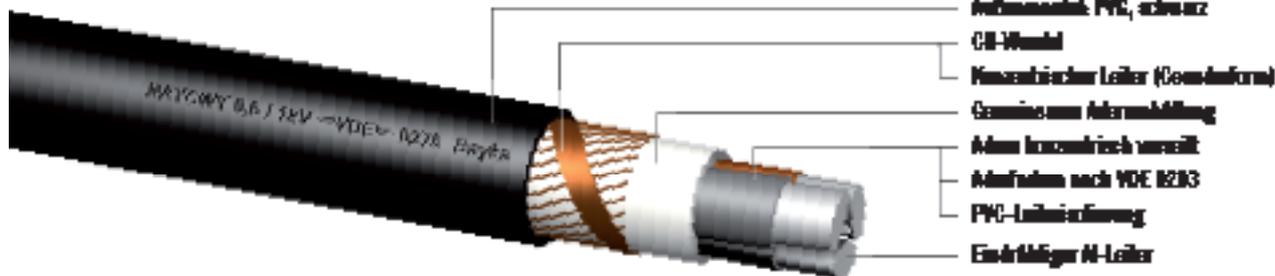


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 3G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70
Kurzschlussstemperatur °C	+160
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 3G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
CW	Konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NAYCWY 4 x 70 SE/70 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NAYCWY 4-adrig

PVC-isoliert, konzentrischer Leiter, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAYCWY 4x25 RE/16 0,6/1kV	4164004	174	292	28	1060	1,90	300	170 340
(N)AYCWY 4x35 SM/16 0,6/1kV	4164104	120	406	31	1275	2,66	420	190 380
NAYCWY 4x50 SM/25 0,6/1kV	4164204	190	580	34	1575	3,80	600	205 410
NAYCWY 4x70 SM/35 0,6/1kV	4164304	240	812	39	2040	5,32	840	235 470
NAYCWY 4x95 SM/50 0,6/1kV	4132504	340	1102	43	2630	7,22	1140	260 520
NAYCWY 4x120 SE/70 0,6/1kV	4132004	475	1392	45	3145	9,12	1440	270 540
NAYCWY 4x120 SM/70 0,6/1kV	4132604	475	1392	48	3205	9,12	1440	290 580
NAYCWY 4x150 SM/70 0,6/1kV	4108104	475	1740	53	3770	11,40	1800	320 640
NAYCWY 4x150 SE/70 0,6/1kV	4132204	475	1740	49	3650	11,40	1800	295 590
NAYCWY 4x185 SM/95 0,6/1kV	4132704	640	2146	57	4690	14,06	2220	345 690
NAYCWY 4x185 SE/95 0,6/1kV	4132714	640	2146	54	4490	14,06	2220	325 650
NAYCWY 4x240 SE/120 0,6/1kV	4107304	800	2784	61	5690	18,24	2880	370 740
NAYCWY 4x240 SM/120 0,6/1kV	4108304	800	2784	64	6000	18,24	2880	385 770

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-J 1-3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

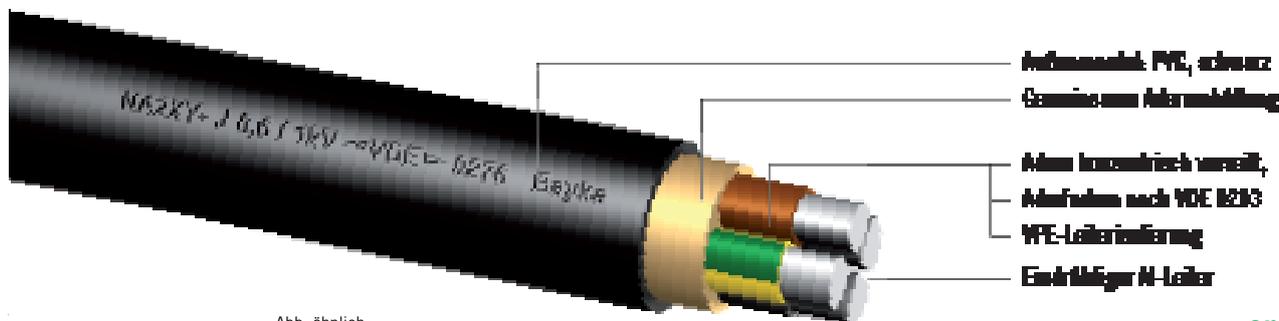


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2XY-J 1 x 150 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-J 1-3-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XY-J 1x25 RM 0,6/1 kV	4416020	73	13	200	2,35	75	100 190
NA2XY-J 1x35 RM 0,6/1 kV	4416010	102	14	245	3,29	105	110 210
NA2XY-J 1x50 RM 0,6/1 kV	4416000	145	15	280	4,70	150	110 220
NA2XY-J 1x70 RM 0,6/1 kV	4416100	203	17	360	6,58	210	130 250
NA2XY-J 1x95 RM 0,6/1 kV	4416200	276	19	445	8,93	285	140 280
NA2XY-J 1x120 RM 0,6/1 kV	4416300	348	20	535	11,28	360	150 300
NA2XY-J 1x150 RM 0,6/1 kV	4416400	435	22	640	14,10	450	170 330
NA2XY-J 1x185 RM 0,6/1 kV	4416500	536	24	770	17,39	555	180 360
NA2XY-J 1x240 RM 0,6/1 kV	4416600	696	27	965	22,56	720	200 400
NA2XY-J 1x300 RM 0,6/1 kV	4416700	880	29	1200	28,20	900	220 430
NA2XY-J 1x400 RM 0,6/1 kV	4416710	1170	32	1455	37,60	1200	240 480
NA2XY-J 1x500 RM 0,6/1 kV	4416720	1450	36	1915	47,00	1500	270 540
NA2XY-J 1x630 RM 0,6/1 kV	4416730	1897	42	2410	59,22	1890	310 620
NA2XY-J 3x25 RE 0,6/1 kV	4415814	218	23	685	2,35	225	140 270
NA2XY-J 3x25 RM 0,6/1 kV	4415824	218	25	780	2,35	225	150 290
NA2XY-J 3x35 RE 0,6/1 kV	4415834	305	25	825	3,29	315	150 300
NA2XY-J 3x35 RM 0,6/1 kV	4415804	305	27	970	3,29	315	170 330
NA2XY-J 3x50 SE 0,6/1 kV	4415844	435	26	880	4,70	450	160 310
NA2XY-J 3x50 SM 0,6/1 kV	4415854	435	27	920	4,70	450	170 330
NA2XY-J 3x70 SE 0,6/1 kV	4415864	609	30	1205	6,58	630	180 360
NA2XY-J 3x70 SM 0,6/1 kV	4415874	609	31	1230	6,58	630	190 370
NA2XY-J 3x95 SE 0,6/1 kV	4415884	827	34	1520	8,93	855	200 400
NA2XY-J 3x95 SM 0,6/1 kV	4415894	827	36	1540	8,93	855	210 420
NA2XY-J 3x120 SE 0,6/1 kV	4416004	1044	37	1825	11,28	1080	220 440
NA2XY-J 3x120 SM 0,6/1 kV	4416014	1044	38	1840	11,28	1080	230 460
NA2XY-J 3x150 SE 0,6/1 kV	4416024	1305	41	2260	14,10	1350	250 490
NA2XY-J 3x150 SM 0,6/1 kV	4416034	1305	43	2305	14,10	1350	260 510
NA2XY-J 3x185 SE 0,6/1 kV	4416044	1610	45	2715	17,39	1665	270 530
NA2XY-J 3x185 SM 0,6/1 kV	4416054	1610	47	2755	17,39	1665	280 560
NA2XY-J 3x240 SE 0,6/1 kV	4416064	2088	49	3360	22,56	2160	300 590
NA2XY-J 3x240 SM 0,6/1 kV	4416074	2088	52	3440	22,56	2160	310 620

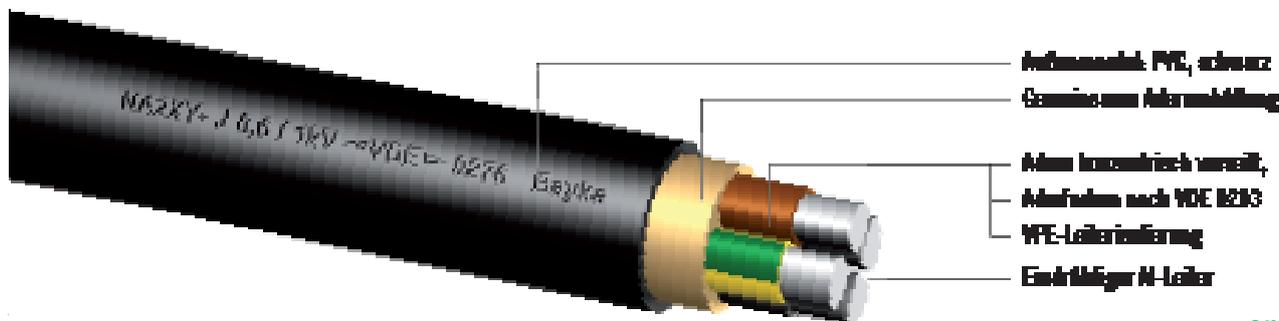
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-J 4-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2XY-J 4 x 150 SE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-J 4-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XY-J 4x25 RE 0,6/1 kV	4401604	290	25	810	2,35	300	150 300
NA2XY-J 4x35 RE 0,6/1 kV	4401704	406	27	985	3,29	420	160 320
NA2XY-J 4x35 RE A2 0,6/1kV	4401714	406	27	970	3,29	420	170 320
NA2XY-J 4x50 SE 0,6/1 kV	4401904	580	29	1095	4,70	600	170 350
NA2XY-J 4x50 SM 0,6/1 kV	4401924	580	31	1115	4,70	600	190 370
NA2XY-J 4x70 SE 0,6/1 kV	4402004	812	34	1540	6,58	840	210 410
NA2XY-J 4x70 SM 0,6/1 kV	4402024	812	36	1550	6,58	840	220 430
NA2XY-J 4x95 SE 0,6/1 kV	4402104	1102	39	1910	8,93	1140	230 460
NA2XY-J 4x95 SE A2 0,6/1kV	4402114	1102	39	1895	8,93	1140	230 460
NA2XY-J 4x95 SM 0,6/1 kV	4402124	1102	40	1930	8,93	1140	240 480
NA2XY-J 4x120 SE 0,6/1 kV	4402404	1392	42	2355	11,28	1440	250 500
NA2XY-J 4x120 SM 0,6/1 kV	4402424	1392	44	2415	11,28	1440	270 530
NA2XY-J 4x150 SE 0,6/1 kV	4402304	1740	44	2740	14,10	1800	270 550
NA2XY-J 4x150 SE A2 0,6/1kV	4402314	1740	46	2800	14,10	1800	270 550
NA2XY-J 4x150 SM 0,6/1 kV	4402324	1740	48	2900	14,10	1800	290 580
NA2XY-J 4x185 SE 0,6/1 kV	4402704	2146	51	3455	17,39	2220	310 610
NA2XY-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4402724	2146	53	3570	17,39	2220	320 640
NA2XY-J 4x240 SE 0,6/1 kV	4402804	2748	57	4340	22,56	2880	340 680
NA2XY-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4402814	2784	60	4460	22,56	2880	360 720

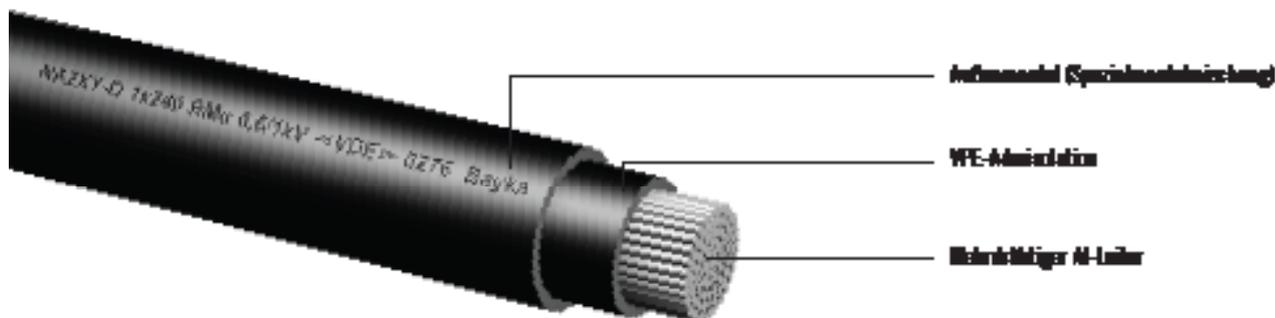
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-0 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2XY-0 1 x 150 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-0 1-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm	
NA2XY-0 1x50 RM 0,6/1 kV	4414400	145	15	280	4,70	150	110	220
NA2XY-0 1x70 RM 0,6/1 kV	4414500	203	17	360	6,58	210	130	250
NA2XY-0 1x95 RM 0,6/1 kV	4414600	276	19	445	8,93	285	140	280
NA2XY-0 1x120 RM 0,6/1 kV	4404600	348	20	535	11,28	360	150	300
NA2XY-0 1x150 RM 0,6/1 kV	4404700	435	22	640	14,10	450	170	330
NA2XY-0 1x185 RM 0,6/1 kV	4414700	537	24	770	17,39	555	180	360
NA2XY-0 1x240 RM 0,6/1 kV	4404800	696	27	965	22,56	720	200	400
NA2XY-0 1x300 RM 0,6/1 kV	4406000	870	29	1200	28,20	900	220	430
NA2XY-0 1x400 RM 0,6/1 kV	4404610	1160	32	1455	37,60	1200	240	480
NA2XY-0 1x500 RM 0,6/1 kV	4404620	1450	36	1915	47,00	1500	270	540
NA2XY-0 1x630 RM 0,6/1 kV	4404630	1827	42	2410	59,22	1890	310	620

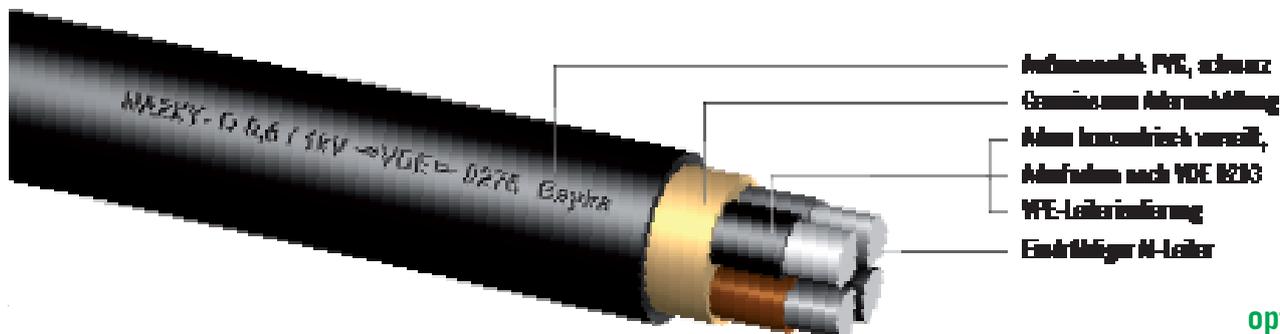
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-0 4-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.
Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2) und frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2XY-0 4 x 150 SE 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2XY-0 4-adrig

VPE-isoliert, PVC-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XY-0 4x25 RE 0,6/1 kV	4415024	290	25	810	2,35	300	150 300
NA2XY-0 4x35 RE 0,6/1 kV	4415004	406	27	990	3,29	420	160 320
NA2XY-0 4x50 SE 0,6/1 kV	4415104	580	29	1095	4,70	600	180 350
NA2XY-0 4x70 SE 0,6/1 kV	4415204	812	34	1540	6,58	840	210 410
NA2XY-0 4x95 SE 0,6/1 kV	4415304	1102	39	1910	8,93	1140	230 460
NA2XY-0 4x120 SE 0,6/1 kV	4415404	1392	42	2355	11,28	1440	250 500
NA2XY-0 4x150 SE 0,6/1 kV	4415504	1740	46	2820	14,10	1800	280 550
NA2XY-0 4x185 SE 0,6/1 kV	4415604	2146	51	3455	17,39	2220	310 610
NA2XY-0 4x240 SE 0,6/1 kV	4415704	2784	57	4340	22,56	2880	340 680

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-J 1-vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603

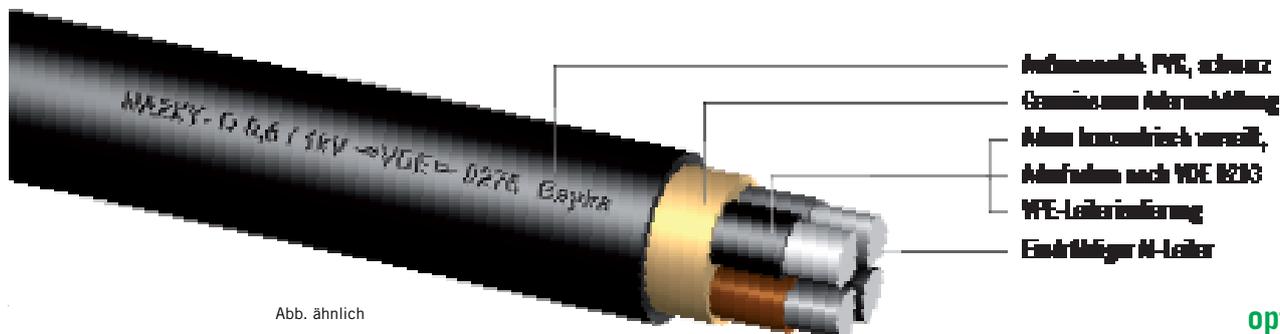


Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
J	Kabel mit grün-gelber Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2X2Y-J 4x150 SE 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-J 1-vieladrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2X2Y-J 1x120 RM 0,6/1 kV	4426300	348	20	475	11,28	360	150 300
NA2X2Y-J 1x150 RM 0,6/1 kV	4426400	435	22	575	14,10	450	170 330
NA2X2Y-J 1x185 RM 0,6/1 kV	4426500	535	24	700	17,39	555	180 360
NA2X2Y-J 1x240 RM 0,6/1 kV	4426600	696	27	885	22,56	720	200 400
NA2X2Y-J 1x300 RM 0,6/1 kV	4436700	880	29	1110	28,20	900	220 430
NA2X2Y-J 4x35 RE 0,6/1 kV	4410104	406	27	905	3,29	420	160 320
NA2X2Y-J 4x50 SE 0,6/1 kV	4410204	580	29	1000	4,70	600	180 350
NA2X2Y-J 4x70 SE 0,6/1 kV	4410304	812	34	1425	6,58	840	210 410
NA2X2Y-J 4x95 SE 0,6/1 kV	4410404	1102	39	1770	8,93	1140	230 460
NA2X2Y-J 4x150 SE 0,6/1 kV	4410604	1740	46	2635	14,10	1800	280 550
NA2X2Y-J 4x185 SE 0,6/1 kV	4410804	2146	51	3225	17,39	2200	310 610
NA2X2Y-J 4x185 SM 0,6/1 kV	4412004	2146	53	3330	17,39	2220	320 640
NA2X2Y-J 4x240 SE 0,6/1 kV	4411004	2784	57	4065	22,56	2880	340 680
NA2X2Y-J 4x240 SM 0,6/1 kV	4411014	2784	60	4170	22,56	2880	360 720
NA2X2Y-J 4x120 SE 0,6/1 kV	4410904	1392	42	2195	11,28	1440	250 500
NA2X2Y-J 4x150 SE 0,6/1 kV	4410614	1740	46	2635	14,10	1800	280 550
NA2X2Y-J 4x150 SE 0,6/1 kV	4410624	1740	46	2615	14,10	1800	280 550

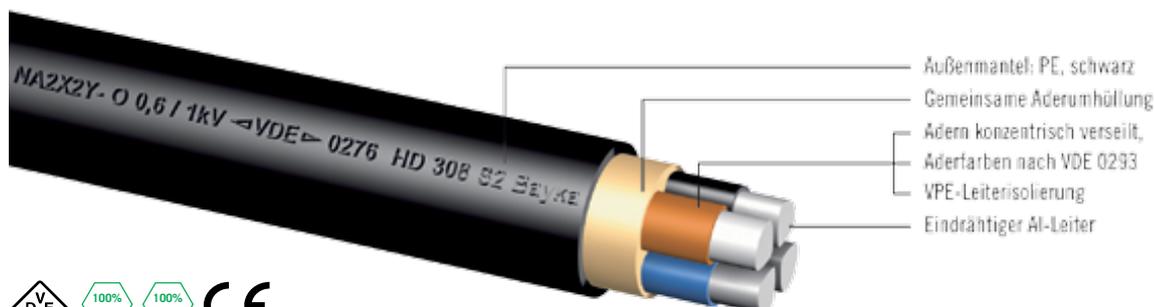
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2X2Y-0 1x400 RM 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 1-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehr. ²⁾ mm
NA2X2Y-0 1x25 RM 0,6/1 kV	4405130	76	13	165	0,00	75	100 190
NA2X2Y-0 1x35 RM 0,6/1 kV	4405140	102	14	205	0,00	105	110 210
NA2X2Y-0 1x50 RM 0,6/1 kV	4405150	145	15	235	0,00	150	110 220
NA2X2Y-0 1x70 RM 0,6/1 kV	4405160	203	17	310	0,00	210	130 250
NA2X2Y-0 1x95 RM 0,6/1 kV	4405170	275	19	390	0,00	285	140 280
NA2X2Y-0 1x120 RM 0,6/1 kV	4405180	348	20	475	0,00	360	150 300
NA2X2Y-0 1x150 RM 0,6/1 kV	4405110	435	22	640	14,10	450	170 330
NA2X2Y-0 1x185 RM 0,6/1 kV	4405120	537	24	700	17,39	555	180 360
NA2X2Y-0 1x240 RM 0,6/1 kV	4405200	696	27	885	22,56	720	200 400
NA2X2Y-0 1x300 RM 0,6/1 kV	4405210	870	29	1110	28,20	900	220 430
NA2X2Y-0 1x400 RM 0,6/1 kV	4405220	1160	32	1350	37,60	1200	240 480
NA2X2Y-0 1x500 RM 0,6/1 kV	4405230	1450	36	1790	47,00	1500	270 540
NA2X2Y-0 1x630 RM 0,6/1 kV	4405240	1868	42	2255	0,00	1890	310 620

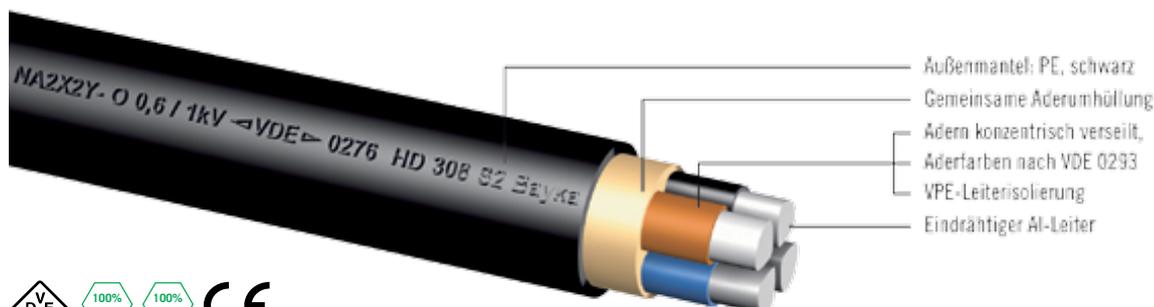
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2X2Y-0 3x120 SM 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 3-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2X2Y-0 3x25 RE 0,6/1 kV	4411614	218	23	615	2,35	225	140 270
NA2X2Y-0 3x25 RM 0,6/1 kV	4411624	218	25	705	2,35	225	150 290
NA2X2Y-0 3x35 RE 0,6/1 kV	4411634	305	25	750	3,29	315	150 300
NA2X2Y-0 3x35 RM 0,6/1 kV	4411644	305	27	890	3,29	315	170 330
NA2X2Y-0 3x50 SE 0,6/1 kV	4411654	435	26	800	4,70	450	160 310
NA2X2Y-0 3x50 SM 0,6/1 kV	4411664	435	27	840	4,70	450	170 330
NA2X2Y-0 3x70 SE 0,6/1 kV	4411674	609	30	1105	6,58	630	180 360
NA2X2Y-0 3x70 SM 0,6/1 kV	4411684	609	31	1125	6,58	630	190 370
NA2X2Y-0 3x95 SE 0,6/1 kV	4411724	827	34	1405	8,93	855	200 400
NA2X2Y-0 3x95 SM 0,6/1 kV	4411734	827	36	1420	8,93	855	210 420
NA2X2Y-0 3x120 SE 0,6/1 kV	4411744	1044	37	1695	11,28	1080	220 440
NA2X2Y-0 3x150 SE 0,6/1 kV	4411764	1305	41	2100	14,10	1350	250 490
NA2X2Y-0 3x150 SM 0,6/1 kV	4411774	1305	43	2135	14,10	1350	260 510
NA2X2Y-0 3x185 SE 0,6/1 kV	4411784	1610	45	2530	17,39	1665	270 530
NA2X2Y-0 3x185 SM 0,6/1 kV	4411794	1610	47	2565	17,39	1665	280 560
NA2X2Y-0 3x240 SE 0,6/1 kV	4411804	2088	49	3140	22,56	2160	300 590
NA2X2Y-0 3x240 SM 0,6/1 kV	4411814	2088	52	3205	22,56	2160	310 620

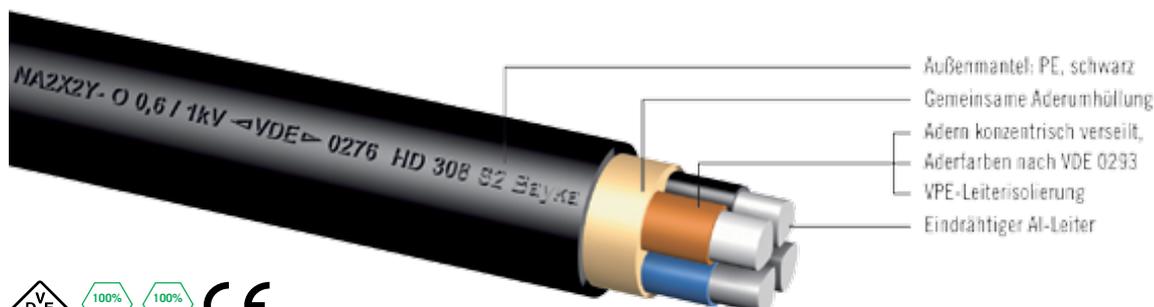
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 4-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-603



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-603 Teil 5G / HD 603.1 und IEC 60502-1.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 603 S1:1994 5G
im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15
im Kurzschlussfall: Tabelle 17
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Aderisolierung aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur und eine höhere Belastbarkeit im Kurzschlussfall als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolierung. Die Kabel sind UV-beständig und durch den HDPE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
2Y	Außenmantel aus High Density Polyethylen (HDPE)
O	Kabel ohne grün-gelbe Ader
RE	eindrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
SE	eindrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2X2Y-0 3x120 SM 0,6/1kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NA2X2Y-0 4-adrig

VPE-isoliert, PE-Mantel

nach DIN VDE 0276-603

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2X2Y-0 4x25 RE 0,6/1 kV	4411844	290	25	735	2,35	300	150 300
NA2X2Y-0 4x25 RM 0,6/1 kV	4411854	290	27	850	2,35	300	160 320
NA2X2Y-0 4x35 RE 0,6/1 kV	4411604	406	27	905	3,29	420	160 320
NA2X2Y-0 4x35 RM 0,6/1 kV	4411864	406	30	1080	3,29	420	180 360
NA2X2Y-0 4x50 SE 0,6/1 kV	4411704	580	29	1000	4,70	600	170 350
NA2X2Y-0 4x50 SM 0,6/1 kV	4411874	580	31	1015	4,70	600	190 370
NA2X2Y-0 4x70 SE 0,6/1 kV	4412104	812	34	1425	6,58	840	210 410
NA2X2Y-0 4x70 SM 0,6/1 kV	4411894	812	36	1425	6,58	840	220 430
NA2X2Y-0 4x95 SE 0,6/1 kV	4412304	1102	39	1770	8,93	1140	230 460
NA2X2Y-0 4x95 SM 0,6/1 kV	4411504	1102	40	1785	8,93	1140	240 480
NA2X2Y-0 4x120 SE 0,6/1 kV	4412404	1102	42	2195	11,28	1440	250 500
NA2X2Y-0 4x120 SM 0,6/1 kV	4411514	1392	44	2245	11,28	1440	270 530
NA2X2Y-0 4x150 SE 0,6/1 kV	4412504	1740	46	2635	14,10	1800	280 550
NA2X2Y-0 4x150 SM 0,6/1 kV	4411524	1740	48	2705	14,10	1800	290 580
NA2X2Y-0 4x185 SE 0,6/1 kV	4412604	2146	51	3225	17,39	2220	310 610
NA2X2Y-0 4x185 SM 0,6/1 kV	4411534	2146	53	3330	17,39	2220	320 640
NA2X2Y-0 4x240 SM 0,6/1 kV	4411544	2784	60	4170	22,56	2880	360 720
NA2X2Y-0 4x240 SE 0,6/1 kV	4412704	2784	57	4065	22,56	2880	340 680

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NFA2X 1-6-adrig

VPE-isolierte Freileitungen
nach DIN VDE 0276-626



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-626.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 bis +50 +80
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+80
Kurzschlussstemperatur °C	+130

Verwendung

VPE-isolierte Freileitungen werden im Freien zur festen Verlegung an Leitungsmasten verwendet (z. B. in dichten Bebauungsgebieten oder Wäldern, wo der Einsatz von blanken Freileitungen nicht wirtschaftlich ist). In besonderen Fällen können sie auch an Wänden oder Decken mit oder ohne Zugbeanspruchung verlegt werden.

Die Verlegung von VPE-isolierten Freileitungen in Erde ist nicht zulässig.

Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
F	Freileitungsseil
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NFA2X 4 x 50 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NFA2X 1-6-adrig

VPE-isolierte Freileitungen

nach DIN VDE 0276-626

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NFA2X	1x25 RM	0,6/1kV	4789900	72	9	100	2,35	70 140
NFA2X	1x35 RM	0,6/1kV	4790000	102	10	130	3,29	75 150
NFA2X	1x35 RM	0,6/1kV	4790100	102	10	130	3,29	75 150
		(1 NOPPE)						
NFA2X	1x35 RM	0,6/1kV	4792200	102	10	130	3,29	75 150
		(2 NOPPEN)						
NFA2X	1x35 RM	0,6/1kV	4792300	102	10	130	3,29	75 150
		(3 NOPPEN)						
NFA2X	1x50 RM	0,6/1kV	4789800	145	12	180	4,70	90 180
NFA2X	1x70 RM	0,6/1kV	4790300	203	13	240	6,58	100 200
NFA2X	1x70 RM	0,6/1kV	4790301	203	13	230	6,58	100 200
NFA2X	4x25 RM	0,6/1kV	4790500	290	21	390	2,35	130 260
NFA2X	4x25 RM	0,6/1kV	4790510	290	21	390	2,35	130 260
NFA2X	4x35 RM	0,6/1kV	4791600	406	24	525	3,29	145 290
NFA2X	4x35 RM + 1x25 RM	0,6/1kV	4791700	478	26	620	3,29	160 320
(N)FA2X	4x35 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	4791800	508	27	655	3,29	165 330
NFA2X	4x50 RM	0,6/1kV	4790700	580	28	720	4,70	170 340
NFA2X	4x70 RM	0,6/1kV	4790800	812	32	960	6,58	195 390
NFA2X	4x70 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	4791100	914	35	1090	6,58	210 420
NFA2X	4x70 RM + 2x25 RM	0,6/1kV	4791110	956	38	1150	6,58	230 460
NFA2X	4x70 RM + 2x35 RM	0,6/1kV	4791200	1016	39	1220	6,58	235 470
NFA2X	4x70 RM + 1x25 RM	0,6/1kV	4791220	884	35	1050	6,58	210 420
(N)FA2X	4x95 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	4792000	1204	39	1470	8,93	235 470
(N)FA2X	4x95 RM + 1x25 RM	0,6/1kV	4792110	1175	38	1430	8,93	230 460

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NFA2X 1-6-adrig

VPE-isolierte Freileitungen

DIN VDE 0276-626, Nulleiter nach Verfahren B



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276 - 626, Nulleiter nach Verfahren B.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 bis +50 +80
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+80
Kurzschlussstemperatur °C	+130

Verwendung

VPE-isolierte Freileitungen werden im Freien zur festen Verlegung an Leitungsmasten verwendet (z. B. in dichten Bebauungsgebieten oder Wäldern, wo der Einsatz von blanken Freileitungen nicht wirtschaftlich ist). In besonderen Fällen können sie auch an Wänden oder Decken mit oder ohne Zugbeanspruchung verlegt werden.

Die Verlegung von VPE-isolierten Freileitungen in Erde ist nicht zulässig.

Die Kabel sind halogenfrei und UV-beständig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
F	Freileitungsseil
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NFA2X 4 x 70 RM 0,6/1 kV NULLEITER nach Verfahren B

BayEnergy® Starkstromkabel 0,6/1 kV

NFA2X 1-6-adrig

VPE-isolierte Freileitungen

DIN VDE 0276-626, Nulleiter nach Verfahren B

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz- strom kA	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)FA2X	1x25 RM	0,6/1kV	(Verfahren B)	4789500	72	9	100	2,35	70 140
(N)FA2X	2x25 RM	0,6/1kV	NULLEITER nach VERFAHREN B	4793610	144	18	195	2,35	110 220
(N)FA2X	4x35 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	NULLEITER n. VERF. B	4791900	508	27	655	3,29	165 330
(N)FA2X	4x35 RM	0,6/1kV	NULLEITER nach VERFAHREN B	4795200	406	24	525	3,29	145 290
(N)FA2X	4x70 RM + 1x25 RM	0,6/1kV	(Verfahren B)	4791130	884	35	1050	6,58	210 420
(N)FA2X	4x70 RM + 2x25 RM	0,6/1kV	(Verfahren B)	4791500	956	38	1150	6,58	230 460
(N)FA2X	4x70 RM	0,6/1kV	NULLEITER nach VERFAHREN B	4795000	812	32	965	6,58	195 390
(N)FA2X	4x70 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	(Verfahren B)	4795100	914	35	1095	6,58	210 420
(N)FA2X	4x70 RM + 2x35 RM	0,6/1kV	(Verfahren B)	4795300	1016	39	1220	6,58	235 470
(N)FA2X	4x95 RM	0,6/1kV	NULLEITER nach VERFAHREN B	4791000	1102	37	1340	8,93	225 450
(N)FA2X	4x95 RM + 1x35 RM	0,6/1kV	NULLEITER n. VERF. B	4792100	1204	39	1470	8,93	235 470

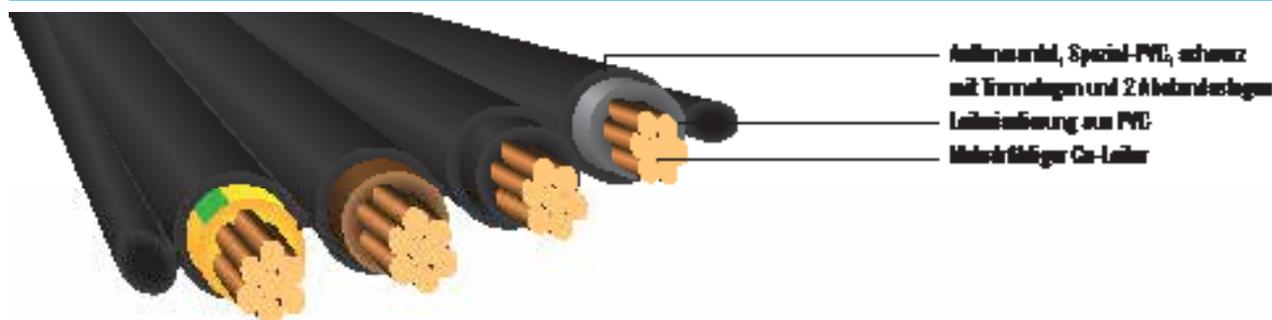
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 300/500 V

NYDY-J 4-adrig

Dachständer-Einführungsleitung
nach DIN VDE 0250 Teil 213



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0250 Teil 213.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U V	300/500
Temperatur des Kabels °C nach Verlegung	+70
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+70

Verwendung

Dachständer-Einführungsleitung für Dachständeranschlüsse zum Einführen in Dachständerrohre (siehe z.B. DIN 48175 Teil 1 oder Teil 2).

Die Leitungen sind für die Verwendung im Freien geeignet. Die Spezial-PVC-Mischung ist witterungs-, alterungs-, kälte- und UV-beständig.

Die einzelnen Adern sind längswasserdicht und mit leicht trennbaren Stegen verbunden.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
D	Dachständer-Einführungsleitung
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
J	Kabel mit grün-gelber Ader

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NYDY-J 4 x 35

BayEnergy® Starkstromkabel 300/500 V

NYDY-J 4-adrig

Dachständer-Einführungsleitung
nach DIN VDE 0250 Teil 213

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NYDY-J 4x16 Cu	6020400	614	10	978	32	75 150
NYDY-J 4x25 Cu	6020300	960	12	1380	50	90 180
NYDY-J 4x35 Cu	6020410	1344	13	1825	70	100 200

Durchmesserangaben beziehen sich auf die Höhe der Kabel (flache Seite),
Biegeradien gelten für die Biegung über die flache Seite.

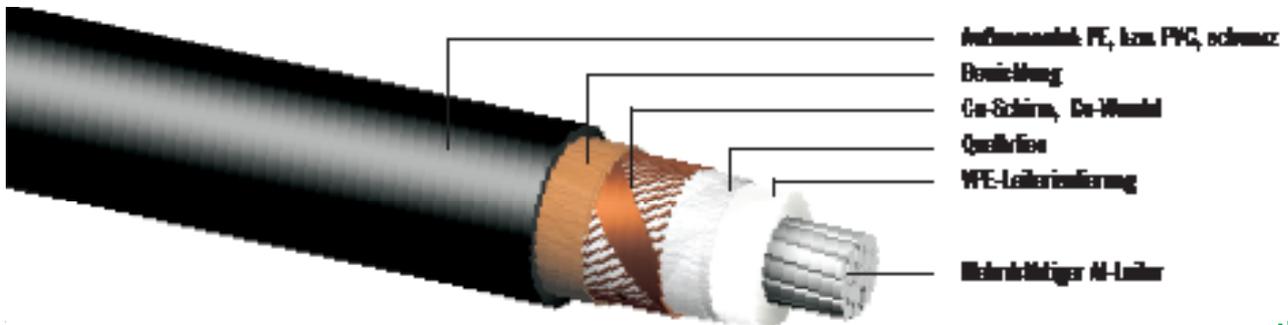
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

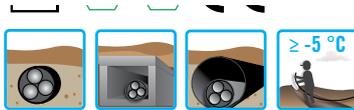
BayEnergy® Starkstromkabel 1 kV

NA2XS...

Bahnstromkabel, Aluminium, VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-/PE-Mantel nach DIN VDE 0271



Außenmantel: PE, bzw. PVC, schwarz
 Dämmung
 Cu-Schirm, Cu-Webst
 Querschirm
 VPE-Leiterisolierung
 Mehrdrätiger Al-Leiter



Normen und Standards

DIN VDE 0271

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Kabel mit PVC-Mantel sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

Kabel mit PE-Mantel sind UV-beständig, jedoch nicht flammwidrig.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	4
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	
Kabel mit PVC-Mantel	-5
Kabel mit PE-Mantel	-20
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17, Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Trogkanälen und direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NA2XS(F)2Y 1x240 RM/25 0,6/1 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 1 kV

NA2XS...

Bahnstromkabel, Aluminium, VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-/PE-Mantel nach DIN VDE 0271

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(F)2Y	1x240 RM/25	0,6/1 kV (A-SW)	4423640	283	696	30	1150	22,56	720	230 450
NA2XS2Y	1x240 RM/25	0,6/1kV (A-SW)	4423740	283	696	29	1225	22,56	720	220 440
NA2XS2Y	1x240 RM/25	0,6/1kV (A-SW)	4423840	283	696	29	1145	22,56	720	220 440
NA2XS2Y	1x300 RM/25	0,6/1kV (A-SW)	4423750	283	870	32	1475	28,20	900	240 470
NA2XS2Y	1x300 RM/25	0,6/1kV (A-SW)	4423850	283	870	32	1380	28,20	900	240 480
NA2XS(F)2Y	1x300 RM/25	0,6/1 kV (A-SW)	4423650	283	870	33	1385	28,20	900	250 490
NA2XS2Y	1x400 RM/35	0,6/1kV (A-SW)	4423760	394	1160	36	1835	37,60	1200	270 530
NA2XS2Y	1x400 RM/35	0,6/1kV (A-SW)	4423860	394	1160	36	1725	37,60	1200	270 540
NA2XS(F)2Y	1x400 RM/35	0,6/1 kV (A-SW)	4423660	394	1160	37	1730	37,60	1200	280 550
NA2XS2Y	1x500 RM/35	0,6/1kV (A-SW)	4423770	394	1450	39	2305	47,00	1500	290 580
NA2XS2Y	1x500 RM/35	0,6/1kV (A-SW)	4423870	394	1450	40	2175	47,00	1500	300 590

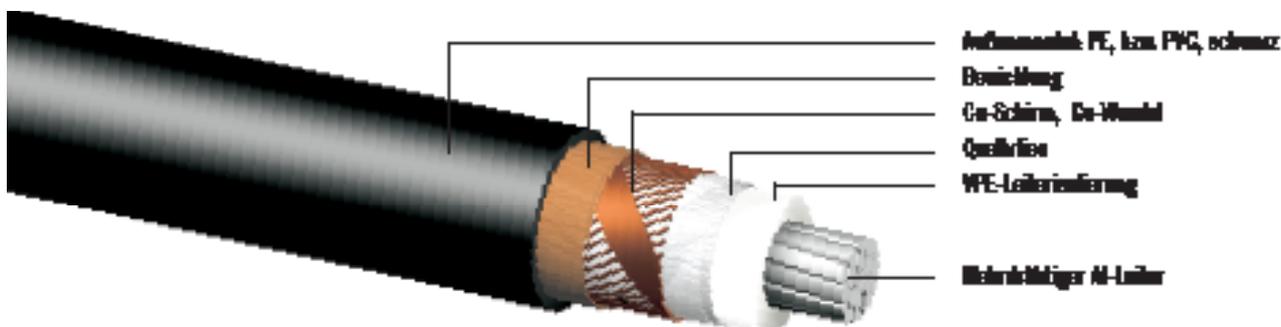
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 3-6 kV

(N)A2XS...

Bahnstromkabel, Aluminium, VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-/PE-Mantel in Anlehnung an DIN VDE 0271



Außenmantel: PE, bzw. PVC, schwarz
 Benennung
 Cu-Schirm, Cu-Webst
 Querschirm
 VPE-Leiterisolierung
 Mehrdrätiger Al-Leiter



Normen und Standards

In Anlehnung an DIN VDE 0271.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Die Kabel sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungshemmenden Stoffen.

Kabel mit PVC-Mantel sind flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	1,8/3
Prüfspannung kV	7
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	
Kabel mit PVC-Mantel	-5
Kabel mit PE-Mantel	-20
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit nach HD 603 S1:1994 5G im ungestörten Betrieb: Tabelle 14+15 im Kurzschlussfall: Tabelle 17, Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 1,8/3 kV.

Vorzugsweise für Verbindungen im Fahrleitungs- und Gleisbereich, zur Verlegung in Rohr- und Troganälen und mit Ausnahme der flammwidrigen Ausführung auch direkt in Erde.

Für die Auswahl der Bahnstromkabel gelten die Vorgaben der Verkehrsbetriebe.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	längswasserdicht im Schirmbereich
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)A2XS(F)2Y 1x400 RM/35 1,8/3 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 3-6 kV

(N)A2XS...

Bahnstromkabel, Aluminium, VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-/PE-Mantel
in Anlehnung und nach DIN VDE 0271

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)A2XS _Y 1x240 RM/25 1,8/3kV (A-NF)	4723740	283	696	30	1250	22,56	720	230 450
(N)A2XS _{2Y} 1x240 RM/25 1,8/3kV (A-NF)	4723840	283	696	30	1170	22,56	720	230 450
(N)A2XS(F)2Y 1x240 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721050	283	696	31	1175	22,56	720	230 460
(N)A2XS _Y 1x300 RM/25 1,8/3kV (A-NF)	4723750	283	870	32	1490	28,20	900	240 480
(N)A2XS _{2Y} 1x300 RM/25 1,8/3kV (A-NF)	4723850	283	870	33	1400	28,20	900	250 490
(N)A2XS(F)2Y 1x300 RM/25 1,8/3 kV (A-NF)	4721060	283	870	33	1405	28,20	900	250 490
(N)A2XS _Y 1x400 RM/35 1,8/3kV (A-NF)	4723760	394	1160	36	1835	37,60	1200	270 530
(N)A2XS _{2Y} 1x400 RM/35 1,8/3kV (A-NF)	4723860	394	1160	36	1725	37,60	1200	270 540
(N)A2XS(F)2Y 1x400 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4721070	394	1160	37	1735	37,60	1200	280 550
(N)A2XS _Y 1x500 RM/35 1,8/3kV (A-NF)	4723770	394	1450	39	2305	47,00	1500	290 580
(N)A2XS _{2Y} 1x500 RM/35 1,8/3kV (A-NF)	4723870	394	1450	40	2170	47,00	1500	300 590
(N)A2XS(F)2Y 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF)	4720020	394	1450	40	2175	47,00	1500	300 600
(N)A2XS _{2Y} 1x500 RM/35 1,8/3kV (A-NF / M-LDPE)	4721000	394	1450	40	2165	47,00	1500	300 590
(N)A2XS(F)2Y 1x500 RM/35 1,8/3 kV (A-NF / LDPE)	4720000	394	1450	40	2175	47,00	1500	300 600

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS2Y

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS2Y 1 x 150 RM/25 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS2Y 1x50 RM/16 6/10kV	4749900	182	145	27	750	7,15	0	0 0
NA2XS2Y 1x70 RM/16 6/10kV	4750000	182	203	29	770	6,58	0	0 0
NA2XS2Y 1x95 RM/16 6/10kV	4751600	182	276	30	900	8,93	0	0 0
NA2XS2Y 1x120 RM/16 6/10kV	4750100	182	348	31	1000	11,28	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/16 6/10kV	4750200	182	435	33	1050	14,10	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/25 6/10kV	4750300	283	435	33	1150	14,10	0	0 0
NA2XS2Y 1x185 RM/16 6/10kV	4750400	182	537	35	1200	17,39	0	0 0
NA2XS2Y 1x185 RM/25 6/10kV	4751000	283	537	36	1350	17,39	0	0 0
NA2XS2Y 1x240 RM/16 6/10kV	4750600	182	696	37	1400	22,56	0	0 0
NA2XS2Y 1x240 RM/25 6/10kV	4750700	283	696	37	1500	22,56	0	0 0
NA2XS2Y 1x300 RM/25 6/10kV	4750800	283	870	40	1750	28,20	0	0 0
NA2XS2Y 1x400 RM/25 6/10kV	4750900	394	1160	43	2000	37,60	0	0 0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüftart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(F)2Y	1x50 RM/16	6/10 kV	4764700	182	145	28	850	4,70	150	205 410
NA2XS(F)2Y	1x95 RM/16	6/10 kV	4764800	182	276	32	1150	8,93	285	235 470
NA2XS(F)2Y	1x120 RM/16	6/10 kV	4765100	182	348	33	1250	11,28	360	240 480
NA2XS(F)2Y	1x150 RM/25	6/10 kV	4765200	283	435	34	1450	14,10	450	250 500
NA2XS(F)2Y	1x185 RM/25	6/10 kV	4764900	283	537	37	1600	17,39	555	270 540
NA2XS(F)2Y	1x240 RM/25	6/10 kV	4765400	283	696	38	1750	22,56	720	280 560
NA2XS(F)2Y	1x300 RM/25	6/10 kV	4766300	283	870	42	2100	28,20	900	310 620
NA2XS(F)2Y	1x400 RM/35	6/10 kV	4766400	394	1160	45	2500	37,60	1200	330 660
NA2XS(F)2Y	1x500 RM/35	6/10 kV	4766500	394	1450	48	2900	47,00	1500	355 710
NA2XS(F)2Y	3x1x95 RM/16	6/10 kV	4741700	546	828	70	3700	8,93	855	520 1040
NA2XS(F)2Y	3x1x120 RM/16	6/10 kV	4741800	546	1044	74	4000	11,28	1080	550 1100
NA2XS(F)2Y	3x1x150 RM/25	6/10 kV	4751900	849	1305	75	4650	14,10	1350	555 1110
NA2XS(F)2Y	3x1x185 RM/25	6/10 kV	4751300	849	1611	81	4300	17,39	1665	600 1200
NA2XS(F)2Y	3x1x240 RM/25	6/10 kV	4751700	849	2088	84	5800	22,56	2160	625 1250
NA2XS(F)2Y	3x1x300 RM/25	6/10 kV	4751400	849	2610	91	6000	28,20	2700	675 1350

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XSY

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XSY 1x150 RM/25 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XSY

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XSY 1x50 RM/16 6/10kV	4776000	182	145	26	700	4,70	150	190 380
NA2XSY 1x70 RM/16 6/10kV	4776100	182	203	28	780	6,58	210	205 410
NA2XSY 1x95 RM/16 6/10kV	4776200	182	276	29	860	8,93	285	210 420
NA2XSY 1x120 RM/16 6/10kV	4776300	182	348	31	980	11,28	360	225 450
NA2XSY 1x150 RM/16 6/10kV	4776400	182	435	31	1100	14,10	450	225 450
NA2XSY 1x150 RM/25 6/10kV	4776500	283	435	31	1200	14,10	450	225 450
NA2XSY 1x185 RM/16 6/10kV	4776600	182	537	33	1300	17,39	555	240 480
NA2XSY 1x185 RM/25 6/10kV	4776700	283	537	33	1400	17,39	555	240 480
NA2XSY 1x240 RM/16 6/10kV	4776800	182	696	35	1500	22,56	720	255 510
NA2XSY 1x240 RM/25 6/10kV	4776900	283	696	35	1600	22,56	720	255 510
NA2XSY 1x300 RM/25 6/10kV	4777000	283	870	38	1850	28,20	900	280 560
NA2XSY 1x400 RM/35 6/10kV	4777100	394	1160	42	2300	37,60	1200	310 620

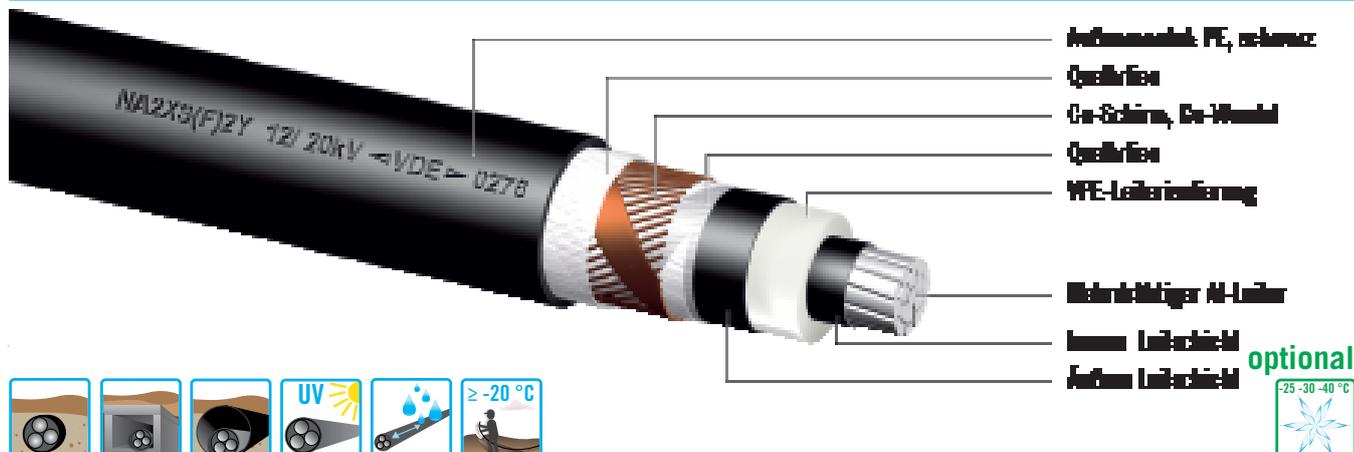
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	15
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-5 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüffart B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 6/10 kV



BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(F)2Y	1x50 RM/16	6/10 kV	4764700	182	145	28	850	0,00	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x95 RM/16	6/10 kV	4764800	182	276	32	1150	8,93	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x120 RM/16	6/10 kV	4765100	182	348	33	1250	11,28	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x150 RM/25	6/10 kV	4765200	283	435	34	1450	14,10	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x185 RM/25	6/10 kV	4764900	283	537	37	1600	17,39	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x240 RM/25	6/10 kV	4765400	283	696	38	1750	22,56	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x300 RM/25	6/10 kV	4766300	283	870	42	2100	28,20	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x400 RM/35	6/10 kV	4766400	394	1160	45	2500	37,60	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x500 RM/35	6/10 kV	4766500	394	1450	48	2900	47,00	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x95 RM/16	6/10 kV	4741700	546	828	70	3700	8,93	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x120 RM/16	6/10 kV	4741800	546	1044	74	4000	11,28	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x150 RM/25	6/10 kV	4751900	849	1305	75	4650	14,10	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x185 RM/25	6/10 kV	4751300	849	1611	74	4300	17,39	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x240 RM/25	6/10 kV	4751700	849	2088	84	5800	22,56	0	0 0
NA2XS(F)2Y	3x1x300 RM/25	6/10 kV	4751400	849	2610	82	6000	28,20	0	0 0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS2Y

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

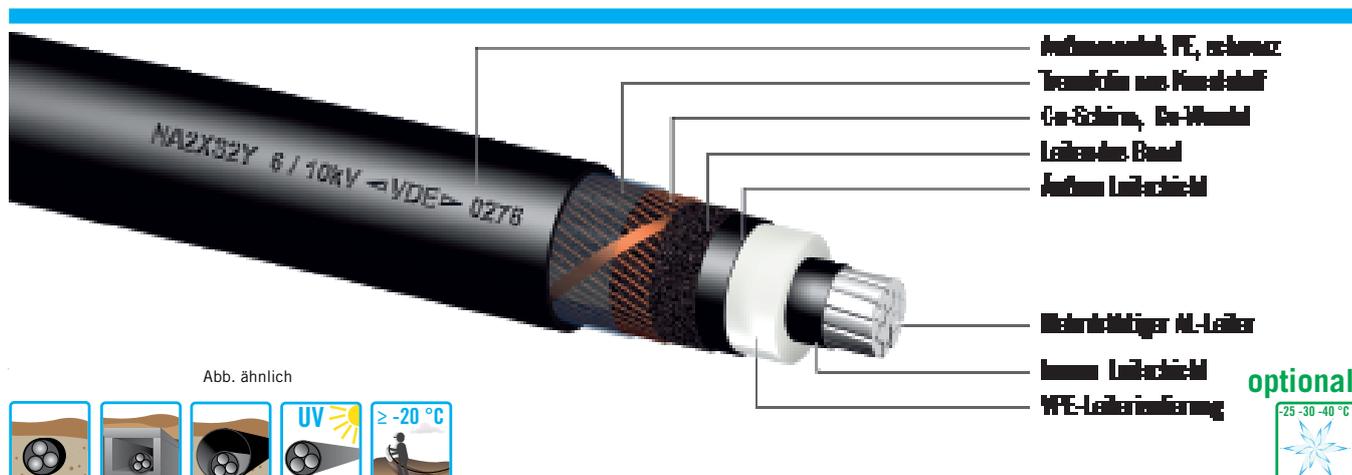


Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfkategorie B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS2Y 1 x 150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS2Y 1x50 RM/16 12/20kV	4752100	182	145	31	860	4,70	0	0 0
NA2XS2Y 1x70 RM/16 12/20kV	4751800	182	203	34	960	6,58	0	0 0
NA2XS2Y 1x95 RM/16 12/20kV	4751500	182	276	33	1050	8,93	0	0 0
NA2XS2Y 1x120 RM/16 12/20kV	4752000	182	348	37	1200	11,28	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/16 12/20kV	4752200	182	435	38	1250	14,10	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/25 12/20kV	4752500	283	435	38	1400	14,10	0	0 0
NA2XS2Y 1x185 RM/16 12/20kV	4749800	182	537	39	1400	17,39	0	0 0
NA2XS2Y 1x185 RM/25 12/20kV	4752300	283	537	39	1500	17,39	0	0 0
NA2XS2Y 1x240 RM/16 12/20kV	4752600	182	696	42	1650	22,56	0	0 0
NA2XS2Y 1x240 RM/25 12/20kV	4752700	283	696	42	1750	22,56	0	0 0
NA2XS2Y 1x300 RM/25 12/20kV	4750500	283	870	45	2050	28,20	0	0 0
NA2XS2Y 1x400 RM/35 12/20kV	4752400	394	1160	48	2400	37,60	0	0 0

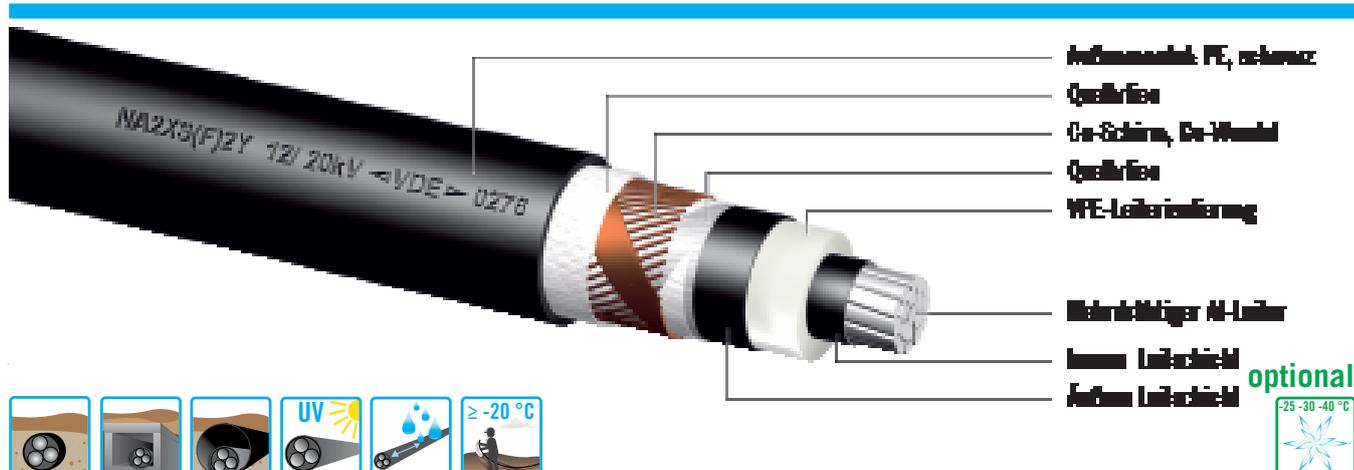
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfkategorie B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(F)2Y	1x50 RM/16	12/20 kV	4744100	182	145	34	840	4,70	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x70 RM/16	12/20 kV	4744000	182	203	35	930	6,58	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x95 RM/16	12/20 kV	4744200	182	276	37	1080	8,93	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x120 RM/16	12/20 kV	4765000	182	348	38	1190	11,28	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x150 RM/25	12/20 kV	4765300	283	435	39	1390	14,10	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x185 RM/25	12/20 kV	4765500	283	537	41	1550	17,39	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x240 RM/25	12/20 kV	4766100	283	696	42	1770	22,56	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x300 RM/25	12/20 kV	4766000	283	870	46	2000	28,20	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x400 RM/35	12/20 kV	4766600	394	1160	49	2450	37,60	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x500 RM/35	12/20 kV	4766510	394	1450	52	2760	37,60	0	0 0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS(FL)2Y

VPE-Isolierung, längs- und querwasserdicht, Cu-Schirm und PE-Mantel nach DIN VDE 0276-620



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(FL)	Längs- und querwasserdicht
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS(FL)2Y 1 x 150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS(FL)2Y

VPE-isolierung, längs- und querwasserdicht, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(FL)2Y	1x70 RM/16	12/20 kV	4779600	182	203	32	950	6,58	210	235 470
NA2XS(FL)2Y	1x95 RM/16	12/20 kV	4779800	182	276	34	1050	8,93	285	250 500
NA2XS(FL)2Y	1x120 RM/16	12/20 kV	4779900	182	348	35	1250	11,28	360	255 510
NA2XS(FL)2Y	1x150 RM/25	12/20 kV	4780000	283	435	36	1400	14,10	450	265 530
NA2XS(FL)2Y	1x185 RM/25	12/20 kV	4780100	283	537	38	1600	17,39	555	280 560
NA2XS(FL)2Y	1x240 RM/25	12/20 kV	4780200	283	696	40	1800	22,56	720	295 590
NA2XS(FL)2Y	1x300 RM/25	12/20 kV	4780300	283	870	43	2000	28,20	900	315 630
NA2XS(FL)2Y	1x400 RM/35	12/20 kV	4780400	394	1160	46	2400	37,60	1200	340 680
NA2XS(FL)2Y	1x500 RM/35	12/20 kV	4780410	394	1450	49	2800	47,00	1500	360 720
NA2XS(FL)2Y	1x630 RM/35	12/20 kV	4780550	394	1827	52	3300	59,20	1890	385 770

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XS_Y

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	30
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-5
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen.

Die Kabel sind unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen von Ölen und Kraftstoffen.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS_Y 1x150 RM/25 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NA2XSY

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PVC-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XSY 1x50 RM/16 12/20kV	4772900	182	145	31	800	4,70	0	0 0
NA2XSY 1x70 RM/16 12/20kV	4773100	182	203	32	850	6,58	0	0 0
NA2XSY 1x95 RM/16 12/20kV	4773200	182	276	33	950	8,93	0	0 0
NA2XSY 1x120 RM/16 12/20kV	4773300	182	348	35	1050	11,28	0	0 0
NA2XSY 1x150 RM/16 12/20kV	4773400	182	435	38	1100	14,10	0	0 0
NA2XSY 1x150 RM/25 12/20kV	4773500	283	435	38	1150	14,10	0	0 0
NA2XSY 1x185 RM/16 12/20kV	4773600	182	537	39	1250	17,39	0	0 0
NA2XSY 1x185 RM/25 12/20kV	4773700	283	537	39	1350	17,39	0	0 0
NA2XSY 1x240 RM/25 12/20kV	4773900	283	696	40	1550	22,56	0	0 0
NA2XSY 1x300 RM/25 12/20kV	4774100	283	870	43	1800	28,20	0	0 0
NA2XSY 1x400 RM/35 12/20kV	4774200	394	1160	46	2050	37,60	0	0 0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NA2XS2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Abb. ähnlich



optional



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	-20 +90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250
Strombelastbarkeit nach HD 620 S2:2010 10C im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10 im Kurzschlussfall: Tabelle 12 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig.

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS2Y 1 x 150 RM/25 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NA2XS2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS2Y 1x120 RM/16 18/30kV	4774110	182	348	41	1450	0,00	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/50 18/30kV	4775100	480	435	42	2950	0,00	0	0 0
NA2XS2Y 1x150 RM/25 18/30kV	4775110	283	435	42	1600	0,00	0	0 0
NA2XS2Y 1x240 RM/25 18/30kV	4775000	283	696	47	2050	22,56	0	0 0
NA2XS2Y 1x300 RM/25 18/30kV	4725100	283	870	49	2200	28,20	0	0 0
NA2XS2Y 1x400 RM/35 18/30kV	4725200	394	1160	52	3500	0,00	0	0 0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-Isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620



Abb. ähnlich



Normen und Standards

DIN VDE 0276-620 und IEC 60502-2.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	-20
nach Verlegung (max.)	+90
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+90
Kurzschlussstemperatur °C	+250

Strombelastbarkeit
nach HD 620 S2:2010 10C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 7-10
im Kurzschlussfall: Tabelle 12
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

Im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. In Innenräumen unter Beachtung, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe B ist.

Die Kabel sind UV-beständig und durch den robusten PE-Außenmantel besonders widerstandsfähig

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
2X	Aderisolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)
S	Kupferschirm
(F)	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Drei Einzelkabel zum Mehrleiterkabel verseilt

Bestellbeispiel

NA2XS(F)2Y 1 x 150 RM/25 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NA2XS(F)2Y

VPE-isolierung, Cu-Schirm und PE-Mantel
nach DIN VDE 0276-620

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nennkurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NA2XS(F)2Y	1x70 RM/16	18/30 kV	4764100	182	203	40	1450	6,58	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x95 RM/16	18/30 kV	4764200	182	276	42	1600	8,93	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x120 RM/16	18/30 kV	4764300	182	348	43	1700	11,28	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x150 RM/25	18/30 kV	4765900	283	435	45	1700	14,10	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x185 RM/25	18/30 kV	4765600	283	537	47	1988	17,39	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x240 RM/25	18/30 kV	4766200	283	696	45	2100	22,56	0	0 0
NA2XS(F)2Y	1x300 RM/25	18/30 kV	4765700	283	870	50	2700	28,20	0	0 0

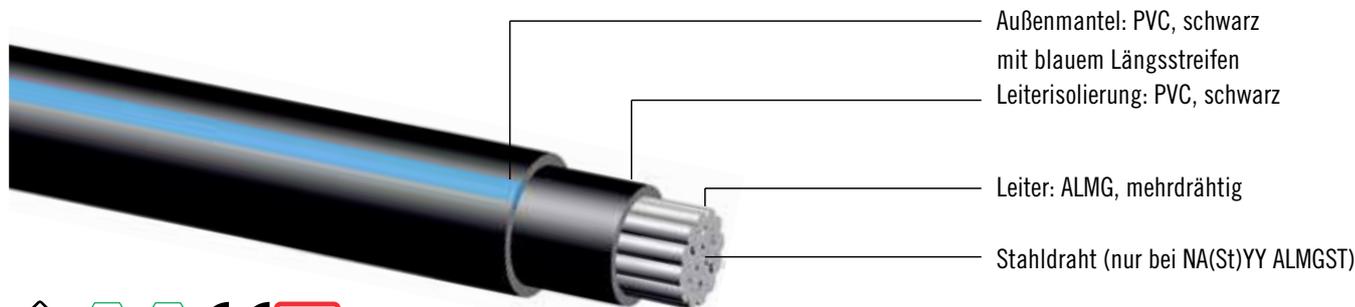
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Erdungsleitungen 0,6/1 kV

(N)AYY / (N)A(St)YY / (N)A(St)2XH 1-adrig

PVC-Isolierung, PVC-Mantel, bzw. VPE-Isolierung, halogenfrei, flammwidrig nach Bayka-Werksnorm BayEnergy® 02



optional



Normen und Standards

Bayka Werksnorm BayEnergy 02,

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Die Ausführung mit verbessertem Verhalten im Brandfall ist halogenfrei nach DIN EN 50267-2-2, flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1		
Nennquerschnitt mm ²	75	100	110
Leiterwiderstand Ω/km	$\leq 0,468$	$\leq 0,365$	$\leq 0,32$
Kurzschlussfestigkeit des Leiters gemäß DB-Richtlinie 997.0205A01 vom 1.3.2003 Absatz 2 „Stromtragfähigkeit“			
Schwingungsbeständigkeit gemäß Dlk 1.013.168y (Sinusförmige Schwingungen Beanspruchungsart 1)			
Zulässiger Temperaturbereich °C			
beim Verlegen, Montieren u. dgl.	-10 bis +60		
vor und nach dem Verlegen	-30 bis +60		

Verwendung

BayEnergy® Aluminium-Bahnerdungsleitungen dienen der kurzschlussstromfesten Erdungsverbundung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer).

Zum direkten Anschluss am Schienenfuß sind bei der DB AG die EBA-zugelassenen Ausführungen (N)AYY-O 1x110 ALMG und (N)A(St)YY-O 1x100, bzw. 110 ALMGST mit speziellen, dem Durchmesser angepassten und wasserdichten Aluminium Glockenkabelschuhe für den Kurzschlussbereich größer 25 kA freigegeben.

Die Ausführung mit verbessertem Verhalten im Brandfall ist für die Verlegung im Tunnelbereich vorgesehen.

Kabelkurzzeichen

(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Leiter aus Aluminium
(ST)	Stahldraht
Y	Isolierhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
Y	Mantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
2X	Isolierhülle aus vernetztem Polyethylen (VPE)
H	Mantel aus halogenfreiem, flammwidrigem Copolymer
O	Kabel ohne gelbgrüne Ader
1x110	Anzahl der Adern x Aderquerschnitt
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ALMG	Aluminiumlegierung
ALMGST	Aluminiumlegierung mit einem Stahldraht

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)A(St)YY-O 1x110 ALMGST
(N)A(St)2XH-O 1x110 ALMGST

BayEnergy® Erdungsleitungen 0,6/1 kV

(N)AYY / (N)A(St)YY / (N)A(St)2XH 1-adrig

PVC-Isolierung, PVC-Mantel, bzw. VPE-Isolierung, halogenfrei, flammwidrig
nach Bayka-Werksnorm BayEnergy® 02

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehr. ²⁾ mm
(N)A(St)YY-O 75 RM 0,6/1kV ALMGST37	4019370	19	490	24,00	470	90 180
(N)A(St)2XH-O 75 RM 0,6/1kV ALMGST	4019389	18	450	24,00	470	90 180
(N)A(St)YY-O 100 RM 0,6/1kV ALMGST37	4019320	20	565	40,00	630	100 200
(N)A(St)2XH-O 100 RM 0,6/1kV ALMGST	4019390	20	500	7,60	630	100 200
(N)AYY-O 110 RM 0,6/1kV ALMG	4019310	21	615	40,00	660	105 210
(N)A(St)YY-O 110 RM 0,6/1kV ALMGST37	4019330	21	630	40,00	690	105 210
(N)A(St)2XH-O 110 RM 0,6/1kV ALMGST	4019388	20	570	40,00	690	105 210

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Erdungsleitungen 0,6/1 kV

(N)2X CuStAl 1-adrig

VPE-Mantel, besonders flexibel
nach Bayka-Werksnorm BayEnergy® 02



Außenmantel: VPE, schwarz
mit blauem Längsstreifen
Leiter: CuStAl, feindrätig



Normen und Standards

Bayka Werksnorm BayEnergy 02

Die Leitungen sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Nennquerschnitt mm ²	70
Leiterwiderstand Ω/km	$\leq 0,375$
Kurzschlussfestigkeit des Leiters gemäß DB-Richtlinie 997.0205A01 vom 1.3.2003 Absatz 2 „Stromtragfähigkeit“	
Zulässiger Temperaturbereich °C beim Verlegen, Montieren u. dgl. vor und nach dem Verlegen	-10 bis +60 -30 bis +60

Verwendung

BayEnergy® Flexible Bahnerdungsleitung dient der kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Geländern, und anderen leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen. Sie wird vor allem dort eingesetzt, wo eine hohe Flexibilität und ein geringer Biegeradius gefordert ist. Die Erdungsleitung ist halogenfrei, geeignet für die Verwendung im Innenbereich und Außenbereich, jedoch nicht direkt in Erde.

BayEnergy® Flexible Bahnerdungsleitungen sind vom Eisenbahnbundesamt zugelassen und für den Einsatz im Bereich der Deutschen Bahn AG freigegeben.

Der Aufdruck „Eigentum DB“, bzw. „Eigentum Verkehrsbetriebe“ dient als Eigentumshinweis und Schutz gegen Diebstahl. Zur Kontrolle der für die Lebensdauer wichtigen torsionsfreien Verlegung sind auf dem Außenmantel zwei farbige Längsstreifen aufgebracht, die gleichzeitig eine zusätzliche abschreckende Signalwirkung auf potentielle Diebe haben.

Kabelkurzzeichen

(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
2X	Mantel aus vernetztem Polyethylen VPE
1x70	Anzahl der Adern x Aderquerschnitt
RF	feindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
CuStAl	Leiter aus Kupfer- und kupferbeschichteten Aluminium- und Stahldrähten

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

(N)2X 1x70 RF CuStAl

BayEnergy® Erdungsleitungen 0,6/1 kV

(N)2X CuStAl 1-adrig

VPE-Mantel, besonders flexibel

nach Bayka-Werksnorm BayEnergy® 02

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
(N)2X	1x50 RF	CuStAl	4438400	13	380	7,15	250	90 180
(N)2X	1x70 RF	CuStAl	4438500	14	470	10,01	350	90 180

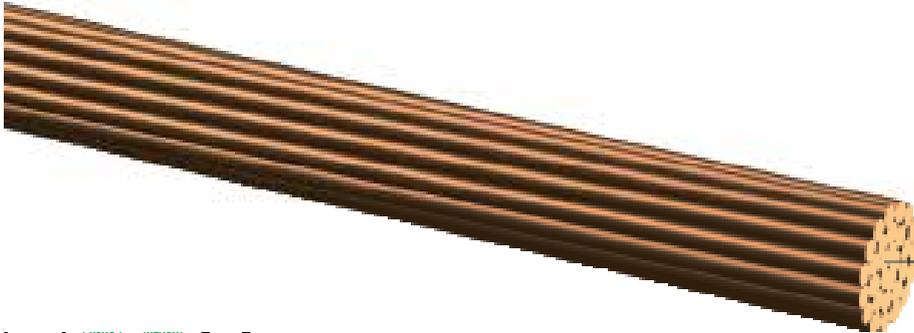
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

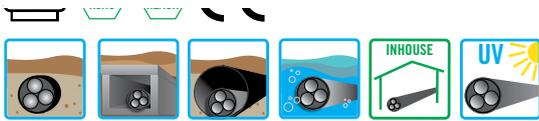
BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, unverdichtet, blank

Ein- oder mehrdrätiger Cu-Leiter
nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Ein- oder mehrdrätiger Cu-Leiter



Normen und Standards

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228.

Die Seile sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Leiter aus Kupfer, blank, bzw. verzinkt

Leiteraufbau mehrdrätig, unverdichtet Leiterklasse 2

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

Kabelkurzzeichen

RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
u	Leiter unverdichtet
blw	Cu-Drähte blank, weich
vzn	Cu-Drähte verzinkt
KI 2	Leiterklasse 2

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

Cu-Seil 1 x 70 RMu 19x2,19

BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, unverdichtet, blank

Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt				Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN
Cu-Seil	25 RMu	19 x 1,30	(VDE 0295/blw/KL 2)	1877100	240	7	240	0
Cu-Seil	35 RMu	19 x 1,53	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1876600	336	8	336	0
Cu-Seil	50 RMu	19 x 1,77	(VDE 0295/blw/KL 2)	1876900	480	9	480	250
Cu-Seil	50 RMu	37 x 1,30	(VDE 0295/blw/KL 2)	1877200	480	10	480	0
Cu-Seil	70 RMu	19 x 2,14	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877000	672	11	672	0
Cu-Seil	95 RMu	37 x 1,82	(VDE 0295/blw/KL 2)	1877515	912	13	912	0
Cu-Seil	95 RMu	19 x 2,52	(VDE 0295/blw/KL 2)	1878500	912	13	912	0
Cu-Seil	120 RMu	37 x 2,00	(VDE 0295/blw/KL 2)	1882010	1152	15	1152	0
Cu-Seil	150 RMu	37 x 2,21	(VDE 0295/blw/KL 2)	1878200	1440	16	1440	0
Cu-Seil	185 RMu	37 x 2,50	(VDE 0295/blw/KL 2)	1878300	1776	18	1776	0
Cu-Seil	240 RMu	61 x 2,25	(VDE 0295/blw/KL 2)	1878420	2304	21	2304	0
Cu-Seil	300 RMu	61 x 2,48	(VDE 0295/blw/KL 2)	1878512	2880	23	2880	0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Kupferseile

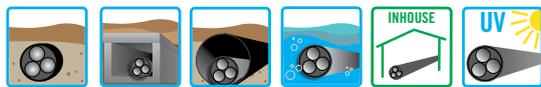
Cu-Seile, unverdichtet, verzinkt

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Ein-seiter mehrdrähtiger Cu-Leiter, verzinkt



Normen und Standards

DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Die Seile sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Leiter aus Kupfer, blank, bzw. verzinkt

Leiteraufbau mehrdrähtig, unverdichtet Leiterklasse 2

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

Kabelkurzzeichen

RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
v	Leiter verdichtet
blw	Cu-Drähte blank, weich
vzn	Cu-Drähte verzinkt
KI 2	Leiterklasse 2

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

Cu-Seil 1 x 70 RMv 19x2,19

BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, unverdichtet, verzinkt

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN
Cu-Seil 25 RMu 7 x 2,11 (VDE 0295/vzn/KL 2)	1875300	240	7	240	125
Cu-Seil 35 RMu 7 x 2,53 (VDE 0295/blw/KL 2)	1876500	336	8	336	175
Cu-Seil 35 RMu 7 x 2,53 (VDE 0295/vzn/KL 2)	1876400	315	8	336	175
Cu-Seil 50 RMu 19 x 1,80 (VDE 0295/vzn/KL 2)	1876910	480	10	480	250

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

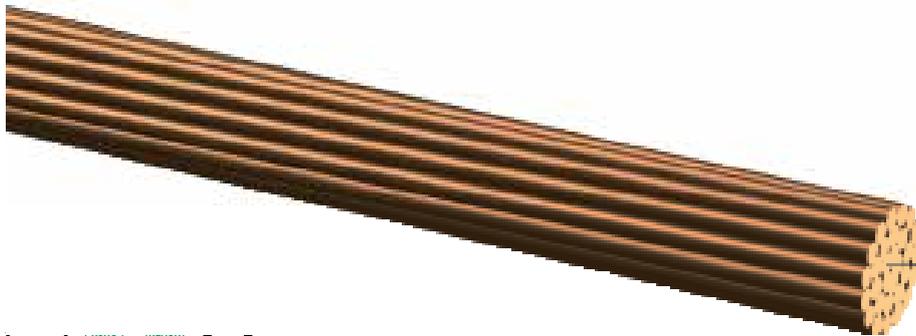
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, verdichtet, blank

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Ein- oder mehrdrähtiger Cu-Leiter



Normen und Standards

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228.

Die Seile sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Leiter aus Kupfer, blank, bzw. verzinkt

Leiteraufbau mehrdrähtig, unverdichtet Leiterklasse 2

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

Kabelkurzzeichen

RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
u	Leiter unverdichtet
blw	Cu-Drähte blank, weich
vzn	Cu-Drähte verzinkt
KI 2	Leiterklasse 2

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

Cu-Seil 1 x 70 RMu 19x2,19

BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, verdichtet, blank

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN
Cu-Seil	50 RMv 19 x 1,85	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1881700	480	9	480	250
Cu-Seil	70 RMv 19 x 2,22	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1881900	672	10	672	350
Cu-Seil	120 RMv 19 x 2,92	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877710	1152	13	1152	600
Cu-Seil	120 RMv 37 x 2,09	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877700	1152	13	1152	600
Cu-Seil	150 RMv 37 x 2,32	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877600	1440	15	1440	750
Cu-Seil	185 RMv 37 x 2,59	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877800	1776	17	1776	925
Cu-Seil	240 RMv 37 x 2,92	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1844900	2304	19	2304	1200
Cu-Seil	300 RMv 61 x 2,59	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1878000	2880	21	2880	1500
Cu-Seil	400 RMv 61 x 2,90	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1878400	3840	24	3840	2000
Cu-Seil	500 RMv 61 x 3,28	(DIN EN 60228/blw/KL 2)	1879000	4800	27	4800	2500

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Kupferseile

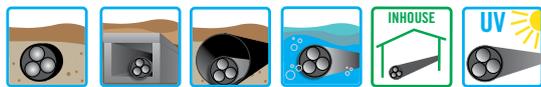
Cu-Seile, verdichtet, verzinkt

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Ein-seitig mehrdrähtiger Cu-Leiter, verzinkt



Normen und Standards

DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Die Seile sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Leiter aus Kupfer, blank, bzw. verzinkt

Leiteraufbau mehrdrähtig, unverdichtet Leiterklasse 2

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

Kabelkurzzeichen

RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
v	Leiter verdichtet
blw	Cu-Drähte blank, weich
vzn	Cu-Drähte verzinkt
KI 2	Leiterklasse 2

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

Cu-Seil 1 x 70 RMv 19x2,19

BayEnergy® Kupferseile

Cu-Seile, verdichtet, verzinkt

mehrdrähtiger Cu-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN
Cu-Seil 50 RMv 19 x 1,85 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1881600	480	9	480	250
Cu-Seil 70 RMv 19 x 2,22 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883000	672	10	672	350
Cu-Seil 95 RMv 19 x 2,60 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883100	912	12	912	375
Cu-Seil 120 RMv 19 x 2,92 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883210	1152	13	1152	600
Cu-Seil 120 RMv 37 x 2,08 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883200	1152	13	1152	600
Cu-Seil 150 RMv 37 x 2,32 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883300	1440	15	1440	750
Cu-Seil 185 RMv 37 x 2,60 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883400	1776	17	1776	925
Cu-Seil 240 RMv 61 x 2,32 (DIN EN 60228/vzn/KL 2)	1883500	2304	19	2304	1200
Cu-Seil 240 RMv 61 x 2,32 (DIN EN 60228/blw/KL 2)	1877910	2140	19	2140	1200

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

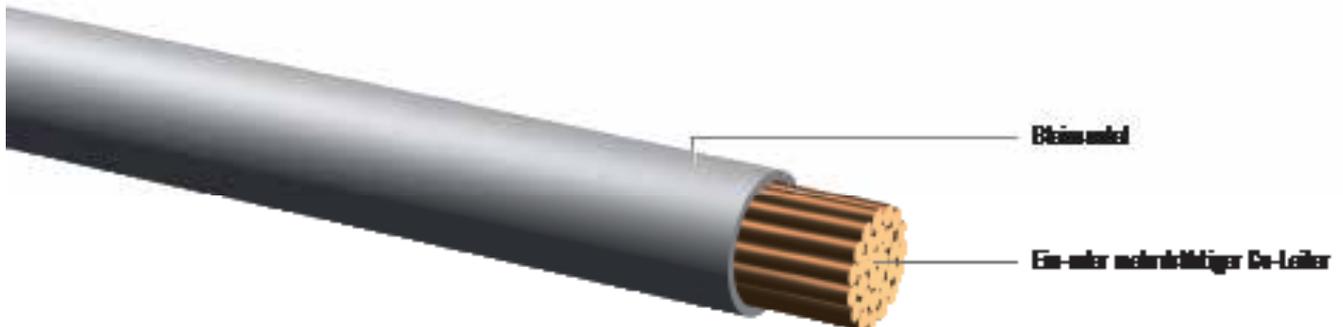
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Kupferseile mit Bleimantel

Cu-Pb-Seile NB 1-adrig

mehrdrähtiger Cu-Leiter mit Bleimantel

in Anlehnung an DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Normen und Standards

DIN VDE 0295 (für den Leiter)

Technische Daten

Leiter aus Kupfer, blank, bzw. verzinkt

Leiteraufbau mehrdrähtig, unverdichtet Leiterklasse 2

Bleimantel

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden, speziell in Anlagen, wenn mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

Der Bleimantel ist unempfindlich gegenüber Huminsäuren und aggressive Bodenbestandteile.

Kabelkurzzeichen

- N Kabel nach Norm
- B Bleimantel
- RM mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

NB 1 x 50 RM 0,6/1 kV

BayEnergy® Kupferseile mit Bleimantel

Cu-Pb-Seile NB 1-adrig

mehrdrähtiger Cu-Leiter mit Bleimantel

in Anlehnung an DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NB 1x35 RMu-blw (Pb 1,20)	3020900	336	429	11	765	175	160 320
(N)B 1x50 RMu-blw (Pb 1,20)	3022880	480	495	12	975	250	170 340
(N)B 1x50 RE -blw (Pb 1,00)	3021200	480	365	11	845	250	160 320
(N)B 1x50 RE -blw (Pb 1,20)	3021000	480	448	11	928	250	160 320
NB 1x50 RMv-blw (Pb 1,20)	3027800	480	436	11	916	250	160 320
NB 1x50 RMv-blw (Pb 2,00)	3027900	480	841	13	1321	250	190 380
NB 1x70 RMv-blw (Pb 1,00)	3028100	672	442	12	1114	350	180 360
NB 1x70 RMv-blw (Pb 1,20)	3028200	672	539	13	1211	350	190 380
NB 1x95 RMv-blw (Pb 1,20)	3028700	912	622	14	1534	475	210 420
NB 1x120 RMv-blw (Pb 1,20)	3029500	1152	694	16	1846	600	240 480
NB 1x150 RMv-blw (Pb 1,20)	3030000	1440	758	17	2198	750	260 520
NB 1x185 RMv-blw (Pb 1,20)	3030510	1776	840	19	2616	925	280 560
NB 1x240 RMv-blw (Pb 1,20)	3030800	2304	961	22	3265	1200	320 640
NB 1x400 RMv-blw (Pb 2,00)	3031210	3840	2097	28	5937	2000	420 840

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

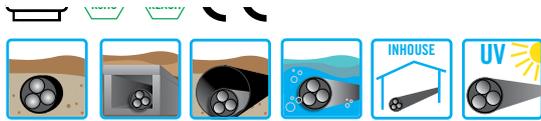
²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Aluminiumseile, blank

Al-Seile Al 1-adrig

mehrdrähtiger Al-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228



Normen und Standards

DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Technische Daten

Leiter aus Aluminium

Leiteraufbau
mehrdrähtig, unverdichtet (RMu)
mehrdrähtig, verdichtet (RMv)

Leiterklasse 2

Verwendung

In Innenräumen, im Freien und im Erdreich, als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

Kabelkurzzeichen

RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
u	Leiter unverdichtet
v	Leiter verdichtet
KI 2	Leiterklasse 2

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften

Bestellbeispiel

Al-Seil 1 x 70 RMv 19x2,19

BayEnergy® Aluminiumseile, blank

Al-Seile Al 1-adrig

mehrdrähtiger Al-Leiter

nach DIN VDE 0295, bzw. DIN EN 60228

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	max. Zugbelastung ¹⁾ daN
AL-Seil 25 RMu 7x2,14	1895700	72	7	72	0
AL-Seil 35 RMu 7x2,55	1895100	102	8	102	0
AL-Seil 50 RMu 19x1,81	1895300	145	10	145	0
AL-Seil 70 RMu 19x2,10	1895000	203	11	203	0
AL-Seil 70 RMv 19x2,19	1895400	203	10	203	0
AL-Seil 95 RMu 19x2,53	1895500	276	13	276	0
AL-Seil 95 RMv 19x2,55	1895600	276	12	276	0
AL-Seil 120 RMv 37x2,07	1895800	348	14	348	0
AL-Seil 120 RMv 19x2,95	1895810	348	14	348	0
AL-Seil 150 RMv 37x2,30	1896000	435	15	435	0
AL-Seil 240 RMv 37x2,95	1896100	696	19	696	0

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	3,6/6
Prüfspannung kV	11,5
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NKBY 3x50 SM 3,6/6 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NKBY	3x25 RM	3,6/6 kV	3322000	720	1500	42	4220	3,00	375	370 740
NKBY	3x35 SM	3,6/6 kV	3322100	1008	1530	43	4550	4,20	525	380 760
NKBY	3x50 SM	3,6/6 kV	3322200	1440	1630	44	5020	6,00	750	390 780
NKBY	3x70 SM	3,6/6 kV	3322300	2016	1910	47	5955	8,40	1050	425 850
NKBY	3x95 SM	3,6/6 kV	3322400	2736	2210	53	7790	11,40	1425	470 940
NKBY	3x120 SM	3,6/6 kV	3322500	3456	2490	54	9000	14,40	1800	480 960
NKBY	3x150 SM	3,6/6 kV	3322600	4320	2840	57	10600	18,00	2250	505 1010

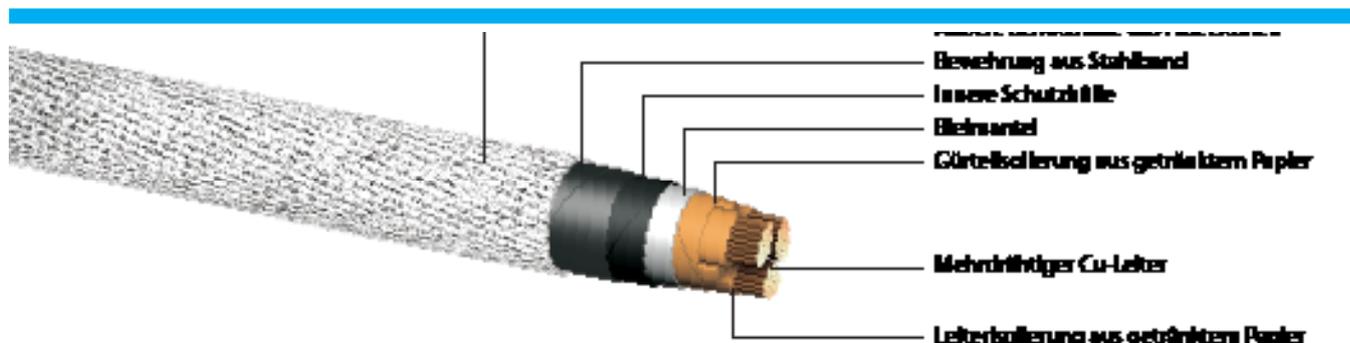
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NKBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	17
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NKBA 3 x 70 SM 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NKBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzz.-strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NKBA	3x35 SM	6/10 kV	3301000	1008	1720	42	4500	4,20	525	370 740
NKBA	3x50 SM	6/10 kV	3301100	1440	1830	44	5090	6,00	750	390 780
NKBA	3x70 SM	6/10 kV	3301200	2016	2150	48	6610	8,40	1050	430 860
NKBA	3x95 SM	6/10 kV	3301400	2736	2480	51	7720	11,40	1425	460 920
NKBA	3x120 SM	6/10 kV	3303800	3456	2800	54	8950	14,40	1800	490 970
NKBA	3x150 SM	6/10 kV	3303500	4320	3190	57	10220	18,00	2250	510 1020
NKBA	3x185 SM	6/10 kV	3304000	5328	3600	61	12000	22,20	2775	550 1090
NKBA	3x240 SM	6/10 kV	3301500	6912	4350	65	14340	28,80	3600	580 1160
NKBA	3x300 SM	6/10 kV	3332020	8640	5140	69	17030	24,00	4500	620 1240

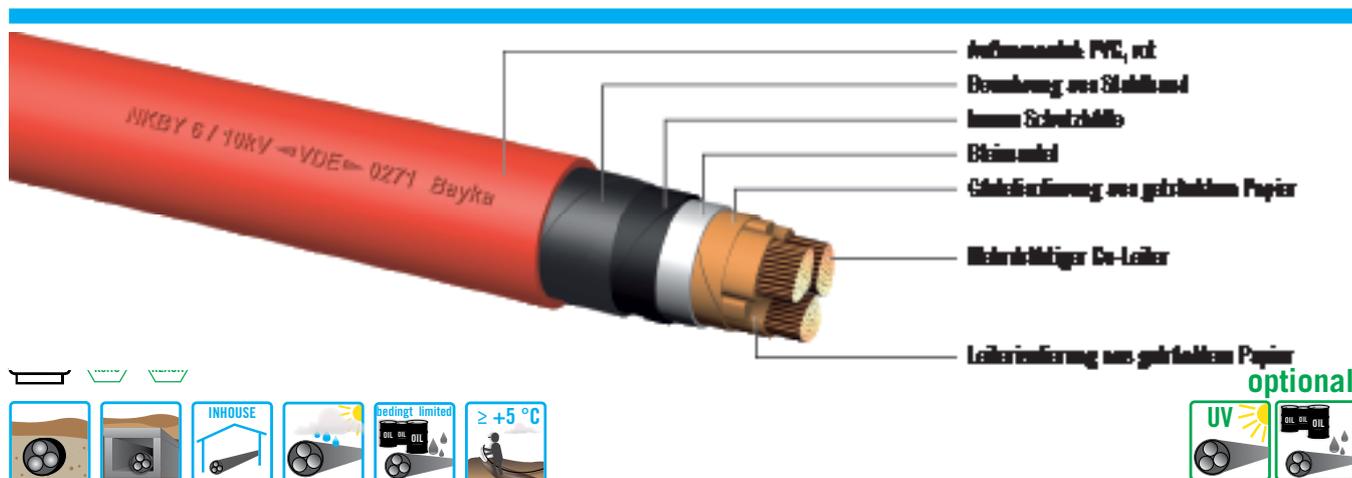
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	17
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NKBY 3x50 SM 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NKBY	3x35 SM	6/10 kV	3302100	1008	1720	43	4640	4,20	525	390 780
NKBY	3x50 SM	6/10 kV	3303400	1440	1830	45	5240	6,00	750	410 820
NKBY	3x70 SM	6/10 kV	3305000	2016	2150	50	6880	8,40	1050	450 900
NKBY	3x120 SM	6/10 kV	3303900	3456	2800	56	9220	14,40	1800	510 1020
NKBY	3x150 SM	6/10 kV	3324500	4320	3190	60	10660	18,00	2250	540 1080
NKBY	3x185 SM	6/10 kV	3304600	5328	3600	64	12460	22,20	2775	570 1140
NKBY	3x185 SM ND	6/10 kV	3304700	5550	3600	64	12460	22,20	2775	570 1140
NKBY	3x240 SM	6/10 kV	3305200	6912	4350	68	14830	28,80	3600	610 1220
NKBY	3x240 SM ND	6/10 kV	3305210	7200	4350	68	14830	28,80	3600	610 1220
NKBY	3x300 SM ND	6/10 kV	3305300	9000	5870	73	17700	36,00	4500	650 1300

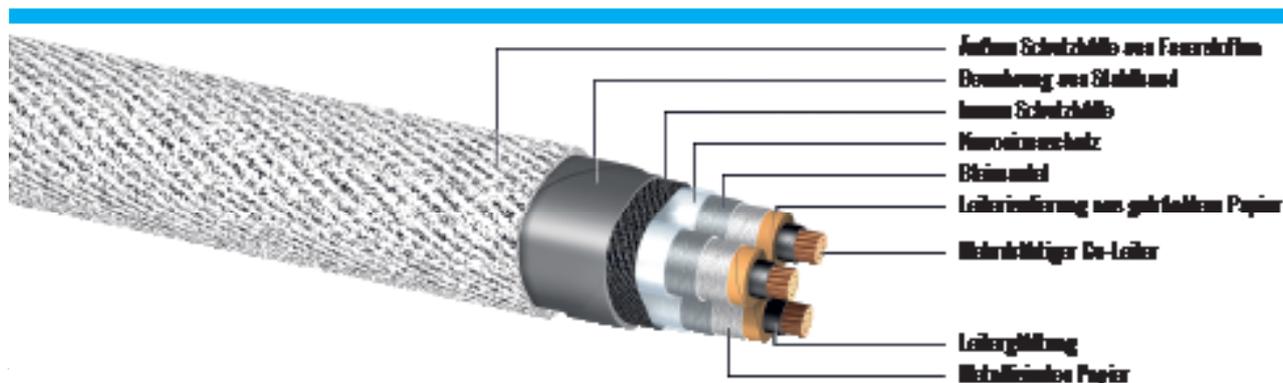
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	32
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBA 3 x 150 RM 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NEKEBA 3x25 RM 12/20 kV	3411500	720	2770	56	6950	3,00	375	420 840
NEKEBA 3x35 RM 12/20 kV	3411600	1008	2940	58	7520	4,20	525	440 880
NEKEBA 3x50 RM 12/20 kV	3411700	1440	3120	61	8210	6,00	750	460 920
NEKEBA 3x70 RM 12/20 kV	3411800	2016	3660	65	9550	8,40	1050	490 980
NEKEBA 3x95 RM 12/20 kV	3412000	2736	3920	70	11610	11,40	1425	520 1040
NEKEBA 3x95 RM 12/20 kV	3412001	2736	3920	70	11305	11,40	1425	520 1040
NEKEBA 3x120 RM 12/20 kV	3412100	3456	4160	73	12900	14,40	1800	550 1100
NEKEBA 3x150 RM 12/20 kV	3412600	4320	4740	76	14540	18,00	2250	570 1140
NEKEBA 3x185 RM 12/20 kV	3412300	5328	5020	80	16100	22,20	2775	600 1200
NEKEBA 3x240 RM 12/20 kV	3412400	6912	5460	85	18520	28,80	3600	640 1280
NEKEBA 3x300 RM 12/20 kV	3412500	8640	6220	90	21250	36,00	3600	680 1360

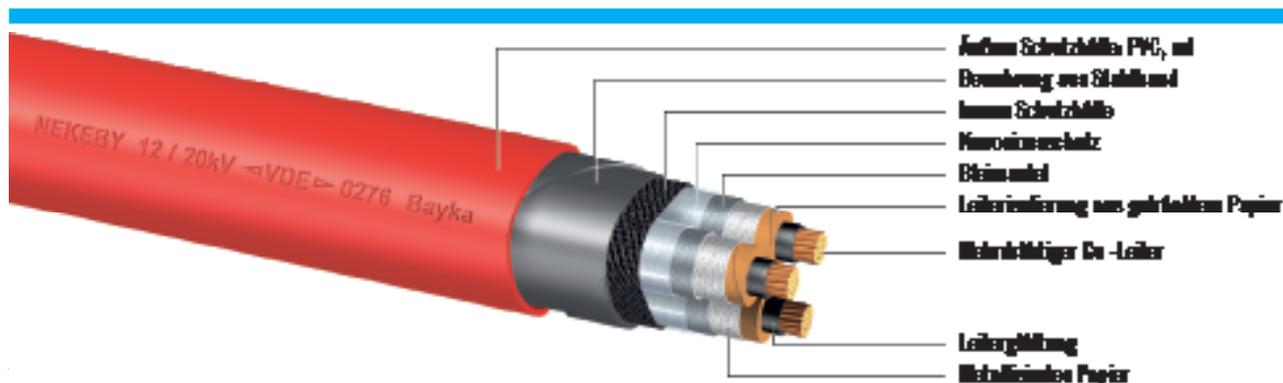
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	32
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBY 3 x 150 RM 12/20 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NEKEBY 3x25 RM 12/20kV	3412700	720	2770	60	7470	3,00	375	450 900
NEKEBY 3x35 RM 12/20kV	3412800	1008	2940	61	7850	4,20	525	460 920
NEKEBY 3x50 RM 12/20kV	3412900	1440	3120	65	8835	6,00	750	490 975
NEKEBY 3x50 RM -H- 12/20kV	3412910	1440	3120	65	8835	6,00	750	490 975
NEKEBY 3x70 RM 12/20kV	3413000	2016	3660	71	10955	8,40	1050	535 1065
NEKEBY 3x95 RM 12/20kV	3413100	2736	3920	74	12425	7,60	1425	555 1110
NEKEBY 3x120 RM 12/20kV	3413200	3456	4160	78	13765	14,40	1800	585 1170
NEKEBY 3x150 RM 12/20kV	3441300	4320	4740	82	15625	18,00	2250	615 1230
NEKEBY 3x185 RM 12/20kV	3413400	5328	5020	85	17290	22,20	2775	640 1275
NEKEBY 3x240 RM 12/20kV	3413500	6912	5460	91	19940	28,80	3600	685 1365

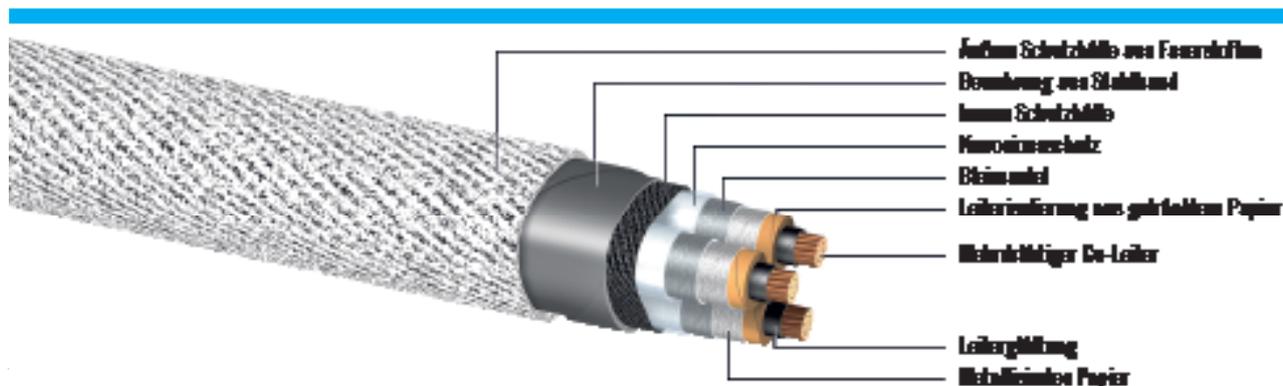
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBA 3 x 150 RM 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm	
NEKEBA	3x95 RM	18/30kV	3414300	2736	4920	82	13500	11,11	1425	610	1215
NEKEBA	3x120 RM	18/30kV	3414400	3456	5180	83	14700	14,04	1800	625	1245
NEKEBA	3x150 RM	18/30kV	3433900	4320	5450	89	16000	17,55	2250	660	1320
NEKEBA	3x185 RM	18/30kV	3434000	5328	6130	90	17915	21,65	2275	675	1350
NEKEBA	3x240 RM	18/30kV	3414500	6912	6600	95	20480	28,08	3600	715	1425
NEKEBA	3x300 RM	18/30kV	3414600	8640	7430	100	23650	28,08	4500	750	1500

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

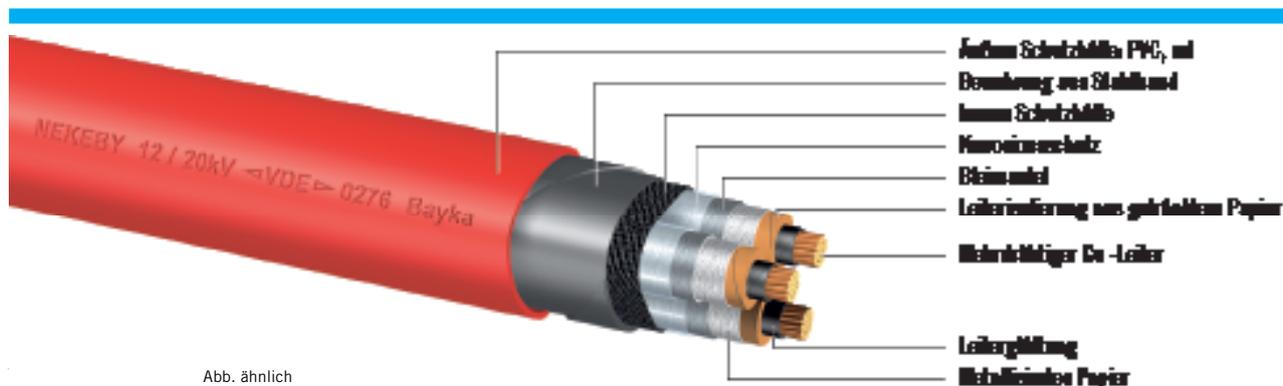


Abb. ähnlich



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBY 3 x 150 RM 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NEKEBY 3x95 RM 18/30kV	3434200	2736	4920	85	15075	11,11	1425	640 1275
NEKEBY 3x120 RM 18/30kV	3434300	3456	5180	88	16450	14,04	1800	600 1200
NEKEBY 3x150 RM 18/30kV	3434400	4320	5450	92	17950	17,55	2250	600 1300
NEKEBY 3x185 RM 18/30kV	3434500	5328	6130	95	20120	21,65	2775	720 1430
NEKEBY 3x240 RM 18/30kV	3434600	6912	6600	101	22925	28,08	3600	760 1515

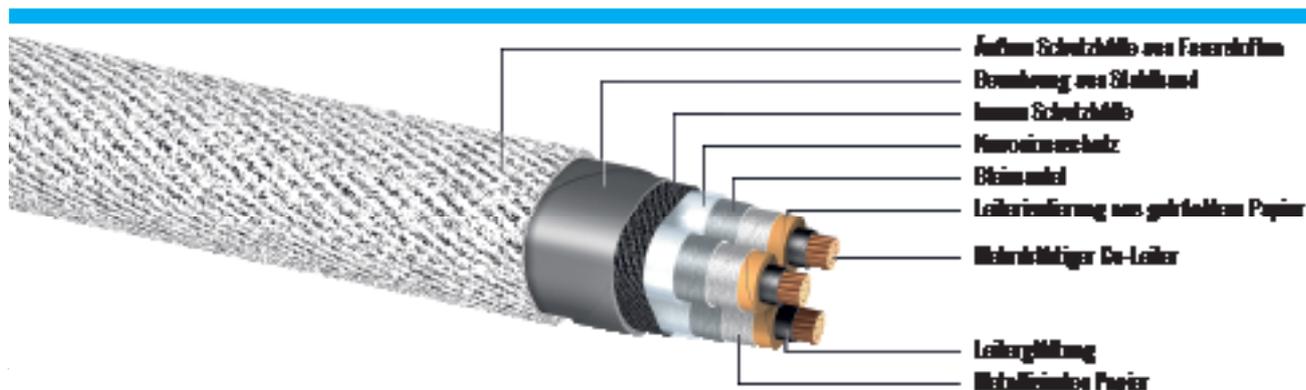
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	21/36
Prüfspannung kV	55
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBA 3 x 150 RM 21/36 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt			Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NEKEBA	3x70 RM	21/36kV	3458000	2016	5250	80	13430	7,30	1050	600 1200
NEKEBA	3x185 RM	21/36kV	3454300	5328	6330	94	19010	19,48	2775	710 1420

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

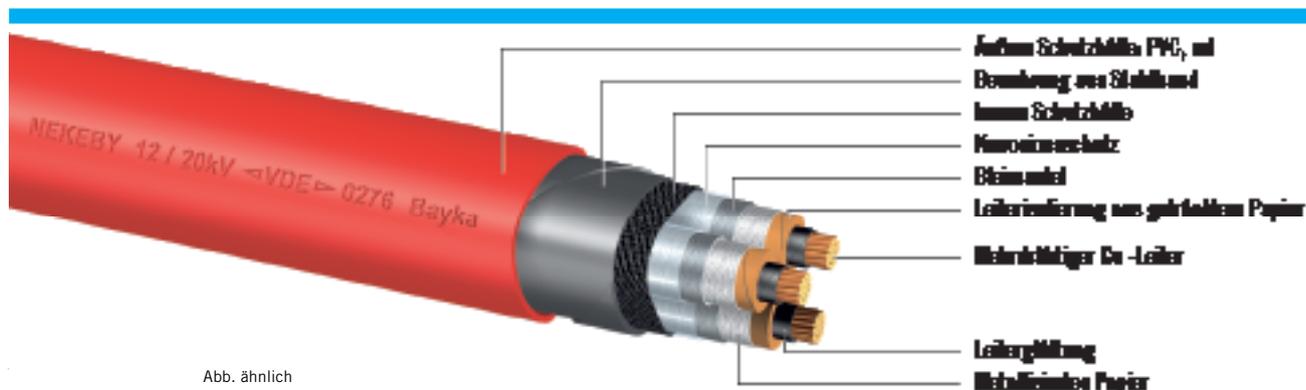


Abb. ähnlich



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	21/36
Prüfspannung kV	55
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NEKEBY 3 x 150 RM 21/36 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Cu-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NEKEBY 3x150 RM 21/36kV	3454200	4320	6705	95	18360	12,00	2250	715 1425
NEKEBY 3x240 RM 21/36kV	3492800	6912	7920	104	23140	19,20	3600	780 1560

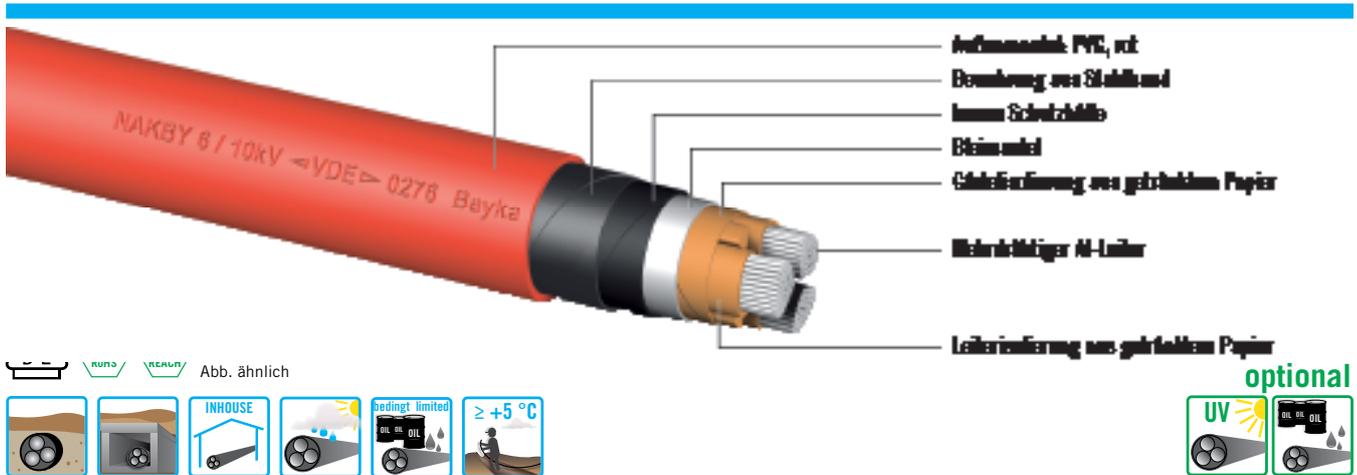
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NAKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	3,6/6
Prüfspannung kV	11,5
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	+5 +65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170
Strombelastbarkeit nach HD 621 S1:1996 4C im ungestörten Betrieb: Tabelle 11 im Kurzschlussfall: Tabelle 14 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAKBY 3x95 SM 3,6/6 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 3,6/6 kV

NAKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAKBY 3x95 SM 3,6/6 kV	3307000	827	2210	51	5400	7,60	0	0 0
NAKBY 3x120 SM 3,6/6 kV	3307200	1044	2490	54	6800	0,00	0	0 0
NAKBY 3x150 SM 3,6/6 kV	3307300	1305	2840	57	7700	0,00	0	0 0
NAKBY 3x185 SM 3,6/6 kV	3307400	1610	3600	61	8700	0,00	0	0 0
NAKBY 3x240 SM 3,6/6 kV	3307100	2088	3900	65	10000	19,20	0	0 0
NAKBY 3x300 SM 3,6/6 kV	3304500	2610	4400	72	11745	24,00	0	0 0

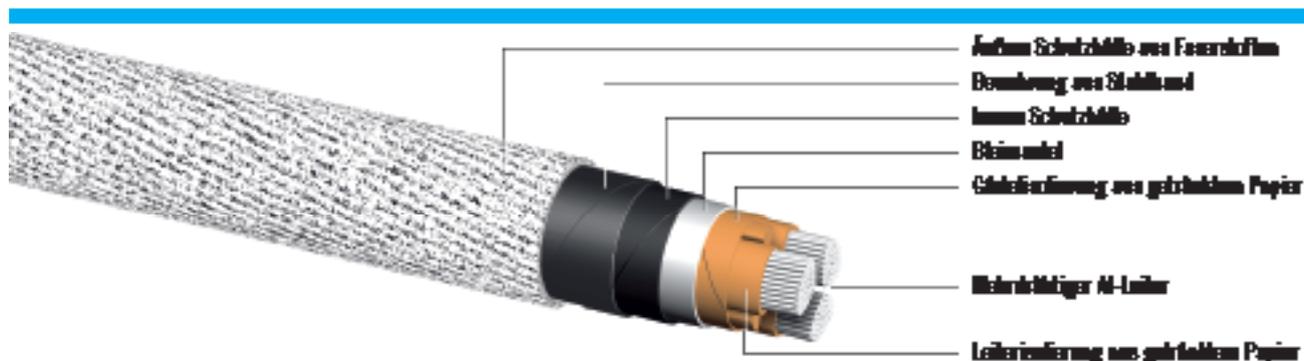
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NAKBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	17
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAKBA 3 x 70 SM 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NAKBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAKBA 3x35 SM 6/10 kV	3302210	0	0	42	3860	0,00	315	370 740
NAKBA 3x50 SM 6/10 kV	3302200	441	2073	44	4220	4,00	450	390 780
NAKBA 3x70 SM 6/10 kV	3302300	609	2394	48	5360	5,60	630	430 860
NAKBA 3x95 SM 6/10 kV	3360200	827	2480	51	5970	7,60	855	460 920
NAKBA 3x120 SM 6/10 kV	3302500	1044	2800	54	6700	9,60	1080	490 980
NAKBA 3x150 SM 6/10 kV	3302600	1305	3190	57	7470	12,00	1350	510 1020
NAKBA 3x150 SM ND 6/10 kV	3302800	1305	3190	57	7470	12,00	1350	510 1020
NAKBA 3x185 SM 6/10 kV	3302700	1610	3600	61	8580	14,80	1665	550 1090
NAKBA 3x240 SM 6/10 kV	3303700	2088	4350	65	9840	19,20	2160	580 1160
NAKBA 3x240 SM ND 6/10 kV	3304900	2088	4350	65	9840	19,20	2160	580 1160
NAKBA 3x240 SM ND 6/10 kV	3302900	2088	4350	65	9840	19,20	2160	580 1160
NAKBA 3x300 SM 6/10 kV	3304100	2610	5140	69	11490	24,00	2700	620 1240
NAKBA 4x70 SM ND 0,6/1 kV	3234000	812	1984	43	3980	5,60	840	390 780
NAKBA 4x95 SM 0,6/1 kV	3234500	1102	2047	44	4360	7,60	1140	400 800
NAKBA 4x150 SM ND 0,6/1 kV	3245500	1740	3083	56	7020	12,00	1800	505 1010
NAKBA 4x185 SM ND 0,6/1 kV	3245600	3081	3396	60	8045	14,80	2220	540 1080

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

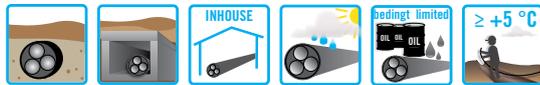
BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NAKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621



VDE RoHS REACH



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	6/10
Prüfspannung kV	117
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170
Strombelastbarkeit nach HD 621 S1:1996 4C im ungestörten Betrieb: Tabelle 11 im Kurzschlussfall: Tabelle 14 Kurzschlussdauer max. 5 s	

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
K	Bleimantel
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle, bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
SM	mehrdrähtiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAKBY 3x95 SM 6/10 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 6/10 kV

NAKBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Gürtelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAKBY 3x70 SM 6/10 kV	3318900	609	2394	54	5865	5,60	630	470 940
NAKBY 3x95 SM 6/10 kV	3308500	827	2480	53	6260	7,60	855	480 960
NAKBY 3x120 SM 6/10 kV	3302400	1044	2800	56	7010	9,60	1080	510 1020
NAKBY 3x150 SM 6/10 kV	3308700	1305	3190	60	7910	12,00	1350	540 1080
NAKBY 3x150 SM ND 6/10 kV	3364500	1305	3190	60	7910	12,00	1350	540 1080
NAKBY 3x185 SM 6/10 kV	3303000	1610	3600	64	9050	14,80	1665	570 1140
NAKBY 3x240 SM 6/10 kV	3303300	2088	4350	68	10330	19,20	2160	610 1220
NAKBY 3x240 SM ND 6/10 kV	3303200	2088	4350	68	10335	19,20	2160	610 1220
NAKBY 3x240 SM ND 6/10 kV	3304800	2088	4350	68	10335	19,20	2160	610 1220
NAKBY 3x300 SM ND 6/10 kV	3308800	2610	5140	73	12160	24,00	2700	650 1300

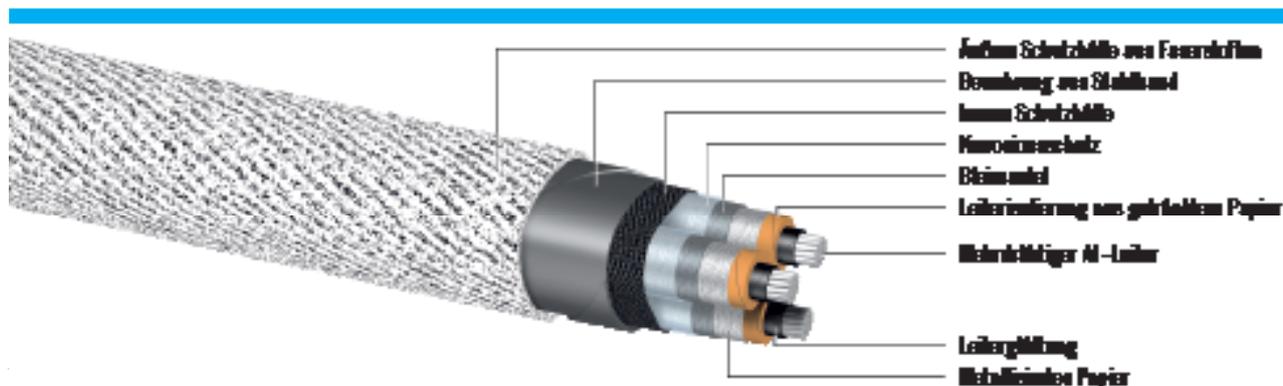
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	32
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBA 3x150 RM 12/20kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBA 3x25 RM 12/20kV	3421500	218	2770	56	6080	2,05	225	420 840
NAEKEBA 3x50 RM 12/20kV	3431700	435	3120	64	7160	4,10	450	475 950
NAEKEBA 3x70 RM 12/20kV	3431800	609	3660	65	7945	5,74	630	480 960
NAEKEBA 3x95 RM 12/20kV	3432000	827	3920	70	9315	7,79	855	525 1050
NAEKEBA 3x120 RM 12/20kV	3433700	1044	4160	73	10020	9,84	1080	550 1100
NAEKEBA 3x150 RM 12/20kV	3432200	1305	4740	76	11095	12,30	1350	570 1140
NAEKEBA 3x150 RM 12/20kV	3432201	1305	4740	76	11370	12,30	1350	570 1140
NAEKEBA 3x150 RM H 12/20kV	3433000	1305	4740	76	11110	12,30	1350	570 1140
NAEKEBA 3x185 RM 12/20kV	3433800	1610	5020	80	12005	15,17	1665	600 1200
NAEKEBA 3x240 RM 12/20kV	3432400	2088	5460	86	13520	19,68	2160	640 1280
NAEKEBA 3x240 RM H 12/20kV	3432600	2088	5460	86	13325	19,68	2160	640 1280

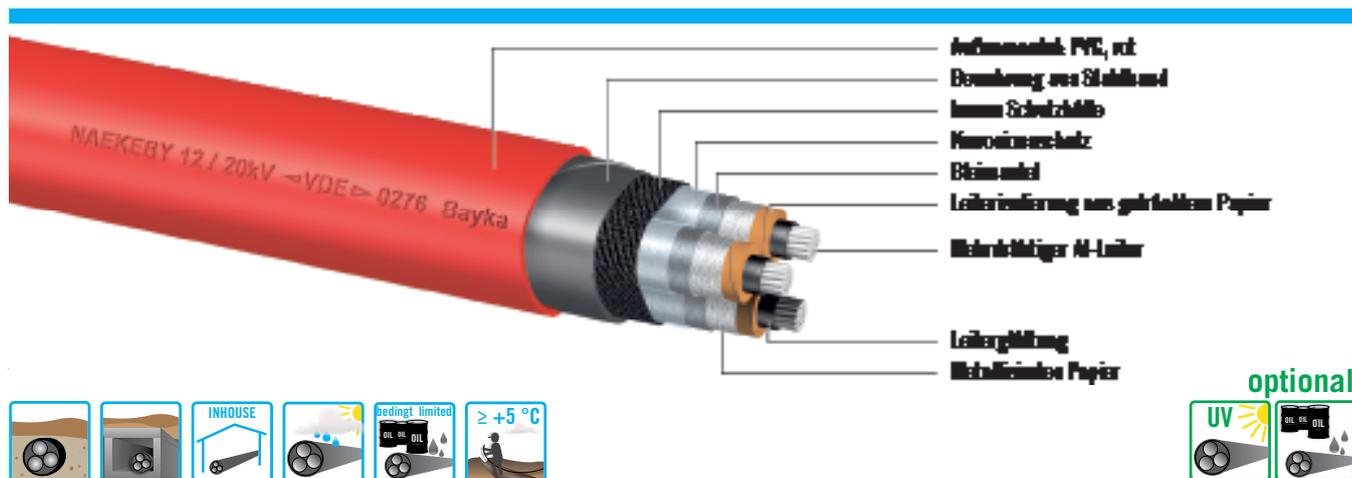
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	12/20
Prüfspannung kV	32
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+65
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+65
Kurzschlussstemperatur °C	+170

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBY 3x240 RM 12/20kV

BayEnergy® Starkstromkabel 12/20 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Nettogewicht ca. kg/km	Nennkurzstrom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBY 3x50 RM 12/20kV	3434700	435	3120	65	7100	4,10	450	480 960
NAEKEBY 3x70 RM 12/20kV	3434800	620	3861	68	8540	5,74	630	510 1020
NAEKEBY 3x95 RM 12/20kV	3435000	827	3920	74	9450	7,79	855	550 1100
NAEKEBY 3x120 RM 12/20kV	3434900	1044	4160	77	10810	9,84	1080	580 1160
NAEKEBY 3x150 RM 12/20kV	3435100	1305	4740	82	12135	12,30	450	610 1220
NAEKEBY 3x185 RM 12/20kV	3435200	1610	5020	85	13900	15,17	1280	640 1280
NAEKEBY 3x240 RM 12/20kV	3435300	2088	5460	91	14350	19,68	2160	685 1370

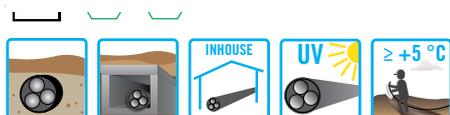
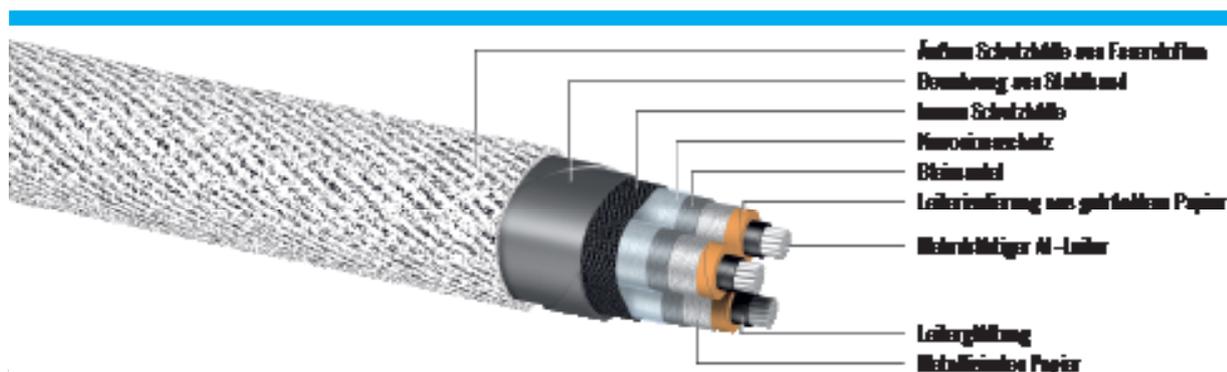
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen..

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.) nach Verlegung (max.)	+5 +60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBA 3x150 RM 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurzz.- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBA 3x70 RM 18/30kV	3459000	609	4770	76	10665	5,39	630	570 1140
NAEKEBA 3x95 RM 18/30kV	3450000	827	4920	80	11520	7,32	855	600 1200
NAEKEBA 3x120 RM 18/30kV	3450100	1044	5180	85	12800	9,24	1080	630 1260
NAEKEBA 3x150 RM 18/30kV	3450200	1305	5450	89	13300	11,55	1350	660 1320
NAEKEBA 3x185 RM 18/30kV	3456400	1610	6130	90	14465	14,25	1662	675 1350
NAEKEBA 3x240 RM 18/30kV	3445500	2088	6600	95	15955	18,48	2160	715 1430
NAEKEBA 3x240 RM H 18/30kV	3464100	2088	6600	95	15955	18,48	2160	715 1430
NAEKEBA 3x300 RM 18/30kV	3445700	2610	7430	101	18195	23,10	2700	750 1500
NAEKEBA 3x400 RM 18/30kV	3445800	3480	10005	114	20535	30,80	3600	855 1710

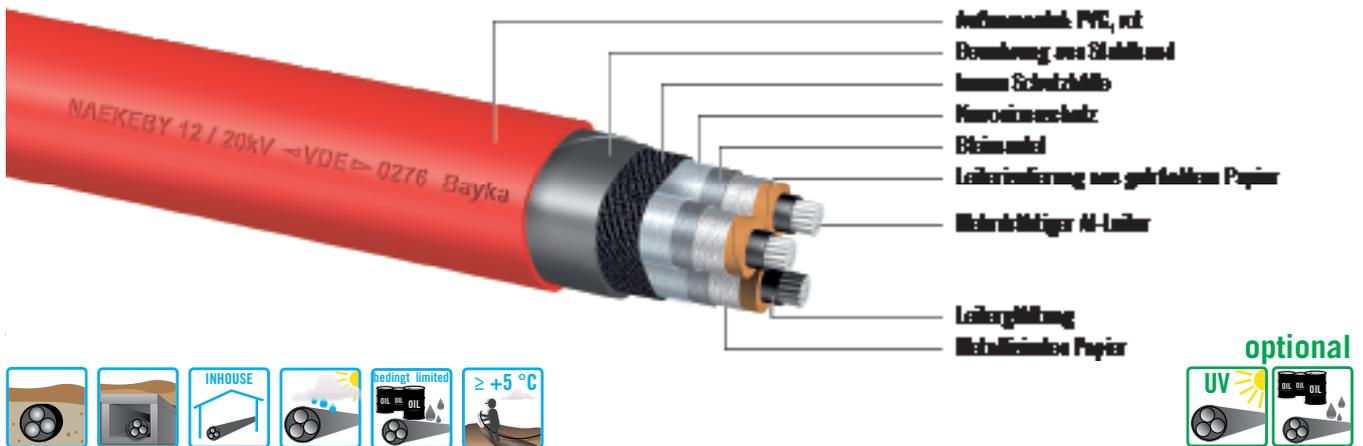
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	18/30
Prüfspannung kV	47
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrähtiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (ND Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBY 3x240 RM 18/30 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 18/30 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBY 3x95 RM 18/30kV	3484500	827	4920	83	11300	7,32	855	615 1230
NAEKEBY 3x120 RM 18/30kV	3484600	1044	5180	88	13365	9,24	1080	655 1310
NAEKEBY 3x150 RM 18/30kV	3484700	1305	5450	91	14240	11,55	1350	675 1350
NAEKEBY 3x185 RM 18/30kV	3454000	1610	6130	95	15720	14,25	1665	715 1430
NAEKEBY 3x240 RM -H- 18/30kV	3456700	2088	6600	101	18720	18,48	2160	760 1520

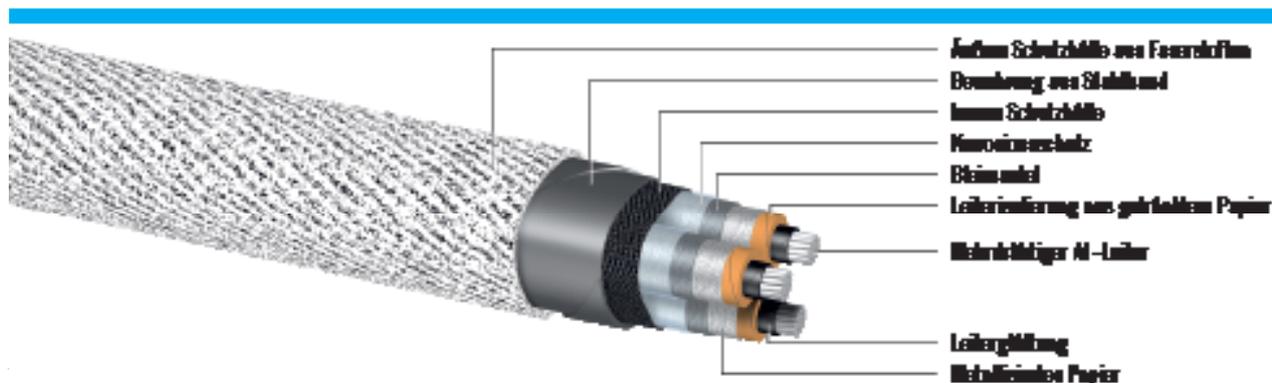
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

nach DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen..

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	21/36
Prüfspannung kV	55
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoffen
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBA 3x150 RM 21/36 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NAEKEBA 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleimantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBA 3x150 RM 21/36kV	3495000	1305	6290	90	14485	11,55	1350	675 1350
NAEKEBA 3x240 RM 21/36kV	3415200	2088	7560	101	17450	18,48	2160	750 1500

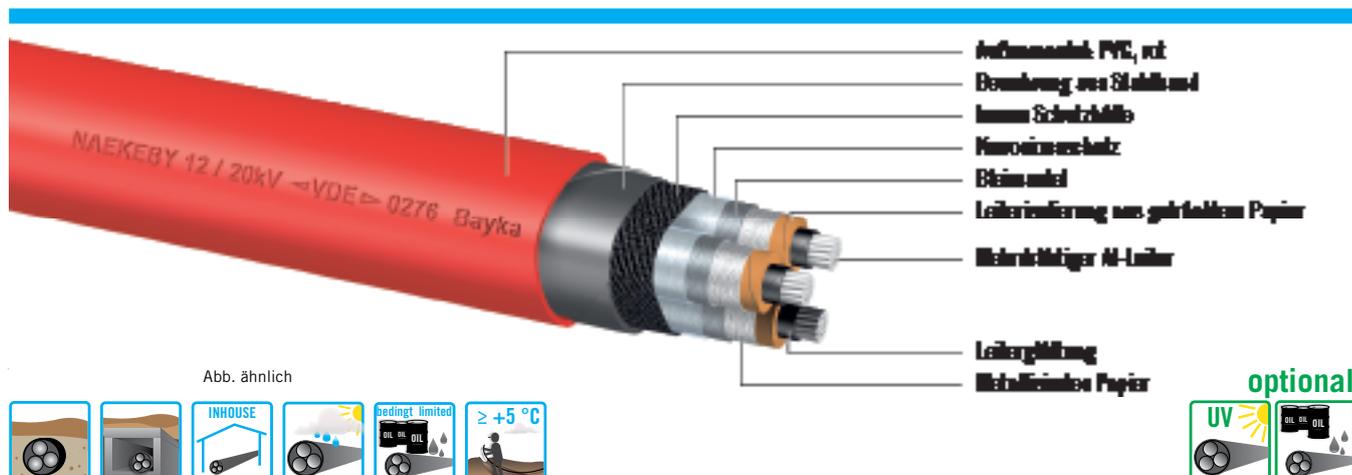
¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreiblemantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621



Normen und Standards

DIN VDE 0276-621.

Die Kabel sind konform zur RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), aktueller Stand 20.06.2013.

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Nennspannung U_0/U kV	21/36
Prüfspannung kV	55
Temperatur des Kabels °C bei Verlegung (min.)	+5
nach Verlegung (max.)	+60
höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	+60
Kurzschlussstemperatur °C	+150

Strombelastbarkeit
nach HD 621 S1:1996 4C
im ungestörten Betrieb: Tabelle 11
im Kurzschlussfall: Tabelle 14
Kurzschlussdauer max. 5 s

Verwendung

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1).

Kabelkurzzeichen

N	Kabel nach Norm
(N)	Kabel in Anlehnung an Norm
A	Aluminiumleiter
E	Adern einzeln mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgeben und verseilt
K	Bleimantel
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien
B	Bewehrung aus Stahlband
Y	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Polyvinylchlorid (PVC)
RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
ND	oder H Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Kabel nach Kundenspezifikation
- Optionale Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften
- Kabel mit Haftmasse (Non Drain)

Bestellbeispiel

NAEKEBY 3x240 RM 21/36 kV

BayEnergy® Starkstromkabel 21/36 kV

NAEKEBY 3-adrig

Papierbleikabel (Massekabel/Dreibleitmantelkabel) mit Al-Leiter, Bleimantel, Bewehrung, PVC-Mantel, nach DIN VDE 0276-621

Produkt	Bayka Best.-Nr.	Al-Zahl kg/km	Pb-Zahl kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Netto- gewicht ca. kg/km	Nenn- kurz- strom kA	max. Zugbelastung ¹⁾ daN	min. Biegeradius einm./mehrm. ²⁾ mm
NAEKEBY 3x150 RM 21/36kV	3495600	1305	6527	95	15555	11,55	1350	715 1430
NAEKEBY 3x240 RM 21/36kV	3487900	2088	7560	104	18620	18,48	2160	790 1580

¹⁾ Die angegebenen Zugkräfte gelten bei kraftschlüssiger Verbindung aller Kabelaufbauelemente.

²⁾ Der Biegeradius einm. gilt für fachgerecht verlegte Kabel, einmaliges Ausformen über einer Schablone und einer Kabeltemperatur > 30°C.

Bayerische Kabelwerke AG

Roth in Mittelfranken

Die ganze
Welt der Kabel
alles aus einer Hand



*Ökologie + Erfahrung =
Nachhaltigkeit!*

Die Bayerische Kabelwerke AG (Bayka) hat ihren Firmensitz im fränkischen Roth. Hier fertigen wir Kabel für Energie-, Telekommunikations- und Verkehrsnetze sowie für Industrie und Anlagenbau. Unser modern ausgestattetes Unternehmen ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Das umfangreiche Produktionsprogramm fertigen wir nach nationalen und internationalen Normen und Spezifikationen.

Es reicht von Starkstrom-, Fernmelde-, Signal- und Spezialkabeln bis zu Drähten, Litzen und Seilen.

Bayka zählt heute zu den namhaften Herstellern von Starkstromkabeln, isolierten Freileitungen, Kupfer- und Aluseilen, Multisystem-Weitverkehrskabeln, Fernmeldekabeln, Bahnkabeln und Lichtwellenleitern. Seit über 125 Jahren sind wir einer der erfolgreichsten Akteure auf diesen Märkten – ausschließlich „made in Germany“.

BAYERISCHE KABELWERKE AG
Otto-Schrimppf-Straße 2
D-91154 Roth

Tel: +49 (0)9171 806-111
Fax: +49 (0)9171 806-222
E-Mail: kabel@bayka.de
www.bayka.de

Vorsitzende des Aufsichtsrates:
Christiane Wilms-Mester
Vorstand: Johann Erich Wilms
Sitz der Gesellschaft: 91154 Roth
Eingetragen im Handelsregister unter
HRB-Nr. 314 beim Amtsgericht Nürnberg



Die Herstellung von Farbkonzentraten und Kunststoffmischungen, ursprünglich für den eigenen Bedarf, ist heute ein eigenständiges Unternehmen unter dem Dach der Bayka. Mit leistungsfähigen Kunststoffverarbeitungsanlagen fertigt die Bayka Color GmbH hochwertige Produkte für die kunststoffverarbeitende Industrie.

Bayka Color GmbH
Otto-Schrimppf-Straße 2
D-91154 Roth

Tel: +49 (0)9171 806-144
Fax: +49 (0)9171 806-139
E-Mail: farbkonzentrate@bayka.de

Bayka Berlin GmbH & Co. KG

Berlin

Die Bayka Berlin GmbH & Co. KG ist ein spezialisierter Betrieb zur Herstellung von Starkstromkabeln.

Eine moderne Ausrüstung und die qualifizierten Mitarbeiter sichern Produktivität auf höchstem Qualitätsstandard.

Wir produzieren Kupfer- und Aluminiumkabel im Standardbereich als auch Spezialkabel nach Kundenanforderungen für die nationalen und internationalen Märkte.

Bayka Berlin GmbH & Co.
Soltauer Straße 8
13509 Berlin · Germany



Berliner Glasfaserkabel GmbH

Berlin

Die Berliner Glasfaserkabel GmbH (BGF) wurde 1986 gegründet und 2005 von der Bayka AG übernommen. Damit konnten wir unsere Kompetenz und das Fertigungsspektrum mit dem wichtigen und zukunftsweisenden Bereich der Lichtwellenleiterkabel ergänzen.

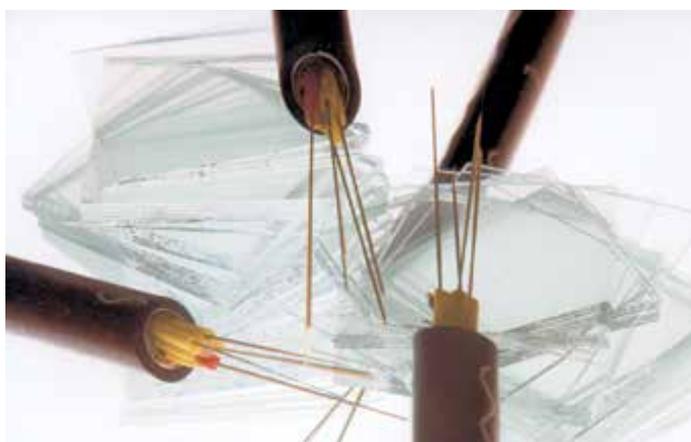
Heute gehören namhafte Unternehmen wie die Deutsche Telekom AG oder die Deutsche Bahn AG zu den Abnehmern von Außen-, Innen-, Luft- und Schienenfußkabeln.

Berliner Glasfaserkabel GmbH
Nunsdorfer Ring 12
12277 Berlin · Germany



Nach dem Umzug:

Berliner Glasfaserkabel GmbH
Wilhelminenhofstr. 77
12459 Berlin · Germany



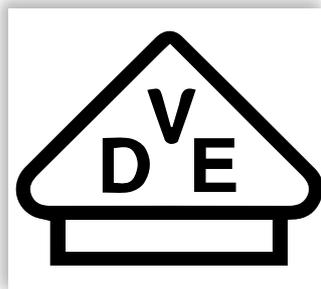
Die Qualität von Bayka

ISO-Zertifizierung nach ISO 9001, 14001 und TÜV Rheinland

Wir verfügen über sämtliche VDE-Zulassungen (VDE Zeichengenehmigung) und sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

und 14001. Weiterhin sind manche Artikel zusätzlich mit einer TÜV-Zertifizierung ausgezeichnet. Beispielsweise die

Bayka Solar-PV-Line wurde durch den TÜV-Rheinland zertifiziert und geprüft.



Nachhaltigkeit und Umweltbewußtsein

Unsere Photovoltaik-Anlage auf den Dächern der Produktionshallen

Seit Juli 2012 ist die Photovoltaik-Anlage auf den Firmendächern installiert. Die 12.100 m² erreichen eine Gesamtleistung von 960kWp.

Den Umbau haben wir gleich genutzt und unseren Standort modernisiert, die Dächer neu eingedeckt und mit einer Wärmedämmung versehen.

Bayka Photovoltaik-Anlage

Gesamtleistung:
960 kWp
Gesamtfläche:
ca. 12.100 m²



Ausgabe: 09/2015

Energie



Telekommunikation



Bahn & Verkehr



Industrie, Anlagen- und Maschinenbau



Kabelkurzzeichen Starkstrom

Nach DIN VDE: 0262, 0263, 0265, 0266, 0267, 0271, 0273 und 0276 Teile 603, 604, 620, 622, 626.

Die Kurzzeichen für **kunststoffisolierte Kabel** werden nach dem Anfangsbuchstaben, in der Reihenfolge des Kabelbaues vom Leiter beginnend, noch folgende Kennbuchstaben verwendet:

N	Kabel nach Norm	(F)	Kabel im Schirmbereich längswasserdicht
A	Leiter aus Aluminium	B	Bewehrung aus Bewehrung aus Stahlband
Y	Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)	R	Bewehrung aus verzinkten Stahlrunddrähten
2Y	Isolierung aus thermoplastischem Polyethylen (PE)	G	Gegen- oder Haltewendel aus verzinktem Stahlband
X	Isolierung aus vernetztem Polyvinylchlorid (XPVC)	HX	Mantel aus vernetzter halogenfreier Polymer-Mischung
2X	Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE)	Y	Schutzhülle zwischen Schirm oder konzentrischem Leiter und Bewehrung aus Polyvinylchlorid (PVC)
H	Feldebegrenzende leitfähige Schichten über dem Leiter und über der Isolierung	Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
HX	Isolierung aus vernetzter halogenfreier Polymer-Mischung	2Y	Außenmantel aus Polyethylen (PE)
C	konzentrischer Leiter aus Kupfer	R	Leiter mit kreisförmigem Querschnitt
CW	Konzentrischer Leiter aus Kupfer, wellenförmig aufgebracht	S	Leiter mit sektorförmigem Querschnitt
CE	Konzentrischer Leiter bei mehradrigen Kabeln über jeder einzelnen Ader	E	Eindrätiger Leiter
S	Schirm aus Kupfer	M	Mehrdrätiger Leiter
SE	Bei mehradrigen Kabeln feldebegrenzende leitfähige Schichten über dem Leiter und der Isolierung und Kupferschirm über jeder einzelnen Ader (Kurzzeichen „H“ entfällt hier)	RE	eindrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
F	Freileitungsseil (DIN VDE 0276)	RM	mehrdrätiger Leiter, kreisförmiger Querschnitt
F	Bewehrung aus verzinkten Stahl Flachdrähten	SE	eindrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
FE	Isolationserhalt	SM	mehrdrätiger Leiter, sektorförmiger Querschnitt
		OM	mehrdrätiger Leiter, ovaler Querschnitt
		H	Hohlleiter
		/V	Verdichteter Leiter
		kV	Kilovolt

Beispiel für vollständige Kennzeichnung von kunststoffisolierten Starkstromkabeln: NYCWY 3 x 120 SM/70 0,6/1 kV

Starkstromkabel mit **getränkten Papierisolierungen** nach

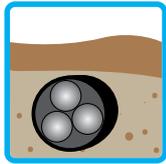
DIN VDE 0256, DIN VDE 0257, DIN VDE 0258 und DIN VDE 0276 Teil 621

Nach den aufgeführten Anfangsbuchstaben folgen in der Reihenfolge vom Leiter her aufbauend die einzelnen Kennbuchstaben, die wesentliche Aufbauelemente kennzeichnen, wobei für den Leiter aus Kupfer, für die getränkte Papierisolierung und für innere Schutzhüllen keine eigenen Kennbuchstaben bestehen.

N	Kabel nach Norm	GI	Gleitdrähte aus unmagnetischem Werkstoff
A	Leiter aus Aluminium	u	Unverseilte Kabel (nur DIN VDE 0257 und DIN VDE 0258)
H	Schirmung beim Höchststädter-Kabel	St	Stahlrohr (nur DIN VDE 0257 und DIN VDE 0258)
E	Einzelnen mit Metallmantel und Korrosionsschutz umgebene und verseilte Adern (Mehrmantelkabel)	B	Bewehrung aus Stahlband
K	Bleimantel	F	Bewehrung aus Stahl Flachdraht
KL	Gepresster, glatter Aluminiummantel	FO	Bewehrung aus Stahl Flachdraht, offen
KLD	Gepresster, glatter Aluminiummantel mit Dehnungselementen	R	Bewehrung aus Stahlrunddraht
u	Unmagnetisch (nur DIN VDE 0256)	RO	Bewehrung aus Stahlrunddraht, offen
D	Druckschutzbandage (nur DIN VDE 0256)	GB	Gegen- oder Haltewendel aus Metallband
E	Schutzhülle mit eingebetteter Schicht (z.B. Bewicklung) aus Elastomerband oder Kunststofffolien (nicht DIN VDE 0257)	A	Schutzhülle bzw. äußere Schutzhülle aus Faserstoff
D	Unmagnetische Druckschutzbandage (nur DIN VDE 0257)	AA	Doppelte äußere Schutzhülle aus Faserstoffen oder Glasfaserband
v	Verseilte Kabel (nur DIN VDE 0257 und DIN VDE 0258)	Y	Schutzhülle in Form eines Mantels aus thermoplastischem Kunststoff auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC)
F	Bewehrung aus Stahl Flachdraht mit Gegen- oder Haltewendel aus Metallband, die vor dem Einziehen eines Kabels in ein Stahlrohr entfernt wird (nur DIN VDE 0257 und DIN VDE 0258)	2Y	Schutzhülle bzw. Kabelmantel aus thermoplastischem Kunststoff auf Basis Polyethylen (PE)
		Z	Bewehrung aus Z-förmigem Stahlprofil draht

Beispiel für vollständige Kennzeichnung von papierisolierte Starkstromkabeln: NEKEBA 3 x 150 RM 12/20 kV

Definition Piktogramme



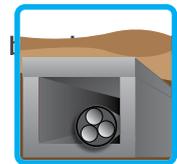
Verlegung in Erde



Einziehen in Rohr



Einblasen in Rohr



Verlegung im Trog



Verlegung auf Masten
(Luftkabel)



Verlegung im Freien



UV-beständig



Verlegung im Wasser



Verlegung in Gebäuden



halogenfrei



flammwidrig



raucharm



bedingt ölbeständig



ölbeständig



säurebeständig



bleifrei



längswasserdicht



querwasserdicht



geschirmt



besonders flexibel



min. Verlegetemperatur



Nagetierfest



besonders robust

Definition optionale Piktogramme



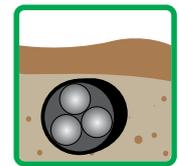
tieferen Temperaturen



Bleifrei



Einblasoptimiert



Erdverlegbar



flammwidrig



besonders flexibel



Geschirmt



Dämpfungärmer



Halogenfrei



Hybrid-Kabel: Cu/LWL usw.



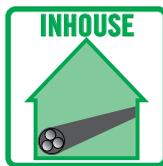
Rohrverlegbarkeit



Verlegung im Trog



Verlegung im Wasser



Verlegung in Innenräumen



Längswasserdichtigkeit



Luftkabel



Nagetierschutz



bedingte Ölbeständigkeit



hohe Ölbeständigkeit



Querwasserdichtigkeit



raucharm



besonders robust



Säurebeständigkeit



Verlegung im Trinkwasser möglich



UV-Beständigkeit



bedingte UV-Beständigkeit



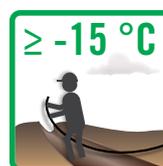
Verlegung im Freien



Verlegetemperatur bis -5 °C



Verlegetemperatur bis -10 °C



Verlegetemperatur bis -15 °C



Verlegetemperatur bis -20 °C

WIR PRODUZIEREN IHR WUNSCHKABEL

Beschreiben Sie uns Ihr Kabel und wir prüfen für Sie eine individuelle Umsetzung!

Kabelart <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Energiekabel<input type="checkbox"/> Bahn-Signalkabel<input type="checkbox"/> Telekommunikationskabel (Cu)<input type="checkbox"/> Telekommunikationskabel (LWL)<input type="checkbox"/> nicht bekannt<input type="checkbox"/>	Einsatzbereich des Kabels <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Innenbereich<input type="checkbox"/> Außenbereich<input type="checkbox"/> Fest verlegt<input type="checkbox"/> Bewegt<input type="checkbox"/>	Leiter <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Eindräftig<input type="checkbox"/> Mehrdräftig<input type="checkbox"/> Feindräftig<input type="checkbox"/> Rund<input type="checkbox"/> Sektorförmig<input type="checkbox"/> Kupfer<input type="checkbox"/> Aluminium<input type="checkbox"/>
Aderisolierung <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> PVC<input type="checkbox"/> Voll-PE<input type="checkbox"/> Zell-PE<input type="checkbox"/> Foam-Skin<input type="checkbox"/> VPE<input type="checkbox"/> TPU<input type="checkbox"/> PUR<input type="checkbox"/>	Abschirmung, Schirm, EMV <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Konzentrischer-Leiter (C)<input type="checkbox"/> Konzentrischer-Leiter (CW, Ceander)<input type="checkbox"/> kein Schirm<input type="checkbox"/> Geflecht<input type="checkbox"/> Folie & Geflecht<input type="checkbox"/> Paarabschirmung (PiMF)<input type="checkbox"/>	Mantel <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> PVC<input type="checkbox"/> PE<input type="checkbox"/> HDPE<input type="checkbox"/> TPU<input type="checkbox"/> Halogenfrei, flammwidrig<input type="checkbox"/>
Weitere Elemente <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> PVC<input type="checkbox"/> PE<input type="checkbox"/> HDPE<input type="checkbox"/> TPU<input type="checkbox"/> Halogenfrei, flammwidrig<input type="checkbox"/>	Technische Daten <ul style="list-style-type: none">..... Leiterwiderstand..... Isolationswiderstand..... Nennspannung..... Prüfspannung..... Kapazität..... Wellenwiderstand..... Zugbelastbarkeit<input type="checkbox"/>	Formular <p>Firma: _____</p> <p>Vorname, Name: _____</p> <p>Adresse: _____</p> <p>PLZ, Ort: _____</p> <p>Tel: _____</p> <p>Fax: _____</p> <p>E-Mail: _____</p> <p>Kunden-Nr: _____ (Falls vorhanden)</p>
Bitte ankreuzen und per FAX an: +49(0)9171 - 806 222 oder nutzen Sie den QR-Code		
		
Sonstige Eigenschaften (Prüfungen, Zulassungen, Zertifikate, Vorschriften, Muster ...): <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>		

FAXANFRAGE

09171 - 806 222

BAYERISCHE KABELWERKE AG

Otto-Schrimppff-Str. 2
91154 Roth

Tel: 09171 806-111

Fax: 09171 806-222

kabel@bayka.de

www.bayka.de

Bitte senden Sie das Angebot an:

Firma: _____

Position: _____

Vorname, Name: _____

Adresse: _____

PLZ, Ort: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Kunden-Nr:
(Falls vorhanden) _____

Pos. Nr.	Produkt z.B. NYY-J 1x6 RE 0,6/1 kV	Bayka Best.-Nr.	Cu-Zahl kg/km	Menge m

Datum: _____

Unterschrift: _____

Ich interessiere mich auch noch für:

Kataloge und Prospekte

- Energiekabel
- Telekommunikationskabel (Cu/LWL)
- Bahn- und Signalkabel
- Kabel für regenerative Energie
- Kabel für Anlagenbau und Industrie
- Spezialkabel für Sonderanwendungen

Werksführung und Schulung

In einem der Werke: Roth Berlin BGF Berlin

Persönlichen Termin

- Ich möchte gern einen Besuch Ihres Außendienstkollegen. Bitte rufen Sie mich an und vereinbaren einen Termin.

Schulungsposter

- Energiekabel
- Telekommunikationskabel
- LWL - Lichtwellenleiter (Lokale Netze)
- LWL - Lichtwellenleiter (Weitverkehrsnetze)
- Bahn- und Signalkabel
- Bahn-Telekommunikationskabel

Schieber - Strombelastbarkeit

... Stück - Schieber zur schnellen Definition der Strombelastbarkeit

Ausgabe: 09/2015

Die Wilms-Gruppe

Die ganze Welt der Kabel - alles aus einer Hand



KLASING Kabel GmbH

Germanenstraße 1
85095 Denkendorf
(Germany)

Telefon: +49 8466/188-0
Telefax: +49 8466/188-111
E-Mail: info@klasing-kabel.de
www.klasing-kabel.de



MONETTE Kabel- und Elektrowerk GmbH

Willy-Mock-Straße 3-7
35037 Marburg/Lahn
(Germany)

Telefon: +49 6421 / 208 - 1
Telefax: +49 6421 / 208 - 230
E-Mail: monettekabel@monette.de
www.monette.de



Sytronic Kabel GmbH

Otto-Hahn-Str 26
59423 Unna
(Germany)

Telefon: +49 2303/2567-0
Telefax: +49 2303/86476
E-Mail: info@sytronic-kabel.de
www.sytronic-kabel.de



SÜDKABEL GmbH

Rhenaniastraße 12-30
68199 Mannheim
(Germany)

Telefon: +49 621 8507-01
Telefax: +49 621 8507-294
info@suedkabel.com
www.suedkabel.de



Vogtländisches Kabelwerk GmbH

Breitscheidstraße 122
08525 Plauen
(Germany)

Telefon: +49 3741 590-0
Telefax: +49 3741 590-270
voka@voka.de
www.voka.de



XBK-KABEL Xaver Bechtold GmbH

Unterdorf 101
78628 Rottweil
(Germany)

Telefon: +49 741/254-0
Telefax: +49 741/254-112
E-Mail: info@xbkkabel.de
www.xbkkabel.de

Haben Sie weitergehenden Bedarf, **bitte sprechen Sie uns an!**

Bayka



Die ganze
Welt der Kabel
alles aus einer Hand