

BayEnergy[®]
STARKSTROMKABEL



Energiekabel nach nationalen und internationalen Spezifikationen

- Energiekabel und Erdungsleitungen
- Kabel mit Bleimantel
- diebstahlwehrende Kabel



INHALTSVERZEICHNIS

1. nonfire - Kabel nach BauPVO

1.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter 0,6/1 kV	N2XH, N2XCH, N2XCWH, N2XSH, N2XS(F)H	Seite 5
1.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter 1,8-30 kV	(N)2XS(F)H, (N)2XSH, Metro MV,	Seite 8
1.3 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 1-30 kV	(N)A2XH	Seite 9
1.4 Erdungsleitungen	MetroSafe GC, MetroSafe GC Al	Seite 10

2. Starkstromkabel mit Kupferleiter

2.1 mit PVC-Mantel 0,6/1 kV	NY-Y-J, NY-Y-O, NYFGY-J, NYFGY-O, NYRGY-J, NYRGY-O, NYFFGY-O, NYFFGY-J, N2XY-J, N2XY-O	Seite 11
2.2 mit PE-Mantel 0,6/1 kV	NY2Y-J, NY2Y-O, N2X2Y-J, N2X2Y-O, (N)2X(L)2Y-J	Seite 21
2.3 mit halogenfreiem Mantel 0,6/1 kV	N2XH-J, N2XH-O	Seite 27
2.4 geschirmte Kabel (Bahnstrom) 0,6/1 kV	N2XS2Y, N2XS2Y, N2XS(F)H, N2XS2Y / N"XS2Y / N2XS	
2.5 Kabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV	NYCY, NYCWY, N2XCY, N2XC2Y, N2XCWY	Seite 35
2.6 Starkstromkabel mit Kupferleiter 1,8-6 kV	(N)2XS2Y / (N)2XS(F)2Y, (N)2XSY, (N)2XSH, NYFGY, NYSY	Seite 40
2.7 Starkstromkabel mit Kupferleiter 6-30 kV	N2XS2Y, N2XS(F)2Y, N2XSY	Seite 42

3. Starkstromkabel mit Aluminiumleiter

3.1 mit PVC-Mantel 0,6/1 kV	NAYY-J, NAYY-O, NA2XY-J, NA2XY-O	Seite 44
3.2 mit PE-Mantel 0,6/1 kV	NAY2Y-J, NAY2Y-O, NA2X2Y-J, NA2X2Y-O	Seite 47
3.3 geschirmte Kabel (Bahnstrom) 0,6/1 kV	NA2XS...	Seite 50
3.4 Kabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV	NAYCWY	Seite 51
3.5 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 1,8-6 kV	(N)A2XSY / (N)A2XS(F)2Y, (N)A2XSY	Seite 52
3.6 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 6-30 kV	NA2XS2Y, NA2XS(F)2Y, NA2XS(FL)2Y, NA2XSY	Seite 53
	NYCY, NYCWY, N2XCY, N2XCWY, N2XCH, N2XCWH, NA2XCWY	Seite 56

4. Starkstromkabel für TN-S Systeme

5. Freileitungen, Luftpfeiler & Leiterseile

5.1 Freileitungen und Luftpfeiler	NFA2X, NYDY	Seite 62
5.2 Leiterseile	Cu-Seil blank, Cu-Seil flexibel, Alu-Seil blank	Seite 63

6. BaySpecial Kabel mit Bleimantel

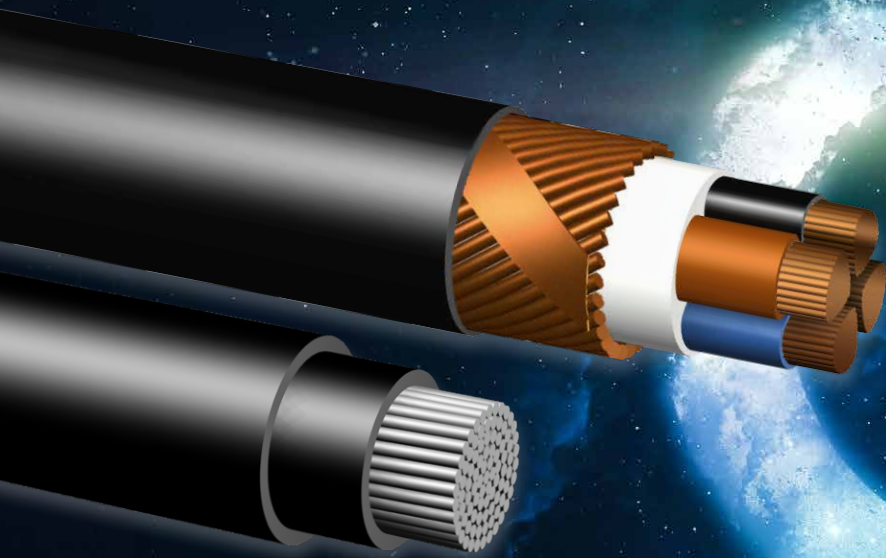
6.1 Kunststoffisolierte Bleikabel 0,6/1 kV	NYKY-J, NYKY-O	Seite 65
6.2 Papierbleikabel mit Kupferleiter 3,6 - 36 kV	NKBY, NKBA, NEKEBA, NEKEBY	Seite 68
6.3 Papierbleikabel mit Aluminiumleiter 3,6 - 36 kV	NAKBY, NAKBA, NAEKEBA, NAEKEBY	Seite 71
6.4 Kupferseil mit Bleimantel	BaySpecial NB	Seite 74

7. „Safe“ diebstahlwehrende Eigenschaften

7.1 flexible Erdungsleitungen	(N)A(St)YY RF, (N)2X CuStAl, TramSafe GC 70, TramSafe GC AL	Seite 75
7.2 Erdungsleitungen	(N)A(St)YY, (N)A(St)2XH, (N)AYY, TramSafe GC Al	Seite 78

8. Internationale Kabel

Seite 80



www.bayka.de/produktwelt/bayenergy-energiekabel-starkstromkabel



BayEnergy®

ENERGIE- UND STARKSTROMLEITUNGEN



höchste Brandklassen
nach BauPVO

EMV/EMC



beste EMV-Eigenschaften



Individuelle Lösungen
für Ihr Projekt



safe - diebstahlwehrend



Kabel für verschiedene
Umgebungsbedingungen



Unsere nonfire Kabel und Leitungen erhalten Sie bis zur Brandklasse



www.bayka.de/themenpark/baupvo

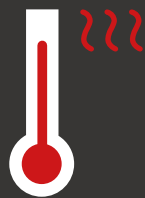


EINDÄMMUNG DES BRANDVERHALTENS DURCH BAYKA NONFIRE KABEL.

MENSCHENLEBEN SCHÜTZEN



Flammausbreitung



Wärmefreisetzung



Brandentwicklung



Rauchentwicklung



Brennendes Abtropfen

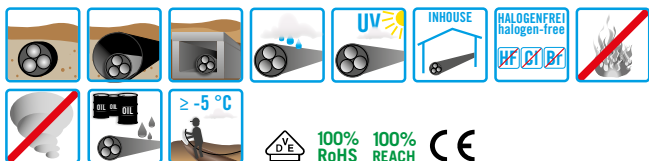


schädliche Gase

1. nonfire - Kabel nach BauPVO

1.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter 0,6/1kV

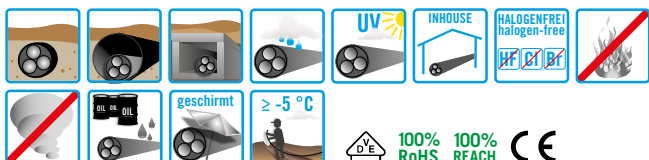
BayEnergy® nonfire N2XH 0,6/1 kV



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

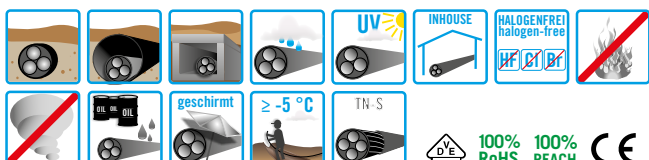
BayEnergy® nonfire N2XCH 3x.../... 0,6/1 kV



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® nonfire N2XCH 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)

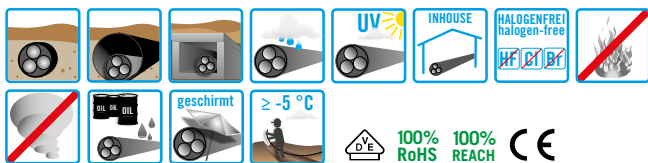


Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

1.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter 0,6/1kV

BayEnergy® nonfire N2XCWH 3x.../... 0,6/1 kV



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® nonfire N2XCWH 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® nonfire N2XSH 0,6/1 kV



Halogenfreies, hoch flammwidriges 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.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz



1.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter 0,6/1kV

BayEnergy® nonfire N2XS(F)H 0,6/1 kV



Hochflamwidriges 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.

- Kupferleiter, methdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Schirmbereich trocken gefüllt, längswasserdicht
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

1.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter 1,8-30 kV

BayEnergy® nonfire (N)2XS(F)H 1,8/3 kV



Hochflamwidriges 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 AC bzw. 1,5 kV DC.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Schirmbereich trocken gefüllt, längswasserdicht
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® nonfire (N)2XSH 1,8/3 kV



Halogenfreies, hoch flammwidriges 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.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® nonfire Metro MV 12/20 kV



Halogenfreies und hoch flammwidriges Mittelspannungskabel für Bereiche mit hohen Anforderungen an den Brandschutz.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

1.3 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 1-30 kV

BayEnergy® nonfire (N)A2XH 0,6/1 kV



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz



1.4 Erdungsleitungen

BayMotion® nonfire MetroSafe GC

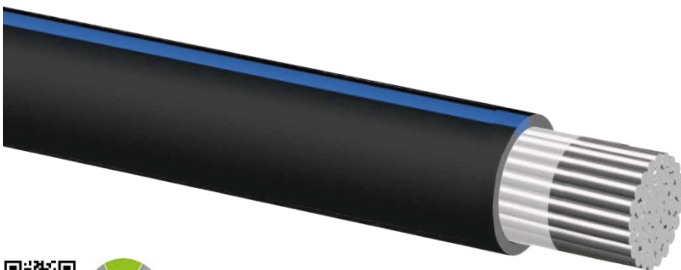


100% RoHS 100% REACH CE

Hoch flammwidrige und flexible Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Geländern und anderen leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen in Bereichen mit hohen Anforderungen an den Brandschutz.

- CuStAl-Leiter, feindrätig
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

BayEnergy® nonfire MetroSafe GC Al



100% RoHS 100% REACH CE

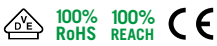
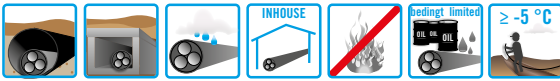
Hochflammwidrige, diebstahlwehrende Aluminium-Erdungsleitung für den ÖPNV

- AMG-Leiter, mehrdrätig, mit Stahldraht
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

2. Starkstromkabel mit Kupferleiter

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYY-J 1-2x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

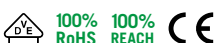
BayEnergy® CPR NYY-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYY-J 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYY-J 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

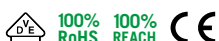
BayEnergy® CPR NYY-J > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYY-O 1-2x... 0,6/1 kV

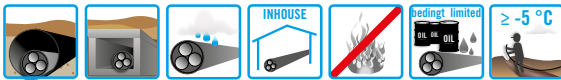


Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYY-O 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

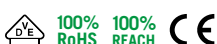
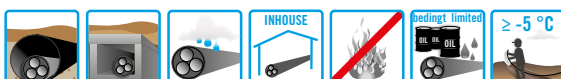
BayEnergy® CPR NYY-O 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYY-O 4-5x... 0,6/1 kV

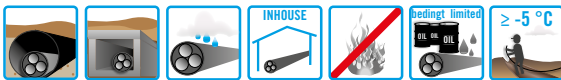


Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYY-O > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

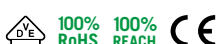
BayEnergy® NYFGY-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bewicklung, Krepppapier
- Flachdrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® NYFGY-J 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bewicklung, Krepppapier
- Flachdrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

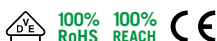
BayEnergy® NYFGY-J 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bewicklung, Krepppapier
- Flachdrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

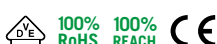
BayEnergy® NYFGY-O 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bewicklung, Krepppapier
- Flachdrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® NYRGY-J 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bewicklung, Krepppapier
- Flachdrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

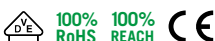
BayEnergy® NYRGY-O 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Runddrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

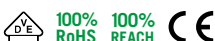
BayEnergy® NYYFGY-O 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Runddrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® NYYFGY-J 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und erhöhte Zugkräfte während der Montage, Verlegung und des Betriebes auftreten.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Runddrahtbewehrung, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

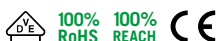
BayEnergy® N2XY-J 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1)

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

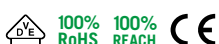
BayEnergy® N2XY-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XY-J 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® N2XY-J 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

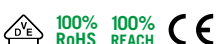
BayEnergy® N2XY-J > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XY-O 1-2x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

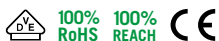
BayEnergy® N2XY-0 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

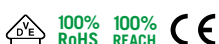
BayEnergy® N2XY-0 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XY-0 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.1 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® N2XY-0 > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz



TN-S-Typen finden Sie ab Seite 57

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® NY2Y-J 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

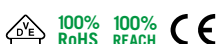
BayEnergy® NY2Y-O 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2X2Y-J 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, PE, schwarz

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® N2X2Y-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

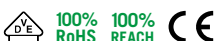
BayEnergy® N2X2Y-J 3 1/2 x...0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2X2Y-J 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® N2X2Y-J > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

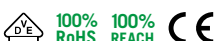
BayEnergy® N2X2Y-O 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2X2Y-O 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® N2X2Y-O 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

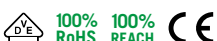
BayEnergy® N2X2Y-O 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2X2Y-O > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® (N)2X(L)2Y 1x... 0,6/1 kV



Querwasserdichtes Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz

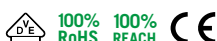
BayEnergy® (N)2X(L)2Y 3x... 0,6/1 kV



Querwasserdichtes Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz

BayEnergy® (N)2X(L)2Y 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Querwasserdichtes Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz

2.2 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit PE-Mantel 0,6/1 kV

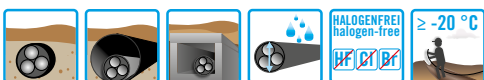
BayEnergy® (N)2X(L)2Y 4-5x... 0,6/1 kV



Querwasserdichtes Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz

BayEnergy® (N)2X(L)2Y > 5x... 0,6/1 kV



Querwasserdichtes Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz



C/CW-Typen finden Sie ab Seite 35

2.3 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit halogenfreiem Mantel 0,6/1 kV

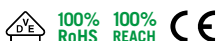
BayEnergy® CPR N2XH-J 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

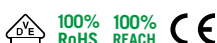
BayEnergy® CPR N2XH-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR N2XH-J 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

2.3 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit halogenfreiem Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR N2XH-J 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

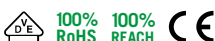
BayEnergy® CPR N2XH-J > 5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, eindrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung schwarz mit Ziffernaufdruck, Schutzleiter gelb-grün
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR N2XH-O 1-2x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

2.3 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit halogenfreiem Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR N2XH-0 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR N2XH-0 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR N2XH-0 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

2.3 Starkstromkabel mit Kupferleiter mit halogenfreiem Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR N2XH-0 > 5x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE

Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, halogenfrei, flammwidrig und raucharm z.B. für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist, (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, eindrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung schwarz mit Ziffernaufdruck
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz



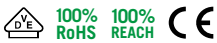
C/CW-Typen finden Sie ab Seite 35



nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

2.4 Starkstromkabel geschirmt (Bahnstrom) 0,6/1 kV

BayEnergy® N2XSY 0,6/1 kV



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.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

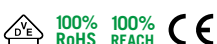
BayEnergy® N2XS2Y 0,6/1 kV



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.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XS(F)2Y 0,6/1 kV

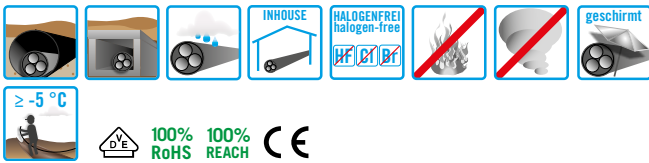


Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, PE, schwarz

2.4 Starkstromkabel geschirmt (Bahnstrom) 0,6/1 kV

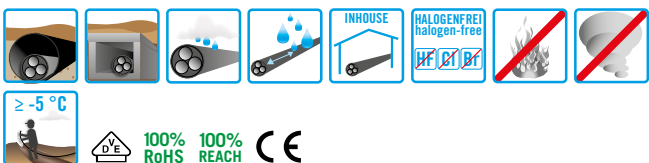
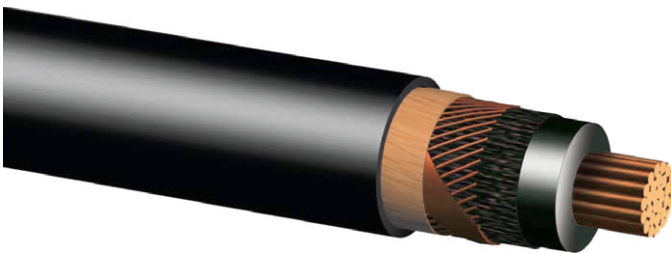
BayEnergy® CPR N2XSH 0,6/1 kV



Halogenfreies, flammwidriges 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.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

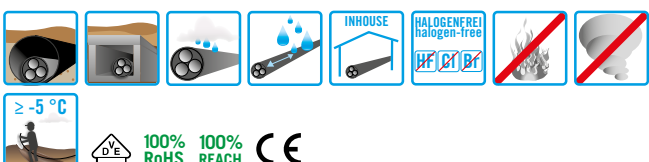
BayEnergy® CPR N2XS(F)H 0,6/1 kV



Halogenfreies, flammwidriges 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

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® N2XSY / N2XS2Y / N2XS(F)2Y

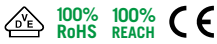
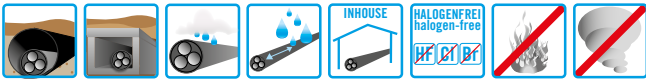
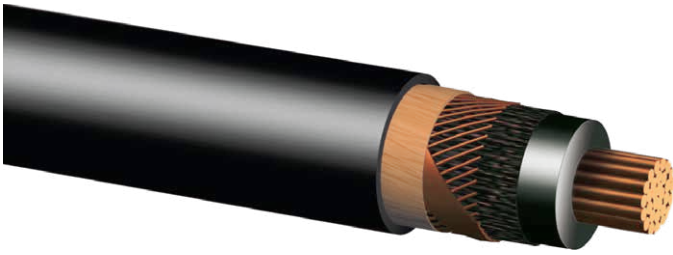


Halogenfreies, flammwidriges Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

2.4 Starkstromkabel geschirmt (Bahnstrom) 0,6/1 kV

BayEnergy® N2XSH / N2XS(F)H FRNC/LSOH



Halogenfreies, flammwidriges 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

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® NYSY 0,6/1 kV



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.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.5 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYCY 1x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYCY 2-3x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYCY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.5 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYCY 5x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

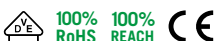
BayEnergy® CPR NYCY > 5x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYCY-J 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.5 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NYCWY 2-3x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz



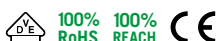
BayEnergy® N2XCY 1-2x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XCY 3x.../... 0,6/1 kV

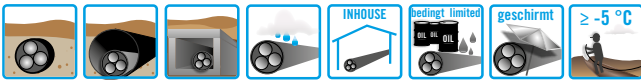


Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.5 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

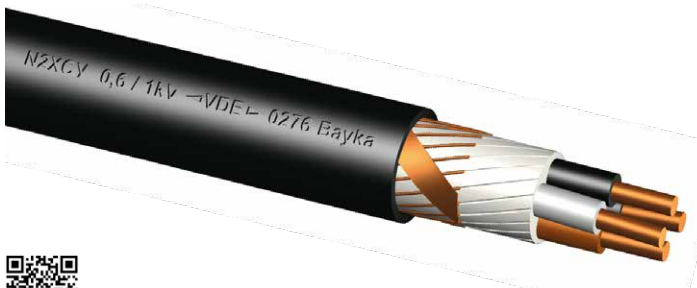
BayEnergy® N2XCY 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

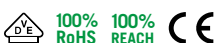
BayEnergy® N2XCY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XCY 5x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.5 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

BayEnergy® N2XCY > 5x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

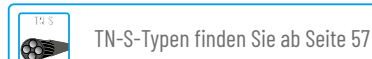
- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XC2Y 1-3x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PE, schwarz



BayEnergy® N2XCWY 3x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz



2.6 Starkstromkabel mit Kupferleiter 1,8-6 kV

BayEnergy® (N)2XS2Y / (N)2XS(F)2Y 1,8/3 kV



100% RoHS 100% REACH

Halogenfreies 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 bzw. 1,5 kV DC.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® (N)2XS2Y 1,8/3 kV

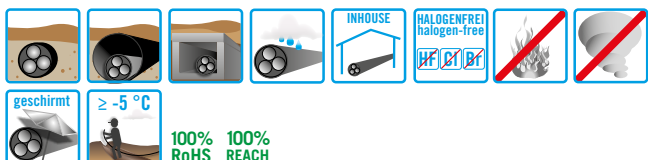


100% RoHS 100% REACH

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 bzw. 1,5 kV DC.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR (N)2XSH 1,8/3 kV



100% RoHS 100% REACH

Halogenfreies, flammwidriges 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 AC bzw. 1,5 kV DC.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, PVC, schwarz

2.6 Starkstromkabel mit Kupferleiter 1,8-6 kV

BayEnergy® NYFGY 3,6/6 kV



100% RoHS 100% REACH CE

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 bzw. 1,5 kV DC.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® NYSY 3,6/6 kV



VDE 100% RoHS 100% REACH

Mittelspannungskabel zur Energieverteilung im Bergbau unter Tage, in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, rot

 nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

2.7 Starkstromkabel mit Kupferleiter 6-30 kV

BayEnergy® N2XS2Y 6/10 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2XS2Y 12/20 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2XS2Y 18/30 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

2.7 Starkstromkabel mit Kupferleiter 6-30 kV

BayEnergy® N2XS(F)2Y 6/10 kV



100% RoHS 100% REACH CE

UV-beständiges Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2XS(F)2Y 12/20 kV



100% RoHS 100% REACH CE

UV-beständiges Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® N2XS(F)2Y 18/30 kV



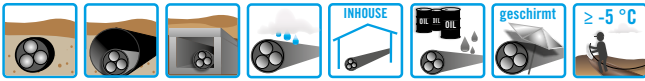
100% RoHS 100% REACH CE

UV-beständiges Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

2.7 Starkstromkabel mit Kupferleiter 6-30 kV

BayEnergy® N2XSY 6/10 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PVC, rot

BayEnergy® N2XSY 12/20 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PVC, rot

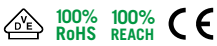


nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

3. Starkstromkabel mit Aluminiumleiter

3.1 Starkstromkabel mit mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NAYY-J 3 1/2 x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NAYY-J 4-5x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NAYY 1x... 0,6/1 kV

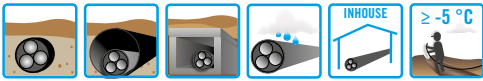


Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Außenmantel, PVC, schwarz

3.1 Starkstromkabel mit mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NAYY-O 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® NA2XY-J 1-3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XY-J 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

3.1 Starkstromkabel mit mit PVC-Mantel 0,6/1 kV

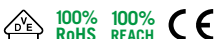
BayEnergy® NA2XY-O 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XY-O 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz



C/CW-Typen finden Sie ab Seite 51



nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

3.2 Starkstromkabel mit mit PE -Mantel 0,6/1 kV

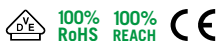
BayEnergy® NAY2Y-J 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

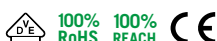
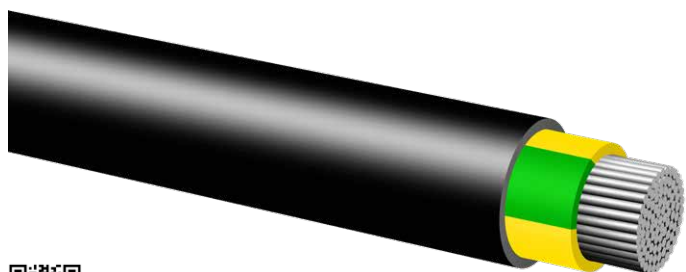
BayEnergy® NAY2Y-O 0,6/1 kV



Starkstromkabel mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2X2Y-J 1x... 0,6/1 kV

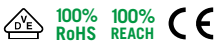


Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

3.2 Starkstromkabel mit mit PE -Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® NA2X2Y-J 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

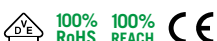
BayEnergy® NA2X2Y-J 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2X2Y-O 1x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

3.2 Starkstromkabel mit mit PE -Mantel 0,6/1 kV

BayEnergy® NA2X2Y-0 3x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2X2Y-0 4x... 0,6/1 kV



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen mit widerstandsfähigem HDPE-Außenmantel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist (siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, PE, schwarz



C/CW-Typen finden Sie ab Seite 51



nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

3.3 Starkstromkabel geschirmt (Bahnstrom) 0,6/1 kV

BayEnergy® NA2XSY 0,6/1 kV



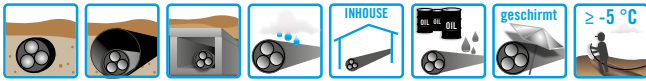
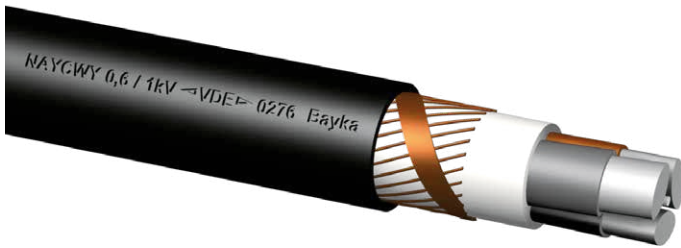
100% RoHS 100% REACH CE

Kabel für besondere Anwendungen, z. B. als einadrige Bahnspeisekabel für Gleich- und Wechselstrombahnen und zur Bahnstromrückführung in Gleichstromsystemen für Spannungen bis 0,6/1 kV.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie
- Bewicklung
- Außenmantel, PVC, schwarz

3.4 Starkstromkabel mit C- oder CW-Leiter 0,6/1 kV

BayEnergy® CPR NAYCWY 3x.../... 0,6/1 kV



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz



nonfire-Typen finden Sie ab Seite 5

3.5 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 1,8-6 kV

BayEnergy® (N)A2XS2Y / (N)A2XS(F)2Y 1,8/3 kV



100% 100%
RoHS REACH

Halogenfreies 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 bzw. 1,5 kV DC.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® (N)A2XSY 1,8/3 kV



100% 100%
RoHS REACH

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 bzw. 1,5 kV DC.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Bewicklung, Kunststoffolie bzw. Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung
- Außenmantel, PE, schwarz

3.6 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 6-30 kV

BayEnergy® NA2XS2Y 6/10 kV



Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XS2Y 12/20 kV



Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XS2Y 18/30 kV



Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PE, schwarz

3.6 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 6-30 kV

BayEnergy® NA2XS(F)2Y 6/10 kV



UV-beständiges Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XS(F)2Y 12/20 kV



Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NA2XS(F)2Y 18/30 kV



Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

3.6 Starkstromkabel mit Aluminiumleiter 6-30 kV

BayEnergy® NA2XS(FL)2Y 12/20 kV



UV-beständiges und querwasserdichtes Mittelspannungskabel mit längswasserdichtem Schirmbereich zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Schichtenmantel, Aluband und PE, schwarz

BayEnergy® NA2XSY 6/10 kV



Mittelspannungskabel für die Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich. Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PVC, rot

BayEnergy® NA2XSY 12/20 kV



Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- leitendes Band
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Bewicklung, Trennfolie, Kunststoff
- Außenmantel, PVC, rot

KABEL MIT EMV - SCHUTZ



www.bayka.de/themenpark/emv



STÖRUNGEN VERHINDERN DURCH EMV-KONFORME KABEL UND LEITUNGEN.

TECHNIK HILFT – WENN SIE FUNKTIONIERT



Schirmung: Metallfolie,
Geflecht, konzentrischer Leiter



Kapazitätsarme Adern



Symmetrischer Aufbau



Für Industrie, Mobilität,
Stromverteilnetze



Individuelle Lösungen
für Ihr Projekt

4.0 Starkstromkabel für TN-S Systeme

BayEnergy® CPR NYCY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR NYCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)

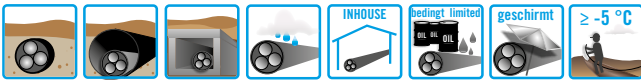


Starkstromkabel zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

4.0 Starkstromkabel für TN-S Systeme

BayEnergy® N2XCY 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XCY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® N2XCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)

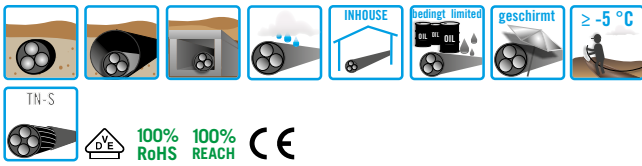


Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

4.0 Starkstromkabel für TN-S Systeme

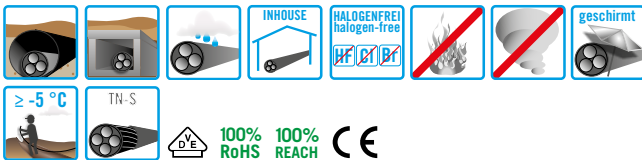
BayEnergy® N2XCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® CPR N2XCH 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

BayEnergy® CPR N2XCH 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, mit Gegenwendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

4.0 Starkstromkabel für TN-S Systeme

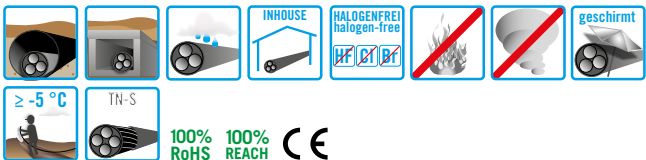
BayEnergy® nonfire N2XCWH 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Hochflamwidriges Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß Bauproduktenverordnung, halogenfrei, flammwidrig und raucharm für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

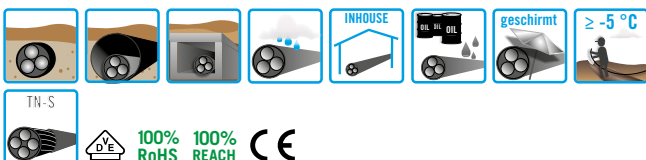
BayEnergy® CPR N2XCWH 4x.../... 0,6/1 kV (4 +1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® NA2XCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4 1/2)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

4.0 Starkstromkabel für TN-S Systeme

BayEnergy® NA2XCWY 4x.../... 0,6/1 kV (4+1)



Starkstromkabel für höhere Leitertemperaturen zur Energieverteilung in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1).

- Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BayEnergy® Al/CuSM 3+1+1 EMV TN-S 0,6/1 kV



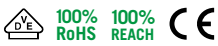
Starkstromkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze. Phasenleiter aus Aluminium kombiniert mit Neutralleiter und PE aus Kupfer zur Reduktion von EMV-Störungen.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Kupferleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Aderkennzeichnung schwarz, grau, braun, blau (Kupfer)
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz

5.0 Freileitungen, Luftkabel & Leiterseile

5.1 Freileitungen und Luftkabel

BayEnergy® NFA2X 0,6/1 kV



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.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung durch Noppen
- Adern verseilt

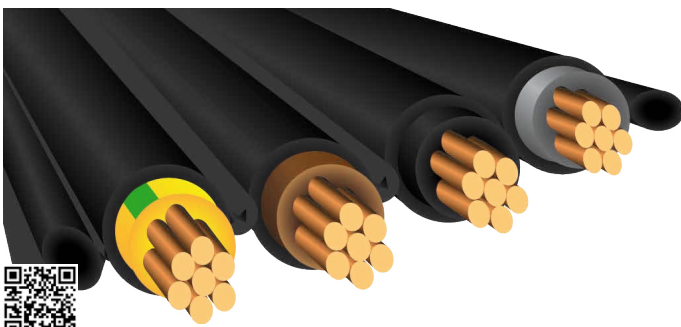
BayEnergy® NFA2X 0,6/1 kV (Verfahren B)



VPE-isolierte Freileitungen (Luftkabel) 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.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung durch Noppen
- Adern verseilt
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® NYDY 300/500 V

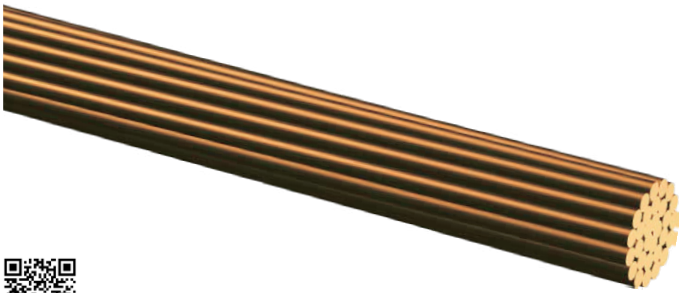


Dachständer-Einführungsleitung für Dachständeranschlüsse zum Einführen in Dachständerrohre (siehe z.B. DIN 48175 Teil 1 oder Teil 2) zum Anschluss von Freileitungen.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Außenmantel, Spezial-PVC, schwarz, mit Trennstegen und 2 Abstandsstegen

5.2 Leiterseile

BayEnergy® Cu-Seil RM (vzn)



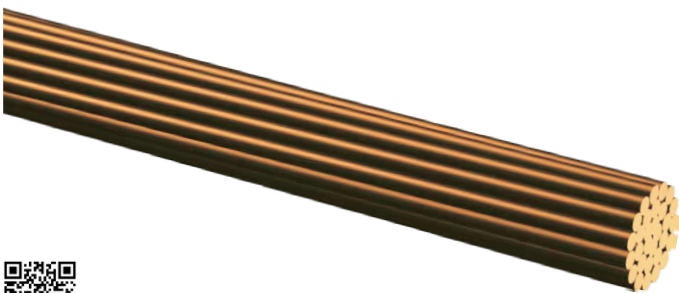
100% 100%
RoHS REACH



Verzinntes unverdichtetes Kupferseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Kupferleiter, mehrdrähtig, verzinkt, unverdichtet

BayEnergy® Cu-Seil RM



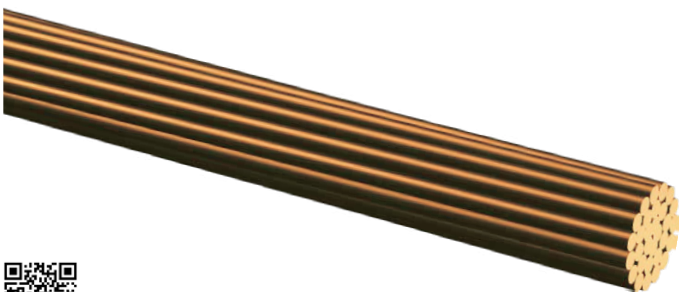
100% 100%
RoHS REACH



Blankes unverdichtetes Kupferseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Kupferleiter, mehrdrähtig, unverdichtet

BayEnergy® Cu-Seil RMv (vzn)



100% 100%
RoHS REACH

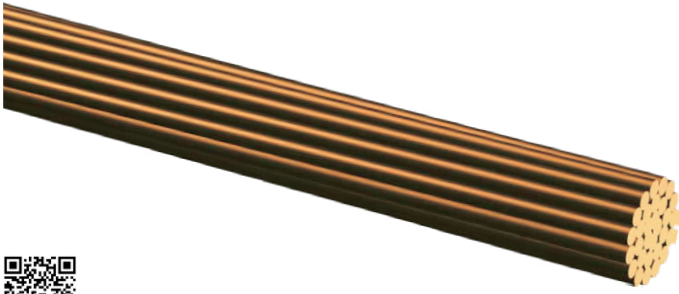


Verzinntes verdichtetes Kupferseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Kupferleiter, mehrdrähtig, verzinkt

5.2 Leiterseile

BayEnergy® Cu-Seil RMv

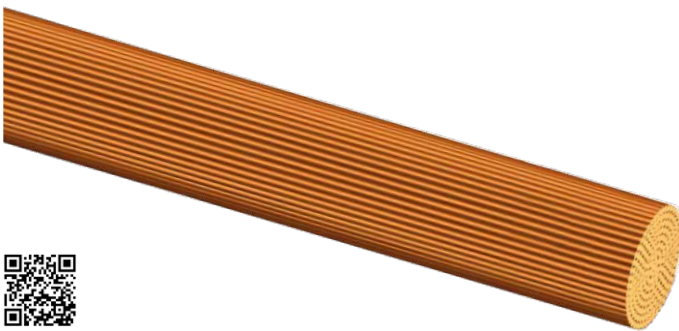


100% RoHS 100% REACH CE

Blankes verdichtetes Kupferseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Kupferleiter, mehrdrähtig

BayMotion® Cu-Seil Gegenschlag-verseilt ab 35mm²



100% RoHS 100% REACH CE

Blankes unverdichtetes Kupferseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Kupferleiter, mehrdrähtig, unverdichtet


BayEnergy® Al-Seil




100% RoHS 100% REACH CE

Blankes Aluminiumseil zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. als Blitzableiter für Industrieanlagen und Gebäuden.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig

 Kupferseil mit Bleimantel auf Seite 74

 Erdungskabel finden Sie ab Seite 76

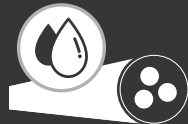


BaySpecial®

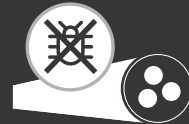
KABEL MIT BLEIMANTEL



beständig gegen Chemikalien



beständig gegen Feuchtigkeit



beständig gegen Mikroben



beständig gegen Säure



Kabel für verschiedene Umgebungsbedingungen



Individuelle Lösungen für Ihr Projekt

6.0 BaySpecial® Kabel mit Bleimantel

6.1 Kunststoffisolierte Bleikabel 0,6/1 kV

BaySpecial® NYKY-J 1-3x... 0,6/1 kV



Bleimantelkabel speziell für Anlagen, bei denen mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss, denen kunststoffummantelte Kabel nicht standhalten können (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bleimantel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BaySpecial® NYKY-J 3 1/2 - 4 1/2 x... 0,6/1 kV



Bleimantelkabel speziell für Anlagen, bei denen mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss, denen kunststoffummantelte Kabel nicht standhalten können (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bleimantel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BaySpecial® NYKY-J 4-5x... 0,6/1 kV



Bleimantelkabel speziell für Anlagen, bei denen mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss, denen kunststoffummantelte Kabel nicht standhalten können (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bleimantel
- Außenmantel, PVC, schwarz

6.1 Kunststoffisolierte Bleikabel 0,6/1 kV

BaySpecial® NYKY-J >5x... 0,6/1 kV



Bleimantelkabel speziell für Anlagen, bei denen mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss, denen kunststoffummantelte Kabel nicht standhalten können (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bleimantel
- Außenmantel, PVC, schwarz

BaySpecial® NYKY-O 0,6/1 kV



Bleimantelkabel speziell für Anlagen, bei denen mit der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen gerechnet werden muss, denen kunststoffummantelte Kabel nicht standhalten können (z. B. in Raffinerien oder Tankstellen).

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrähtig
- PVC-Leiterisolierung
- Ader-Farbcode nach VDE 0293
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Bleimantel
- Außenmantel, PVC, schwarz

6.2 Papierbleikabel mit Kupferleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NKBY 3,6/6 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Bewicklung
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NKBY 6/10 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Bewicklung
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NKBA 6/10 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

6.2 Papierbleikabel mit Kupferleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NEKEBA 12/20 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

BaySpecial® NEKEBA 18/30 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

BaySpecial® NEKEBA 21/36 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

6.2 Papierbleikabel mit Kupferleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NEKEBY 12/20 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

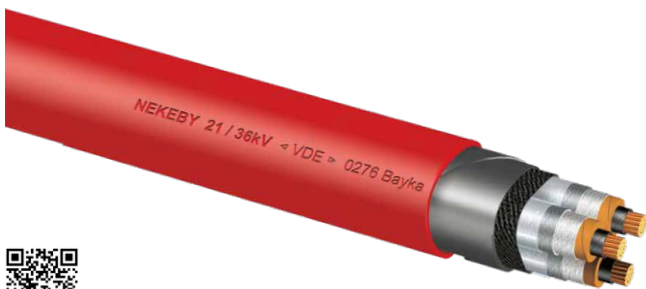
BaySpecial® NEKEBY 18/30 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NEKEBY 21/36 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

6.3 Papierbleikabel mit Aluminiumleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NAKBY 3,6/6 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NAKBY 6/10 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NAKBA 6/10 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

6.3 Papierbleikabel mit Aluminiumleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NAEKEBA 12/20 kV



Massekabel/Gürtelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Gürtelisolierung, getränktes Papier
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

BaySpecial® NAEKEBA 18/30 kV



Massekabel/Dreiblemantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innenmantel, PVC, schwarz
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

BaySpecial® NAEKEBA 21/36 kV



Massekabel/Dreiblemantelkabel für die Verlegung im Freien und im Erdreich, insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innenmantel, PVC, schwarz
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle aus Faserstoffen

6.3 Papierbleikabel mit Aluminiumleiter 3,6 - 36 kV

BaySpecial® NAEKEBY 12/20 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NAEKEBY 18/30 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

BaySpecial® NAEKEBY 21/36 kV



Massekabel/Dreibleimantelkabel für die Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn keine besonderen mechanischen Beanspruchungen zu erwarten sind (siehe DIN VDE 0298-1). Insbesondere für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Bewicklung, Leiterglättung
- Leiterisolierung, getränktes Papier
- Bewicklung, metallisiertes Papier
- Adern konzentrisch verseilt
- Bewicklung, Korrosionsschutz
- Bleimantel
- Innere Schutzhülle
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PVC, rot

6.4 Kupferseil mit Bleimantel

BaySpecial® NB



Kupferseil mit Bleimantel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und im Erdreich, z.B. 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).

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- Bleimantel



“SAFE” DIEBSTAHLWEHRENDE KABEL UND LEITUNGEN.

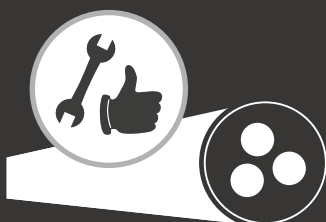
DIEBSTAHL LOHNT SICH NICHT!



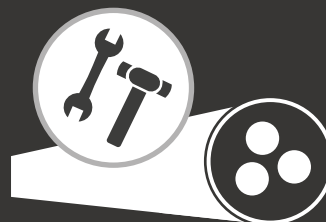
Eigentumshinweis durch Mantelaufdruck



farbige Längsstreifen zur Vermeidung von Torsion
und als zusätzlicher Diebstahlschutz



einfache Verlegung und Montage



Verarbeitung mit Standardwerkzeugen

7.0 „Safe“ Kabel mit diebstahlwehrenden Eigenschaften

7.1 flexible Erdungsleitungen

BayMotion® CPR (N)A(St)YY RF 0,6/1 kV



Feindrätige und diebstahlwehrende Aluminium-Bahnerdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer).

- ALMGST-Leiter, feindrätig mit Stahllitze
- PVC-Leiterisolierung
- Bewicklung, Folie mit farbiger Kennzeichnung
- Außenmantel, PVC, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

BayEnergy® (N)2X CuStAl



Diebstahlwehrende flexible Bahnerdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer).

- CuStAl-Leiter, feindrätig
- Außenmantel, VPE, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

BayMotion® TramSafe GC 70

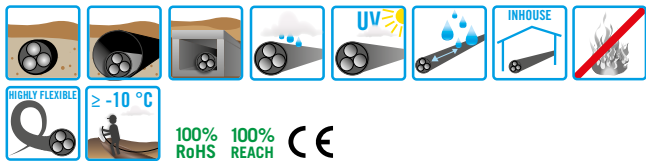
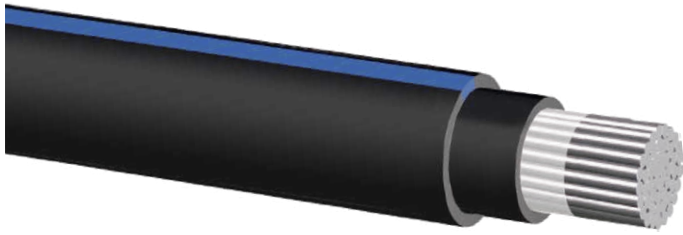


Diebstahlwehrende flexible Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer). Die Erdungsleitungen werden auch oft als Bahnerdungsleitung zum Einsatz gebracht.

- CuStAl-Leiter, feindrätig
- Außenmantel, HEPR, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

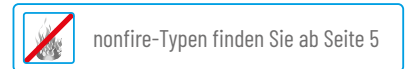
7.1 flexible Erdungsleitungen

BayMotion® CPR TramSafe GC AL



Diebstahlwehrende flexible Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer). Die Erdungsleitungen werden auch oft als Bahnerdungsleitung zum Einsatz gebracht.

- CuStAl-Leiter, feindrähtig
- Außenmantel, HEPR, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®



7.2 Erdungsleitungen

BayEnergy® CPR (N)A(St)YY 0,6/1 kV

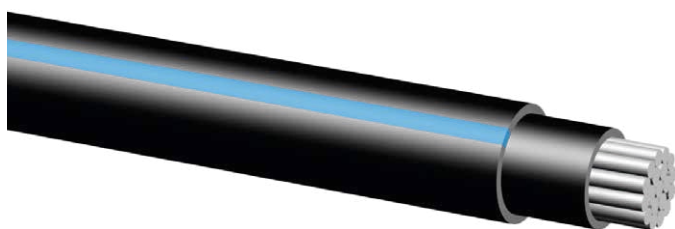


Diebstahlwehrende flexible Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbinding und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer).

Die Erdungsleitungen werden auch oft als Bahnerdungsleitung zum Einsatz gebracht.

- ALMG-Leiter, mehrdrätig, mit Stahldraht (ST)
- PVC-Leiterisolierung
- Außenmantel, PVC, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

BayEnergy® CPR (N)A(St)2XH 0,6/1 kV

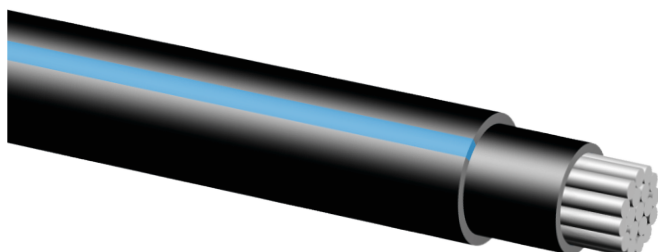


Diebstahlwehrende flexible Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbinding und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer).

Die Erdungsleitungen werden auch oft als Bahnerdungsleitung zum Einsatz gebracht.

- ALMG-Leiter, mehrdrätig, mit Stahldraht (ST)
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, flammwidrig, halogenfrei, raucharm, schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®

BayEnergy® CPR (N)AYY 0,6/1 kV



Aluminium-Erdungsleitung zur kurzschlussstromfesten Erdungsverbinding und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer). Die Erdungsleitungen werden oft als Bahnerdungsleitung zum Einsatz gebracht.

- ALMG-Leiter, mehrdrätig
- PVC-Leiterisolierung
- Außenmantel, PVC schwarz mit blauen Kabelkennstreifen®



KABEL UND LEITUNGEN FÜR DIE SCHWEIZ

INTERNATIONALE KABELLÖSUNGEN

Kabellösungen für die Schweiz

Niederspannungskabel

Mittelspannungskabel

Installationskabel

Seite 80-84

Seite 85-86

Seite 87-88



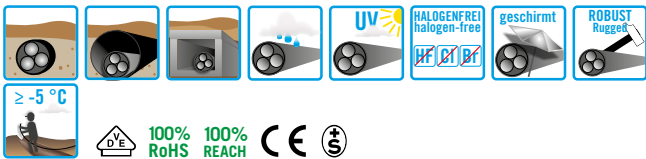
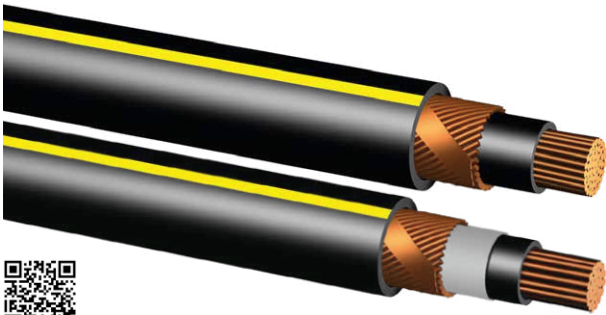
Weitere Kabellösungen für Belgien, Dänemark und die Niederlande finden Sie unter www.bayka.de/internationale-energiekabel oder im QR-Code.





8.0 Niederspannungsnetz-kabel für die Schweiz

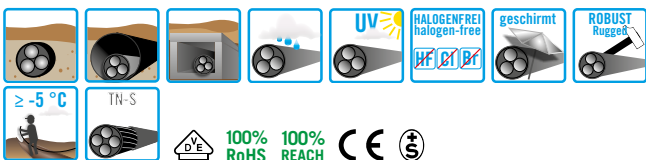
BayEnergy® GKN 0,6/1 kV



Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

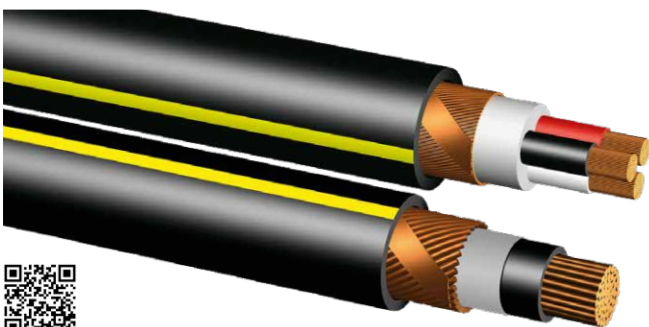
BayEnergy® GKN 4x.../... 0,6/1 kV (TN-S)



Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

BayMotion® GKN-Flex 0,6/1 kV



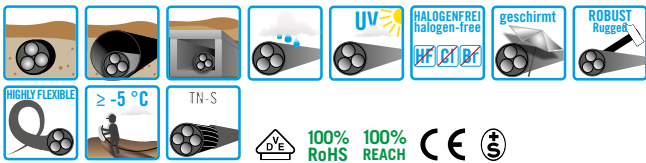
Flexibles Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen



8.0 Niederspannungsnetzwerkabel für die Schweiz

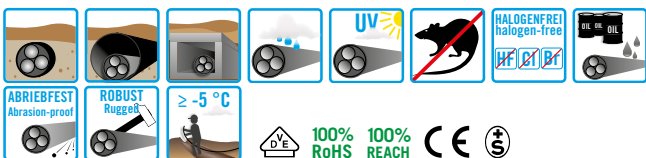
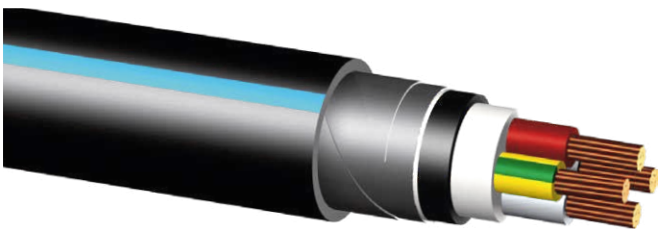
BayEnergy® GKN-Flex 4x.../... 0,6/1 kV (TN-S)



Niederspannungsnetzwerkabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Kupferleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

BayEnergy® GN-CLN 0,6/1 kV



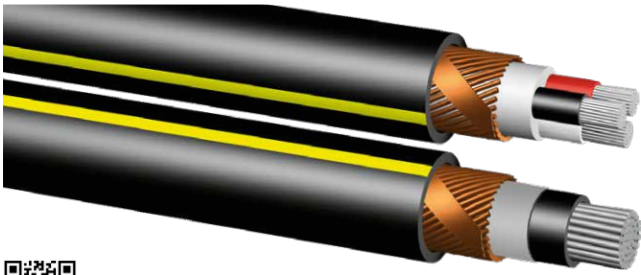
Armirtes Starkstromkabel, geeignet zum ungeschützten Einsatz in Erde, Schutzrohren, Kabelkanälen und im Freien für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- Innenmantel, halogenfrei
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle PE, schwarz mit blauen Längsstreifen



8.0 Niederspannungsnetz-kabel für die Schweiz

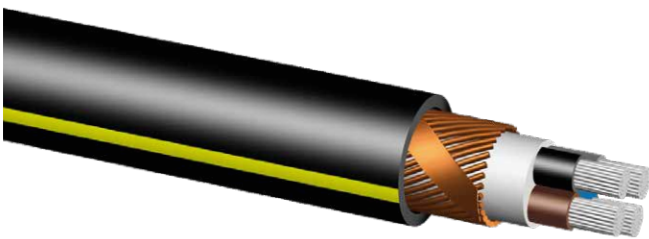
BayEnergy® GKN Alm 0,6/1 kV



Aluminium Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

BayEnergy® GKN Alm 4x.../... 0,6/1 kV (TN-S)



Aluminium Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

BayEnergy® GKN Alse 0,6/1 kV



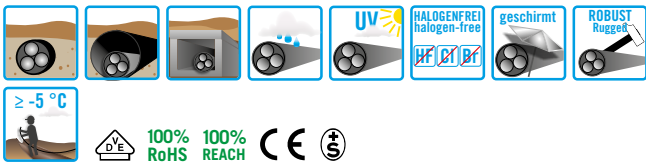
Aluminium Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen



8.0 Niederspannungsnetz-kabel für die Schweiz

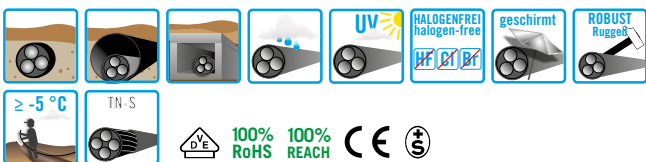
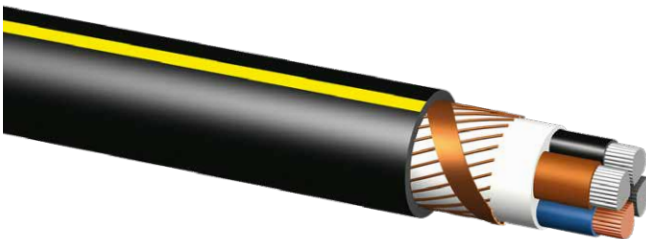
BayEnergy® GKN Alsm 0,6/1 kV



Aluminium Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Aderkennzeichnung nach HD 603 S1 Teil 7E
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

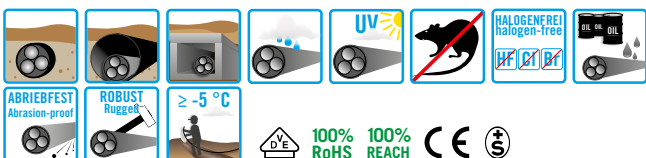
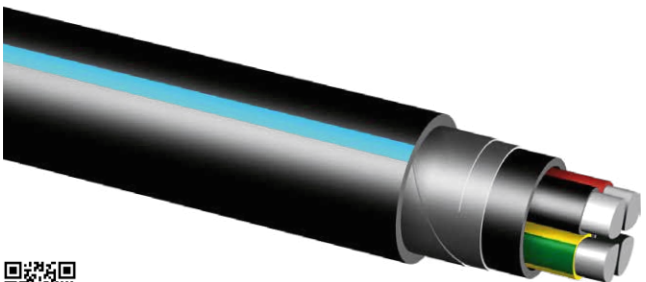
BayEnergy® GKN KOMBI Alsm+CU 0,6/1 kV (EMV TN-S)



Aluminium Niederspannungsnetz-kabel für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetze.

- Aluminiumleiter, sektorförmig, mehrdrätig
- Kupferleiter, sektorförmig, mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Aderkennzeichnung schwarz, grau, braun, blau (Kupfer)
- Füllmantel
- konzentrischer Leiter, Kupfer, wellenförmig aufgebracht (Ceanderform), mit Kupfer-Haltewendel
- Außenmantel, PE, schwarz mit gelben Längsstreifen

BayEnergy® GN-CLN Al 0,6/1 kV



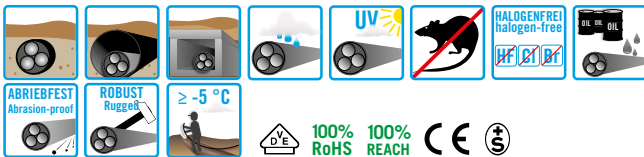
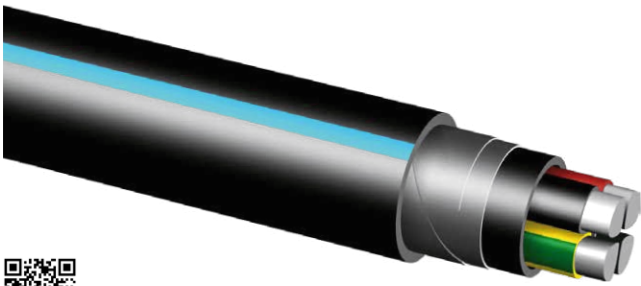
Armirtes Starkstromkabel, geeignet zum ungeschützten Einsatz in Erde, Schutzrohren, Kabelkanälen und im Freien für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

- Aluminiumleiter, sektorförmig oder rund, ein- oder mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Innenmantel, halogenfrei
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PE, schwarz mit blauen Längsstreifen



8.0 Niederspannungsnetz-kabel für die Schweiz

BayEnergy® XN-CLN Al 0,6/1 kV



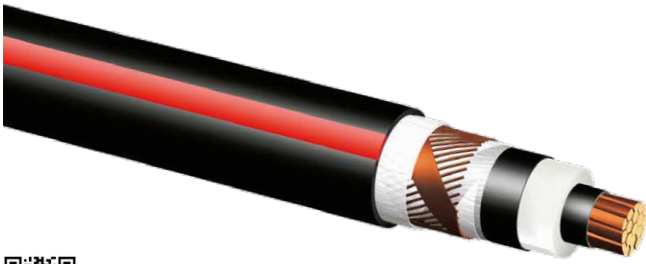
Armirtes Starkstromkabel, geeignet zum ungeschützten Einsatz in Erde, Schutzrohren, Kabelkanälen und im Freien für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen

- Aluminiumleiter, sektorförmig, eindrätig
- VPE-Leiterisolierung
- Füllmantel
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, PE, schwarz mit blauen Längsstreifen



8.0 Mittelspannungsnetzwerkabel für die Schweiz

BayEnergy® XKDT 12/20 kV

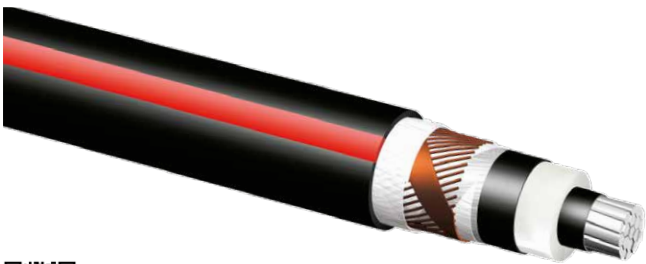


100% RoHS 100% REACH

Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze

- Kupferleiter, mehrdrätig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® XKDT Al 12/20 kV

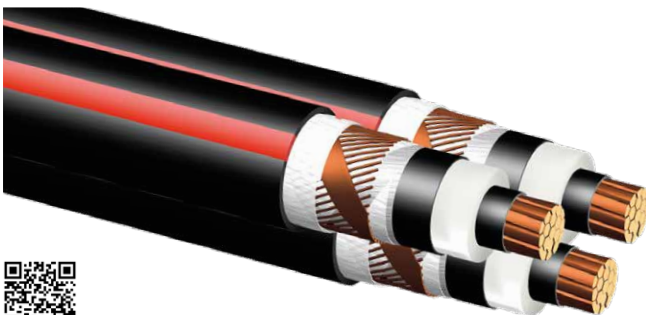


100% RoHS 100% REACH

Mittelspannungskabel zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze

- Aluminiumleiter, mehrdrätig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® XKDT-Y 12/20 kV



100% RoHS 100% REACH

Drei Mittelspannungskabel, verseilt, zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze

- Kupferleiter, mehrdrätig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Adern verseilt
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz



8.0 Mittelspannungsnetzwerk für die Schweiz

BayEnergy® XKDT-Y Al 12/20 kV



100% RoHS 100% REACH

Drei Mittelspannungskabel, verseilt, zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Adern verseilt
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® XKDT-YT 12/20 kV

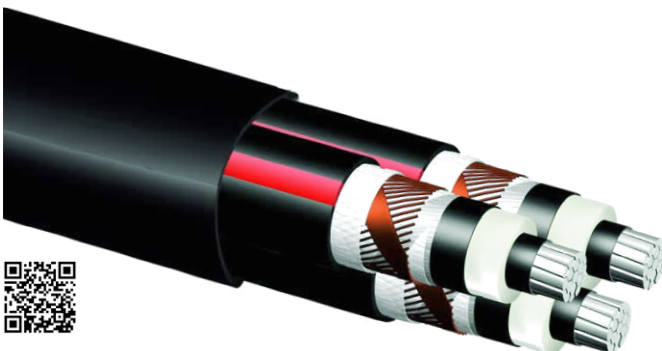


100% RoHS 100% REACH

Drei Mittelspannungskabel, verseilt und mit gemeinsamem Mantel, zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Kupferleiter, mehrdrähtig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Adern verseilt, mit gemeinsamen Schutzmantel
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz

BayEnergy® XKDT-YT Al 12/20 kV



100% RoHS 100% REACH

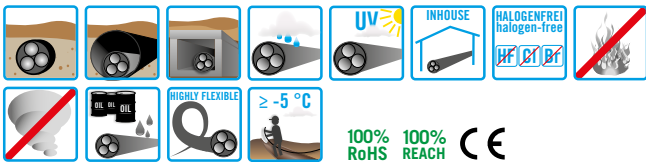
Drei Mittelspannungskabel, verseilt und mit gemeinsamem Mantel, zur Verlegung im Freien und im Erdreich für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie Ortsnetze.

- Aluminiumleiter, mehrdrähtig
- innere Leitschicht
- VPE-Leiterisolierung
- Äußere Leitschicht
- Adern verseilt, mit gemeinsamen Schutzmantel
- Quellvlies
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Quellvlies
- Außenmantel, PE, schwarz



8.0 Installationskabel für die Schweiz

BayMotion® nonfire FE05B 0,6/1 kV (CH-N1ZZ1-K)



- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, grau

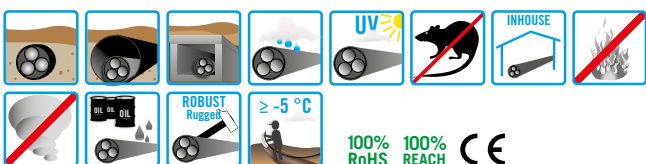
BayEnergy® FE0 NN-CLN 0,6/1 kV



Halogenfreies und flammwidriges Installationskabel mit Stahlbandarmierung für den Einsatz in Gebäuden, Tunnels, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- Leiterisolierung, halogenfrei, vernetzt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Stahlbandbewehrung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig

BayEnergy® FE0D CLE 0,6/1 kV



- Kupferleiter nach EN 60228, eindrätig (- U) oder mehrdrätig (-R)
- Isolierung: halogenfreies, vernetztes Elastomer
- Aderkennzeichnung nach HD 308 S2
- Adern konzentrisch verseilt
- Innenmantel: halogenfreie, flammwidr. Mantelmischung nach EN 50290-2-27, schwarz
- Bewehrung: verzinkte Stahlbänder (Z4)
- Außenmantel: halogenfreie, flammwidr. Mantelmischung nach EN 50290-2-27, schwarz



8.0 Installationskabel für die Schweiz

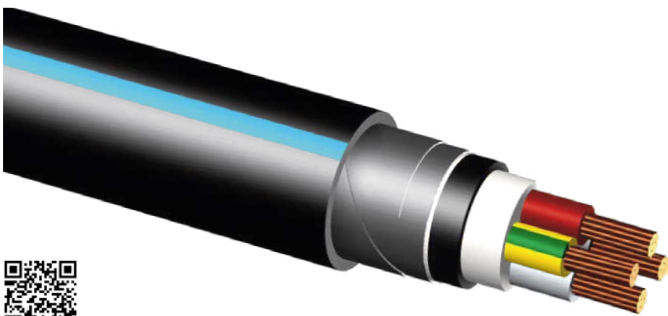
BayEnergy® CPR FE0-CLCuE-R 0,6/1 kV (CH-N1XC7Z1-R)



- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- Isolierung: halogenfreies, vernetztes Elastomer
- leichte Bewehrung: Kupferbänder
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz

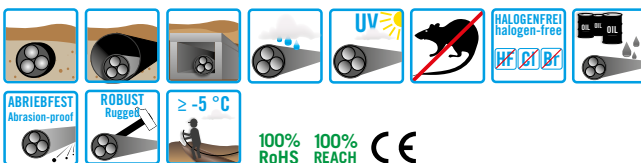


BayEnergy® GN-CLN 0,6/1 kV

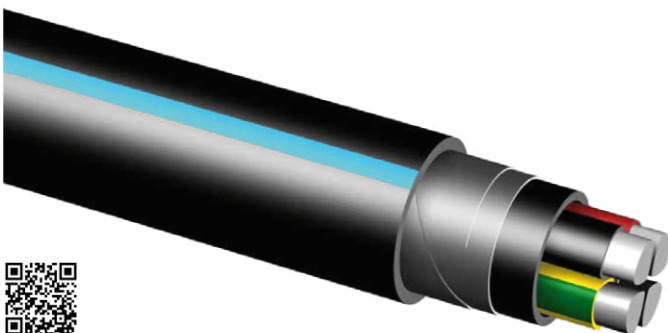


Armirtes Starkstromkabel, geeignet zum ungeschützten Einsatz in Erde, Schutzrohren, Kabelkanälen und im Freien für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- Innenmantel, halogenfrei
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle PE, schwarz mit blauen Längsstreifen

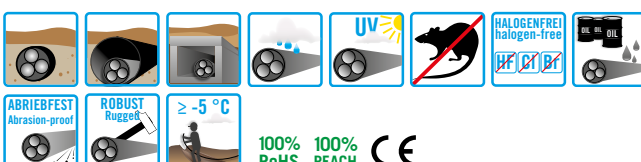


BayEnergy® GN-CLN AI 0,6/1 kV



Armirtes Starkstromkabel, geeignet zum ungeschützten Einsatz in Erde, Schutzrohren, Kabelkanälen und im Freien für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen

- Kupferleiter, ein- oder mehrdrätig
- Leiterisolierung, Elastomer
- Füllmantel
- Innenmantel, halogenfrei
- Stahlbandbewehrung
- Äußere Schutzhülle PE, schwarz mit blauen Längsstreifen





AUS LIEBE ZUM KABEL.

Mit höchstem Anspruch an die Qualität unserer Kabel.

Ausgabe 04/2022

WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGEN!

KONTAKT

BAYERISCHE KABELWERKE AG
Otto-Schrimpff-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



Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner für Ihre Region
www.bayka.de/kontakt

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