# Baykaplus



# more.faster.unique.



bieten neben Lösungen in der Energie-

technik, der Telekommunikationstech-

nik sowie der Leit- und Sicherungstech-

nik auch Werkzeuge und Workshops an.

# Geprüfte Qualität und individuelle Beratung

Baykaplus umfasst ausschließlich geprüfte Artikel renommierter Anbieter, die unseren Qualitätsstandards entsprechen. Wir kennen die Schwachstellen der Kabel und der Verbindung und wissen, wie sich welche Kabel mit welchem Zubehör verhalten.

#### "more. faster. unique. "

Als mittelständischer Hersteller mit über 130-jähriger Erfahrung in der Kabelproduktion ist Bayka mehr als nur ein Lieferant. Wir wollen Sie mit unserer Leidenschaft anstecken und unterstützen Sie daher auch bei der Wahl des richtigen Zubehörs nachhaltig, kompetent und schnell. Sollte ein Standardprodukt nicht geeignet sein, haben wir garantiert innerhalb kürzester Zeit die passende Idee. Sprechen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gerne.

23

24

25

25

25

25

#### KABELGARNITUREN U. ZUBEHÖR FÜR ENERGIETECHNISCHE ANWENDUNGEN BIS 0,6/1 KV Seite Schrumpfverbindungsmuffen für ungeschirmte Kunststoffkabel 6 7 Schrumpfverbindunsgmuffen für geschirmte Kunststoffkabel Gießharzabzweigmuffen für ungeschirmte Kunststoffkabel 8 Gießharzabzweigmuffen für geschirmte Kunststoffkabel 9 Vergussstoffe 10-11 Verbindungs- und Anschlusskomponenten Bahnerdung 12 Presskabelschuhe nach DIN 46235 13 Al-Presskabelschuhe 14 Pressverbinder nach DIN46267 T.1 15 Schraubverbinder mit Abreißkopfschraube 16 Schraubkabelschuh mit Abreißkopfschraube 16 KABELGARNITUREN U. ZUBEHÖR FÜR ENERGIETECHNISCHE ANWENDUNGEN BIS 36 KV Seite Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel bis 36 kV 17 Verbindungsmuffen für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel bis 36 kV 18 Seite Schrumpfverbindungsmuffen SVSM 20 Schrumpfschutzmuffen VASS 21 Quetschverbinder Duraseal 22 Bausätze LK 22 Schrumpfschläuche LSTT 22 23 Erdungsseil EPPA Schirmverbindungsleitung 23 Gewachstes Bindegarn 23

Isolierhülsten aus Papier

Schienenfußklammern SFK

Schienenfußabzweige SFA

Gleisdruchführungen GDF

Kabelschutzschlauch KSS

Signalkabelendverschlüsse SEV

#### KABELGARNITUREN U. ZUBEHÖR FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH KUPFERTECHNIK Schrumpfverbindungs- und Abzweigmuffen VASM-B 27 Schrumpfschutzmuffen VASS 28 Quetschverbinder Duraseal 29 29 Erdungsseil EPPA Schrumpfschläuche LSTT 29 Schirmverbindungsleitung 29 30 Bausätze LK Abzweigklammer BOCL 30 Gewachstes Bindegarn 30 Isolierhülsten aus Papier 30 KABELGARNITUREN U. ZUBEHÖR FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH GLASFASERTECHNIK Gelhaubenmuffen-FIST-GCOG2 32 Zubehör zur Gelhaubenmuffe-FIST-GCOG2 32 Glasfasergelmuffe-GF-GM 33 Zubehör zur Glasfasergelmuffe-GF-GM 33 Geldurchgangsmuffe-FOSC-500AA 33 Produktübergreifende Artikel Seite Warmschrumpfende Endkappen 35 Schrumpfschläuche mittel- und dickwandig 36 Kaltschrumpfschläuche 37 Reparaturmanschetten 38 Aufteilkappen 39 WERKZEUGE Seite Kabelmontagebock 40 Außenmantelschneider 40 Abisoliermesser 40 Montageschulung Kabeltechnik Seite Muffenmontage an Signalkabeln 42 42 Muffenmontage an Fernmeldekabeln Cu Press-/Kontakttechnik für Nieder- u. Mittelspannungskabel 43

43

Grundkurs kunststoffisolierte Niederspannungskabel



# SCHRUMPFVERBINDUNGSMUFFEN FÜR UNGESCHIRMTE KUNSTSTOFFKABEL

Verbindungsmuffen mit Abreißkopf-Schraubverbinder bis 0,6/1 kV

#### **ANWENDUNG**

Universell einsetzbar zum Verbinden von ungeschirmten Kunststoffkabeln (z.B. N(A)YY, N(A)2XY, N2XH), geeignet für Al- und Cu-Leiter.

Einsatzbereich: Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser, Installationskanäle und -rohre.



# Prüfungen

# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

Entsprechen der TE Spezifikation PPS3013 und erfüllen damit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften.

#### lieferumfang

- wärmeschrumpfende Innenmuffen (je nach Aderanzahl)
- Außenmuffe (Innenseite mit Heißschmelzkleberbeschichtet)
- Schmirgelpapier
- Reinigungstuch
- Schraubverbinder mit Abreißkopf
- Montageanleitung

# **EIGENSCHAFTEN**

- UV-beständig und halogenfrei
- Resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen, wie z. B. Alkalien im Erdreich
- Großer Anwendungsbereich für 3- bis 5-adrige Kabel oder Leitungen, ohne Bewehrung, mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR

#### **VORTEILE**

- Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Schläuche, innenseitig mit Heisschmelzkleber beschichtet
- Kombination aus hohen elektrischen Isolationswerten und guter mechanischer Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich durch Einsatz mechanischer Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben
- Montage mit handelsüblichem Propangasbrenner
- Unbegrenzt lagerfähig

ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZ.	KABELQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>	VERBINDERTYP
9210005	LJSM-4X4-16	4 x 4-16	BSLU-4/16
9210010	LJSM-4X16-50	4 x 16-50	BSLU-10/50
9210015	LJSM-4X35-95	4 x 35-95	BSLU-35/95
9210020	LJSM-4X35-150	4 x 35-150	BSLU-25/150
9210025	LJSM-4X95-240	4 x 95-240	BSLU-95/240
9210035	LJSM-5X1.5-6	5 x 1.5-6	HEL-4102.1
9210030	LJSM-5X4-16	5 x 4-16	BSLU-4/16
9210040	LJSM-5X16-35	5 x 16-35	BSLU-10/50

\*Alle Muffentypen können bei Bedarf auch ohne Verbinder, bzw. inkl. Verbinder mit Trennsteg geliefert werden Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



# SCHRUMPFVERBINDUNGSMUFFEN FÜR GESCHIRMTE KUNSTSTOFFKABEL/CEANDERKABEL

Verbindungsmuffen für Pressverbinder bis 0,6/1 kV



# **EIGENSCHAFTEN**

- UV-beständig und halogenfrei
- Resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen, wie z. B. Alkalien im Erdreich
- Großer Anwendungsbereich für 3- bis 5-adrige Kabel oder Leitungen, ohne Bewehrung, mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR

#### **VORTEILE**

- Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Schläuche, innenseitig mit Heisschmelzkleber beschichtet
- Kombination aus hohen elektrischen Isolationswerten und guter mechanischer Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich durch Einsatz mechanischer Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben
- Montage mit handelsüblichem Propangasbrenner
- Unbegrenzt lagerfähig

#### **ANWENDUNG**

Universell einsetzbar zum Verbinden von geschirmten Kunststoffkabeln(z.B. N(A)YCWY), geeignet für Al- und Cu-Leiter.

Einsatzbereich: Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser, Installationskanäle und -rohre.

# Prüfungen

# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

Entsprechen der TE Spezifikation PPS3013 und erfüllen damit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften.

#### Lieferumfang

- wärmeschrumpfende Innenmuffen (je nach Aderanzahl)
- Außenmuffe (Innenseite mit Heißschmelzkleberbeschichtet)
- Schmirgelpapier
- Reinigungstuch
- Montageanleitung

	ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZ.	KABELQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>
	9210060	UAGA-4 x 16/16-35/16	4 x 16/16-35/16
Ī	9210061	UAGA-4 x 50/25-95/50	4 x 50/25-95/50
Ī	9210062	UAGA-4 x 95/50-240/120	4 x 95/50-240/120

\*Alle Muffentypen können bei Bedarf auch mit Verbinder geliefert werden Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### **GIEBHARZABZWEIGMUFFEN**

Gießharzabzweigmuffen für ungeschirmte Kunststoffkabel bis 0,6/1 kV

#### **ANWENDUNG**

Universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM).

Einsetzbereich: Innenraum, Freiluft, Erdreich und Wasser.



#### Prüfungen

# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

#### Lieferumfand

- Muffengehäuse mit Schaumstoffdichtung
- Wahlweise mit Vergussmasse und Klemmstein
- Montageanleitung

# **EIGENSCHAFTEN**

- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent
- Mit oder ohne Klemmstein lieferbar
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Längswasserdicht

# **VORTEILE**

- Schnelle und einfache Montage
- Schaumstoffdichtung passt sich formgenau an den Kabeldurchmesser an
- Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder sind aufeinander abgestimmt und systemgeprüft

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	FÜLL- VOLUMEN in L	KABELQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup> Durchgang Abzweig		VERGUSSMASSE
9210222	BAV-2U-GD-KK2/4	0,8	4 x 10-25	4 x 6-25	GUROFLEX
9210223	BAV-2U-43BD-KK2/4	0,8	4 x 10-25	4 x 6-25	RAPID 4300
9210228	BAV-2U-GD-5MC25U/I	0,8	5 x 1,5-25	5 x 1,5-25	GUROFLEX
9210227	BAV-2U-43BD-5MC25U/I	0,8	5 x 1,5-25	5 x 1,5-25	RAPID 4300
9210250*	MM-5-GD170	1,7	4 x 35-150	4 x 10-70	GUROFLEX
9210251*	MM-5-43BD170	1,7	4 x 35-150	4 x 10-70	RAPID 4300
9210254*	MM-7-GD490	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150	GUROFLEX
9210255*	MM-7-43BD490	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150	RAPID 4300

\*Alle Muffentypen können bei Bedarf auch mit Klemmring geliefert werden Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### **GIEBHARZABZWEIGMUFFEN**

Gießharzabzweigmuffen für geschirmte Kunststoffkabel bis 0,6/1 kV



#### **ANWENDUNG**

Universell einsetzbar zum Abzweigen von geschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. NY-CWY).

Einsatzbereich: Innenraum, Freiluft, Erdreich und Wasser

#### **EIGENSCHAFTEN**

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest
- Mit und ohne Verbinder lieferbar
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

#### **VORTEILE**

- Schnelle und einfache Montage
- Schaumstoffdichtung passt sich formgenau an den Kabeldurchmesser an

#### Prüfunger

# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

#### Lieferumfand

- Muffengehäuse mit Schaumstoffdichtung
- Wahlweise mit Vergussmasseund Klemmstein
- Montageanleitung

ARTIKEL- NR.*	ARTIKEL-BEZ.	KABELQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup> Durchgang Abzweig		VERGUSSMASSE
		3 x 95/50-240/120	4 x 6-70	
9210260	MM-C7-3C620	4 x 95/50-150/70	4 x 35/16-120/70	6,2 I RAPID 3010
		3 x 35/35-150/150	4 x 10-150	
		3 x 95/50-240/120	4 x 6-70	
9210256	MM-C7-GC620	4 x 95/50-150/70	4 x 35/16-120/70	6,2 I GUROFLEX-N
		3x35/35-150/150	4 x 10-150	

\*Alle Muffentypen können bei Bedarf auch mit Klemmring geliefert werden Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### **VERGUSSSTOFF GUROFLEX - N**

für alle Muffensysteme bis 0,6/1 kV - kennzeichnungsfrei

#### **ANWENDUNG**

Die Verarbeitung von GURO-FLEX-N findet unmittelbar vor dem Verguss statt. Beide Komponenten werden in einem Doppelkammerbeutel bzw. im Blechgebinde gemischt, womit ein unmittelbarer Vernetzungsprozess gestartet wird. Im Gegensatz zu vielen anderen Vergussstoffen produziert GURO-FLEX-N keine Reaktionswärme, wodurch die Bildung von Rissen und Hohlräumen vermieden wird.



# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

Nach Cenelec HD 631.1 S2 Harz des weichelastischen Typs (LIW/LMPW)

#### Lieferumfand

Lieferung im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Weichelastisch aushärtende Zweikomponenten-Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoff-Harzen
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Sehr gute Benetzung auf verschiedene Kabelmaterialien wie z. B. PVC, PE, VPE und Metall
- Vermischen der beiden Komponenten erst unmittelbar vor dem Verguss
- Gemisch ist temperaturabhängig und nach ca. 10 Minuten verarbeitbar - anschließend beginnt der Vergussstoff ohne Wärmeentwicklung auszuhärten
- Nach dem Verguss kann das Muffenloch sofort verfüllt werden

#### **VORTEILE**

- Umweltfreundlich auf Basis nachwachsender Rohstoffe (Silikon- und Isocyanatfrei)
- Kennzeichnungsfrei nach REACH und CLP unproblematisch für Gesundheit und Umwelt
- Geprüft und einsetzbar bis 1 kV in allen Muffensystemen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften
- Keine Erwärmung
- Verarbeitbar bis -10°C
- Lagerfähig bis -20°C

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	FÜLLVOLUMEN in L
9210902	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D035	0,35
9210904	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D055	0,55
9210906	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D080	0,80
9210908	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D100	1,00
9210914	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D170	1,70
9210916	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D215	2,15
9210918	Doppelkammerbeutel GUROFLEX-N-D245	2,45
9210930	Blechgebinde GUROFLEX-N-C055	0,55
9210932	Blechgebinde GUROFLEX-N-C100	1,00
9210933	Blechgebinde GUROFLEX-N-C170	1,70
9210934	Blechgebinde GUROFLEX-N-C215	2,15
9210935	Blechgebinde GUROFLEX-N-C245	2,45



#### **VERGUSSSTOFF RAPID 4300**

für alle Muffensysteme bis 0,6/1 kV - kennzeichnungspflichtig



# EIGENSCHAFTEN

- Ungefülltes Zweikomponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Kabelmaterialien wie z. B. PVC, PE, VPE und Metall
- Vermischen der beiden Komponenten erfolgt erst unmittelbar vor dem Verguss
- Gemisch ist temperaturabhängig
- Nach Reaktion ca. 15 Minuten verarbeitbar
- Im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde lieferbar

### **VORTEILE**

- Kostengünstig
- Geprüft und einsetzbar bis 1 kV in allen Muffensystemen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften

# **ANWENDUNG**

Die Verarbeitung von RAPID 4300 findet unmittelbar vor dem Verguss statt. Beide Komponenten werden in einem Doppelkammerbeutel bzw. Blechgebinde gemischt, womit ein unmittelbarer Vernetzungsprozess gestartet wird. Hydrolyse Beständigkeit: Standard (28 Tage, 70°C)

Shore-Härte: 30 Shore D, Reißfes-

tigkeit: 4 MPa Reißdehnung: 30 %

#### Priifunger

# Systemgeprüft nach CENELEC EN50393

Nach Cenelec HD 631.1 S2 Harz des weichelastischen Typs (LIW/LMPW)

#### Lieferumfand

Lieferung im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	FÜLLVOLUMEN in L
9210954	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D035	0,35
9210956	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D055	0,55
9210958	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D080	0,80
9210960	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D170	1,70
9210962	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D215	2,15
9210964	Doppelkammerbeutel RAPID-43B-D245	2,45
9210970	Blechgebinde RAPID-43BC-C055	0,55
9210972	Blechgebinde RAPID-43BC-C100	1,00
9210974	Blechgebinde RAPID-43BC-C170	1,70
9210976	Blechgebinde RAPID-43BC-C215	2,15
9210978	Blechgebinde RAPID-43BC-C245	2,45



#### **VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSKOMPONENTEN BAHNERDUNG**

für Erdungsleitung (N)AYY / (N)A(St)YY / (N)A(St)2XH nach Bayka-Werksnorm BayEnergy®







Abzweigklemme

#### **NORMEN UND STANDARDS**

#### 3 Ebs 15.03.17-3

Erdungsverbinder (Aluminiumleiter)

Kabelschuh

#### 3 Ebs 15.01.46 Bl.2

Bahnerdung auf Bahnsteigen, Ausführung von Sammelerdungsleitungen mit Al-Kabel

#### 3 Ebs 15.03.22

Kabelschuhe für Aluminium-Erdungsverbinder, Verwendung nach Ebs 15.03.17-3

#### 3 Ebs 15.03.38

Verbinder für Aluminium-Erdungsverbinder

#### 4 Ebs 15.03.26

C-Klemme für Al-Erdungsleitungen

# TM 2011-134 I.NVT 4 zu RIL 954.02

Ausführung von Bahnerdungsleitungen und Rückleitungsanschlussleitern

#### **VERWENDUNG**

Für BayEnergy® Aluminium-Bahnerdungsleitungen sind Anschluss- und Verbindungskomponenten mit EBA-Zulassung und DB Freigabe verfügbar, die Eindringen von Feuchtigkeit und damit verbundene Korrosion verhindern.

Für den direkten Anschluss an die Schiene stehen Glockenkabelschuhe und für den Anschluss an Oberleitungsmaste u. ä. Kabelschuhe mit unterschiedlichen Bohrungen zur Verfügung.

Zur Verbindung der Aluminium-Bahnerdungsleitungen untereinander, mit Kupferkabeln, Stahldrähten oder -seilen gibt es angepasste Aluminium-Verbinder.

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	Für (N)A(St)YY-0 (N)A(St)2XH-0 75 RM	Für (N)A(St)YY-0 (N)A(St)2XH-0 100 und 110 RM
9220402	Glockenkabelsch. AA75.20-M16-ST	Х	
9220404	Glockenkabelsch. AA75.20-M12-ST	Х	
9220406	Aluminiumkabelsch. AA75- M16-ST	Х	
9220408	Aluminiumkabelsch. AA75- M12-ST	Х	
9220410	Glockenk. ASED110.22- M16-ST		Х
9220412	Glockenk. ASED110.22- M12-ST		Х
9220414	Aluminiumk. AA120- M16-ST		Х
9220416	Aluminiumk. AA120- M12-ST		Х
9835101	Verbinder LAD75	Х	
9835100	Verbinder LAD75.20	Х	
9835200	Verbinder LAD110.22		Х
9835102	Verbinder MTMA95-50-GC-D	Х	
9835202	Verbinder MTMA120		Х
9835201	Verbinder MTMA120-70-GC		Х
9835203	Verbinder MTMA150-120-GC		Х



# PRESSKABELSCHUHE 16-630MM<sup>2</sup>, DIN 46235

Cu gemäß DIN EN 13600, galvanisch verzinnt, auf Anfrage in Ausführung blank



# **ANWENDUNG**

Für Innenraum- und Freiluftanwendungen geeignet. Galvanisch verzinnt, zum Schutz gegen Korrosion. Mit Pressmarkierung für richtiges Verpressen. Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung.

ARTIKEL-NR.	QUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>	BOHRUNG M	BREITE in mm	LÄNGE in mm	VPE (St.)
9220465		8	13	37	100
9220466	16	10	16,5	37	100
9220467		12	19	40	100
9220468		8	17	39	100
9220469	25	10	17	40,5	100
9220470		12	18	40,5	100
9220471		8	18	42	100
9220472	35	10	20	42,5	100
9220473		12	21	44	100
9220474		10	22	52	100
9220475	50	12	23	52	100
9220476		16	28	55,5	100
9220477	70	10	24	56	50
9220478		12	24	56,5	50
9220479		16	29	57	50
9220480	95	10	28	65,5	50
9220481		12	28	65,5	50
9220482		16	30	65,5	50
9220483		10	31	70	50
9220484	120	12	31	70,5	50
9220485		16	31,5	70	50
9220486		10	34	79	25
9220487	150	12	34	78,5	25
9220488		16	34	78	25
9220489		10	37	83	25
9220490	185	12	37	82,5	25
9220491		16	37	82	25
9220492	240	12	42,5	92	20
9220493	240	16	42,5	92	20
9220494	300	16	48,5	100	10
9220495	300	20	48,5	100	10
9220496	400	16	55	117	5
9220497	400	20	55	117	5



# AL-PRESSKABELSCHUH 16-240MM<sup>2</sup>

Rohrabmessungen nach DIN 46329, Werkstoff: Al 99,5

# **ANWENDUNG**

Für Innenraum- und Freiluftanwendungen geeignet.

rm = Rundkabel mehrdrähtigsm = Sektorkabel mehrdrähtigse = Sektorkabel eindrähtig



	QUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>					
ARTIKEL-NR.	rm/sm	se	BOHRUNG M	<b>BREITE</b> in mm	LÄNGE in mm	VPE (St.)
9220599			6	18	50	100
9220600	16	25	8	18	50	100
9220603			10	18	53	100
9220604	25	35	8	19	57	100
9220605	25	30	10	19	60	100
9220606	35		8	22	68	100
9220607		50	10	24	68	100
9220608			12	24	68	100
9220609			8	23	69	100
9220610	50	70	10	23	72	100
9220611			12	23	72	100
9220612	70	٥٢	10	28	82	100
9220614	70	95	12	28	82	50
9220615			10	34	90	50
9220617	95	120	12	34	90	50
9220618			16	34	93	50
9220616			10	33	91	50
9220619	120	150	12	33	91	50
9220620			16	33	94	50
9220621			10	37	99	50
9220622	150	185	12	37	99	50
9220623			16	37	102	50
9220626			12	41	99	50
9220627	185	240	16	41	102	50
9220628			20	43	107	50
9220630			12	45	111	50
9220631	240	300	16	47	114	50
9220632			20	47	119	50



<sup>\*</sup> Sektorförmige Leiter müssen vorgerundet werden

# PRESSVERBINDER NACH DIN 46267 T.1

Cu gemäß DIN EN 13600, galvanisch verzinnt, auf Anfrage in Ausführung blank



# **ANWENDUNG**

Für Innenraum- und Freiluftanwendungen geeignet. Galvanisch verzinnt, zum Schutz gegen Korrosion. Mit Pressmarkierung für richtiges Verpressen. Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung.

ARTIKEL-NR.	QUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>	INNENMAB in mm	LÄNGE in mm	VPE (St.)
9220550	6	3,7	30	100
9220551	10	4,4	30	100
9220552	16	5,5	50	100
9220553	25	7	50	100
9220554	35	8,2	50	100
9220555	50	9,8	56	50
9220556	70	11,3	56	50
9220557	95	13,5	70	50
9220558	120	15,5	70	25
9220559	150	17	80	25
9220560	185	19	85	25
9220561	240	21,5	90	15
9220562	300	24,5	100	10
9220563	400	27,5	150	5
9220564	500	31	160	5
9220565	625	34,5	160	5



# SCHRAUBVERBINDER MIT ABREISSKOPF BIS 0,6/1 KV

# **ANWENDUNG**

Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi); korrosionsbeständig. Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Stahl in Messing-Verbindern galvanisch verzinnt. Al-Oberfläche: Verzinnt für Al- und

Cu-Leiter geeignet.



ARTIKEL-NR.		LEITERQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>				
AKTIKEL-NK.	SM	RM	SE	RE	LÄNGE in mm	
9220500	-	4-16	-	4-16	30	
9220501	6-25	6-25	6-25	6-25	40	
9220502	35-50	10-50	50	10-50	40	
9220503	25-150	25-95	25-150	25-95	70	
9220504	35-95	35-95	35-95	35-95	50	
9220505	95-240	95-240	95-240	95-240	90	

# SCHRAUBKABELSCHUH MIT ABREISSKOPF BIS 0,6/1 KV

# **ANWENDUNG**

Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi); korrosionsbeständig. Gewindeschrauben: Al-Legierung,

mit Mehrfach-Abreißkopf

Al-Oberfläche: Verzinnt für Al- und

Cu-Leiter geeignet.



ADTIVEL ND	ARTIKEL-NR. BOHRUNG M	LEITERQUERSCHNITT in mm <sup>2</sup>					
ARTIKEL-NR.		Al rm	Al sm	Al se	Cu rm	Cu sm	
9220510	13	25-95	25-95	25-95	-	25-70	
9220511	17	25-95	25-95	25-95	-	25-70	
9220512	13	35-150	35-150	35-150	50-120	50-95	
9220513	17	35-150	35-150	35-150	50-120	50-95	
9220514	13	95-240	95-240	95-240	95-150	95-150	
9220515	17	95-240	95-240	95-240	95-150	95-150	
9220516	13	120-300	120-300	120-300	120-240	120-185	
9220517	17	120-300	120-300	120-300	120-240	120-185	



# ENDVERSCHLÜSSE FÜR GESCHIRMTE EINLEITER – KUNSTSTOFFKABEL 6/10 KV BIS 20,8/36 KV

Inkl. Schraubkabelschuh



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Aufschiebetechnik aus Silikonkautschuk
- Witterungsbeständiges Dichtmittel dient zur hermetischen Abdichtung
- Der Isolierkörper weist einen relativ geringen Wert d. Shore-A-Härte auf
- für die Befestigung der Kabel stehen spezielle Kabelschellen zur Verfügung

Beim Einsatz auf Dreileiterkabel ist eine Aufteilung erforderlich!

#### **VORTEILE**

- Montage erfolgt ohne Wärmeeinwirkung
- Schnelle, einfache und saubere Montage
- Hervorragende Anpassung an unterschiedliche Kabeldurchmesser

#### **ANWENDUNG**

Geeignet für den Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten Mittelspannungskabeln.

Für Kabeln mit PVC und PE-Au-Benmantel, wie z. B. N(A)YSY, N(A)2YSY, N(A)2XSY, N(A)2X-S(F)2Y

#### Prüfunger

Übertreffen die Anforderungen der DIN VDE 0278-629-1

#### Lieferumfang

Kabelschuh, Abdichtschlauch, Isolierkörper inkl. Feldsteuerelement, Bügelschelle, Abdichtband

ARTIKEL- NR.*	ARTIKEL-BEZ.	SPANNUNGS EBENE	ARTIKEL- NR.*	ARTIKEL-BEZ.	SPANNUNGS EBENE
9230001	Innenraum-Endver- schluss 35-95mm <sup>2</sup>	10 kV	9230016	Freiluft-Endver- schluss 35-70mm <sup>2</sup>	10 kV
9230002	Innenraum-Endver- schluss 70-150mm <sup>2</sup>	10 kV	9230017	Freiluft-Endver- schluss 95-150mm <sup>2</sup>	10 kV
9230003	Innenraum-Endver- schluss 150-240mm <sup>2</sup>	10 kV	9230018	Freiluft-Endver- schluss 185-300mm <sup>2</sup>	10 kV
9230004	Innenraum-Endver- schluss185-300mm <sup>2</sup>	10 kV	9230020	Freiluft-Endver- schluss 25-70mm <sup>2</sup>	20 kV
9230006	Innenraum-Endver- schluss 25-70mm <sup>2</sup>	20 kV	9230021	Freiluft-Endver- schluss 95-240mm <sup>2</sup>	20 kV
9230007	Innenraum-Endver- schluss 95-240mm <sup>2</sup>	20 kV	9230022	Freiluft-Endver- schluss 300-400mm <sup>2</sup>	20 kV
9230008	Innenraum-Endver- schluss 300-400mm <sup>2</sup>	20 kV	9230024	Freiluft-Endver- schluss 35-50mm <sup>2</sup>	30 kV
9230010	Innenraum-Endver- schluss 35-50mm <sup>2</sup>	30 kV	9230024	Freiluft-Endver- schluss 70-95mm <sup>2</sup>	30 kV
9230011	Innenraum-Endver- schluss 70-95mm <sup>2</sup>	30 kV	9230025	Freiluft-Endver- schluss 120-150mm <sup>2</sup>	30 kV
9230012	Innenraum-Endver-schluss120-150mm <sup>2</sup>	30 kV	9230026	Freiluft-Endver- schluss 185-240mm <sup>2</sup>	30 kV
9230013	Innenraum-Endver- schluss 185-240mm <sup>2</sup>	30 kV	9230027	Freiluft-Endver- schluss 300-400mm <sup>2</sup>	30 kV
9230014	Innenraum-Endver- schluss 300-400mm <sup>2</sup>	30 kV	*Bei Bedarf könne	en alle Garnituren auch ohne Kabe	lschuh geliefert werden.



# VERBINDUNGSMUFFEN FÜR GESCHIRMTE EINLEITER – KUNSTSTOFFKABEL 6/10 KV BIS 20,8/36 KV Inkl. Schraubverbinder

#### **ANWENDUNG**

Geeignet für den Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten Mittelspannungskabeln.

Für Kabeln mit PVC und PE-Außenmantel, wie z. B. N(A)YSY, N(A)2YSY, N(A)2XSY, N(A)2X-S(F)2Y



#### Prüfunger

# Entspricht den Anforderungen der DIN VDE 0278-629-1

#### Lieferumfand

Verbindungsmuffe und Montageanleitung, mit Schraubverbinder.

#### **EIGENSCHAFTEN**

- Aufschiebetechnik aus Silikonkautschuk
- Witterungsbeständiges Dichtmittel dient zur hermetischen Abdichtung
- Abreißschrauben mit definiertem Drehmoment
- Einlageschalen zur Zentrierung und parallelen Leiterführung
- der einteilige, dreifach extrudierte Isolierkörper besteht aus einer refraktiven Feldsteuerung einer leitfähigen äußeren Schicht
- Der äußere Schutz wird standardmäßig von einem Warmschrumpfschlauch übernommen.

#### **VORTEILE**

- Sichere Montage durch Abreißschrauben mit Drehmoment
- Schnelle, einfache und saubere Montage
- Geringe Baulänge auch bei großem Querschnitt

ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	SPANNUNGSEBENE
9230030	Verbindungsmuffe 50-95	10 kV
9230031	Verbindungsmuffe 95-240	10 kV
9230032	Verbindungsmuffe 240-400	10 kV
9230033	Verbindungsmuffe 50-95	20 kV
9230034	Verbindungsmuffe 95-240	20 kV
9230035	Verbindungsmuffe 240-400	20 kV
9230037	Verbindungsmuffe 50-120	30 kV
9230038	Verbindungsmuffe 150-300	30 kV
9230039	Verbindungsmuffe 400-630	30 kV

\*Bei Bedarf können alle Garnituren auch ohne Verbinder geliefert werden.





#### SCHRUMPFVERBINDUNGSMUFFEN SVSM

Zur Herstellung von Verbindungsmuffen für Signalkabel nach DB-Lastenheft 416.0113 bis 0116

#### **ANWENDUNG**

Die faserverstärkte Schrumpfverbindungsmuffe SVSM wird für Signalkabel der Deutschen Bahn AG eingesetzt.

Die Montageabläufe werden unterschieden in:

- Signalkabel ohne konzentrischem Schirm/Bewehrung, Induktionsschutz
- Signalkabel mit konzentrischem Schirm/Induktionsschutzbewehrung (ohne und mit Nagetierschutzbewehrung)



- Wärmeschrumpfende Manschette
- Verschlussschiene
- Schutzeinlage
- Reinigungstuch
- Schmirgelleinen
- Trockenmittel
- Montageanleitung



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Hohe mechanische Festigkeit durch faserverstärkte Schrumpfmanschette
- Installation auf allen Signalkabeltypen möglich
- Einfache und sichere Montage
- Hohe Temperaturbeständigkeit und erlaubt das Schrumpfen mit harter Flamme
- Indikatoren für korrekte Installation

#### **HINWEIS**

Bei Signalkabeln mit Induktionsschutz bzw. mit Schichtenmantel ist weiteres Zubehör notwendig: Siehe auf den Folgeseiten!

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	ANZAHL AN KABELADERN	ANZAHL AN STERNVIERER
9200010	SVSM-1-DE01	bis 20	bis 5
9200020	SVSM-2-DE01	24 bis 40	7 bis 10
9200030	SVSM-3-DE01	50 bis 100	14 bis 20
9200040	SVSM-4/1-DE01	120 bis 160	30 bis 40
9200050	SVSM-5-DE01	180 bis 200	40 bis 50



#### SCHRUMPFSCHUTZMUFFEN VASS

Zur Herstellung der Außenschutzmuffe für Muffentypen VASM-B, SVSM und XAGA500



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Hohe mechanische Festigkeit durch faserverstärkte Schrumpfmanschette und Metallschutzeinlage
- Installation auf allen Signalkabeltypen möglich
- Einfache und sichere Montage
- Hohe Temperaturbeständigkeit und erlaubt das Schrumpfen mit harter Flamme
- Indikatoren für korrekte Installation

# **ANWENDUNG**

Zum Schutz der Innenmuffe, für Kabel mit metallischem Mantel, mit und ohne Induktionsschutz.

Je nach Kabeltype sind zur Durchverbindung des/der konzentrischen Schirmes/Induktionsschutz-Bewehrung zusätzlich die lötfreien Kontaktierungsbausätze LK, sowie ein Erdseil EPPA und ein Schrumpfschlauch LSTT zu verwenden.

#### Lieferumfand

- Schrumpfmanschette
- Verschlussschiene
- Verbindungsklipp
- Metallschutzeinlage
- Reinigungstücher
- Schmirgelleinen
- Flammschutzfolie
- Montageanleitung

# **ZUORDNUNGSTABELLE INNENMUFFEN UND SCHUTZMUFFEN VASS**

ARTIKEL-NR. DER SCHUTZMUFFE	ARTIKEL-BEZ. DER SCHUTZMUFFE	PASSENDE INNENMUFFE	MUFFENMASS in mm
9200125	VASS-75/15-830	SVSM-1	1050
9200125	VASS-75/15-830	SVSM-2	1050
9200145	VASS-100/25-890	SVSM-3	1110
9200180	VASS-125/30-1080	SVSM-4/1	1300
9200185	VASS-140/34-1130	SVSM-5	1350
9200115	VASS-75/15-660	VASM-B-1/6	880
9200140	VASS-100/25-700	VASM-B-2/6	920
9200165	VASS-125/30-730	VASM-B-3/6	950
9200181	VASS-140/34-770	VASM-B-4/6	990
9200182	VASS-140/34-960	VASM-B-5/6	1180
9200185	VASS-140/34-1130	VASM-B-6/6	1350



# **QUETSCHVERBINDER DURASEAL**

# **ANWENDUNG**

Zur Herstellung einer wasserdichten, isolierten Verbindung von Adern.

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209268	Quetschverbinder D-406-0001CS100 (rot)	0,5-1,5 mm² für Adern Ø 0,9 mm
9209269	Quetschverbinder D-406-0002CS100 (blau)	1,5-2,5 mm² für Adern Ø 1,4/1,8 mm



# **BAUSATZ LK**

# **ANWENDUNG**

Zur lötfreien Kontaktierung des konzentrischen Schirmes.

Lieferumfang:

1 Rolle verzinntes Kupfergewebegand, 2 St. Rollfedern, 2 St. Kontaktbleche

Zur Montage einer SVSM werden immer 2 Bausätze LK benötigt.



ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209210	Bausatz LKO	Ø über konzentrischem Schirm 12 – 20 mm
9209212	Bausatz LK1	Ø über konzentrischem Schirm 17 – 29 mm
9209214	Bausatz LK2	Ø über konzentrischem Schirm 30 – 40 mm
9209216	Bausatz LK3	Ø über konzentrischem Schirm 40 – 60 mm
9209218	Bausatz LK4	Ø über konzentrischem Schirm 50 – 75 mm

# **SCHRUMPFSCHLAUCH LSTT**

#### **ANWENDUNG**

Zur Isolierung der Erdseile (Kupferflachlitze)

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MAGE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209260	Schrumpfschlauch LSTT 9.5-0-SP	Für EPPA-013-1-A
9209262	Schrumpfschlauch LSTT 12.7-0-SP	Für EPPA-013-2-A und -4-A
9209264	Schrumpfschlauch LSTT 19-0-SP	Für EPPA-013-3-A und -5-A





# **ERDSEIL**



#### **ANWENDUNG**

Zur Durchverbindung des konzentrischen Schirmes / der Induktionsschutzbewehrung

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209250	Erdseil EPPA-013-1-A	Querschnitt 7,0 mm <sup>2</sup>
9209252	Erdseil EPPA-013-2-A	Querschnitt 12,5 mm <sup>2</sup>
9209256	Erdseil EPPA-013-4-A	Querschnitt 16,0 mm <sup>2</sup>
9209254	Erdseil EPPA-013-3-A	Querschnitt 25,0 mm <sup>2</sup>
9209258	Erdseil EPPA-013-5-A	Querschnitt 35,0 mm <sup>2</sup>

# **SCHIRMVERBINDUNGSLEITUNG**



#### **ANWENDUNG**

Zur Durchverbindung des statischen Schirmes im Schichtenmantel

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209050	Schirmverbindungsleitung	300 mm 2x Klemme
9209055	Schirmverbindungsleitung	500 mm 2x Klemme
9209060	Schirmverbindungsleitung	700 mm 2x Klemme

# **GEWACHSTES BINDEGARN**



# **ANWENDUNG**

Zum Ausbinden von Kabelbäumen und Fixierung von Adern innerhalb der Kabelmuffen

Stärke: ca. 1 mm / Länge: ca. 440m

Artikel-Nr.: 9299953

# ISOLIERHÜLSEN AUS PAPIER



#### **ANWENDUNG**

Zum isolieren von Spleißstellen bei Signal- und Fernmeldekabeln von Schleuderspleißen

Maße: 4,0 x 5,0 x 60 mm

Artikel-Nr.: 9299952



# **SCHIENENFUSSKLAMMER**

Zur Fixierung eines Kabels am Schienenfuß SFK

# Schienenfußklammern SFK





ARTIKEL-NR.	DB-MATNR.	ARTIKEL-BEZ.	KABELDURCHMESSER	
Schienenfußklammer für PZB-Steuerkabel, für Schienentyp S49, S54 (VPE=170 St.)				
FX009978	00697340	SFK-125-18/0	Sonderausf.	
FX009979	00697341	SFK-125-18/8	Sonderausf.	
FX009980	00800019	SFK-125-3x18 (PZB)	Sonderausf.	
	Schienenfußklammer für unbewehrte Schienenfußk	abel, für Schienentyp S49, S54 (VPE	E=170 St.)	
FX009981	00697340	SFK-125-18/0	15-21 mm	
FX009982	00737883	SFK-125-25/0	22-29 mm	
	Schienenfußklammer für bewehrte Schienenfußkal	bel, für Schienentyp S49, S54 (VPE=	=170 St.)	
FX009983	00820712	SFK/V-125-12/0	11-14 mm	
FX009984	00737884	SFK/V-125-18/0	15-21 mm	
FX009985	00737885	SFK/V-125-25/0	22-29 mm	
FX009986	00781071	SFK/V-125-30/0	30-34 mm	
	Schienenfußklammer für PZB-Steuerkabel,	für Schienentyp UIC60 (VPE=170 S	t.)	
FX009987	00691362	SFK-150-18/0	Sonderausf.	
FX009988	00691363	SFK-150-18/8	Sonderausf.	
FX009989	k. A.	SFK/V-150-3x18 (PZB)	Sonderausf.	
	Schienenfußklammer für unbewehrte Schienenfuß	Skabel, für Schienentyp UIC60 (VPE=	170 St.)	
FX009990	00691362	SFK-150-18/0	15-21 mm	
FX009991	00820714	SFK-150-25/0	22-29 mm	
	Schienenfußklammer für bewehrte Schienenfußk	abel, für Schienentyp UIC60 (VPE=1	.70 St.)	
FX009992	00741981	SFK/V-150-12/0	11-14 mm	
FX009993	00820644	SFK/V-150-18/0	15-21 mm	
FX009994	00820645	SFK/V-150-25/0	22-29 mm	
FX009995	00820646	SFK/V-150-30/0	30-34 mm	



# **SCHIENENFUSSABZWEIG**

Zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels, für Schienentyp S49, S54 und UIC60

ARTIKEL-NR.	DB-MATNR.	ARTIKEL-BEZ.	KABELDURCHMESSER	SCHWELLENLÄNGE
9299980	00691364	SFA-L	bis 21 mm	≥2600mm
9299979	00691365	SFA-RE	bis 21 mm	≥2600mm
9299832	00720776	SFA-K-LI	bis 21 mm	<2600mm
9299831	00720777	SFA-K-RE	bis 21 mm	<2600mm
9299830	01128964	SFA30-K-L	bis 30 mm	>2300mm
9299829	01128965	SFA30-K-RE	bis 30 mm	>2300mm

# **GLEISDURCHFÜHRUNG**

Zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschutzschlauch

ARTIKEL-NR.	DB-MATNR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	FÜR SCHIENENTYP
9299924	00793568	GDF-Beton-125	S49, S54
9299828	00781085	GDF-Beton-150	UIC60
9299827	00937280	GDF-Stahl	unabhängig
9299826	00820677	GDF-Holz	unabhängig

# KABELSCHUTZSCHLAUCH

Zur geschützten Führung von Kabeln

ARTIKEL-NR.	DB-MATNR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
9220710	00694230	KSS-25	Innendurchmesser: 25,5 mm
9220711	00937281	KSS-T-23,9	Innendurchmesser: 24,0 mm, teilbar
9220712	00737882	KSS-38	Innendurchmesser 38,0 mm
9220713	00937282	KSS-T-32,5	Innendurchmesser: 32,5 mm teilbar
9220714	00789593	KSS-T-43,0	Innendurchmesser: 43,9 mm, teilbar

# **SIGNALKABELENDVERSCHLUSS**

Zum Einsatz in Buchtengestellen mit Befestigungsmaß 146 mm

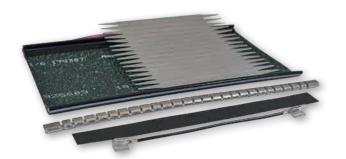
ARTIKEL-NR.	DB-MATNR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	ANZAHL DER MESSTRENNKLEMMEN
9220720	00503251	SEV92-MTK10	10
9220721	00503252	SEV92-MTK20	20
9220722	00503253	SEV92-MTK40	40
9220723	00503254	SEV92-MTK60	60
9220724	00503255	SEV92-MTK200	200





#### SCHRUMPFVERBINDUNGS- UND ABZWEIGMUFFEN MUFFEN VASM-B

Zur Herstellung von Verbindungs- und Abzweigschrumpfmuffen für Fernmeldekabel mit DB-Freigabe



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Hohe mechanische Fertigkeit durch faserverstärkte Schrumpfmanschette
- Indikatoren für korrekte Installation
- Bis zu 4 Kabel pro Muffenseite einführbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt das Schrumpfen mit harter Flamme
- Unempfindlich gegen Bewegung und Vibration
- Hohe Schrumpfbarkeit ohne Längsschrumpf
- Integrierte Wasserdampfsperre in der Schrumpfmanschette

#### **HINWEIS**

Bei Fernmeldekabeln mit Induktionsschutz bzw. mit Schichtenmantel ist weiteres Zubehör notwendig: Siehe auf den Folgeseiten!

# **ANWENDUNG**

Die VASM-B kann an Bahnhofsfernmelde- (FB-) Kabeln, Cu-Außenkabeln (Ausführung Erdkabel, Strichkabel, Luftkabel, und Schienenfußkabel) sowie Streckenfernmelde-Kabeln montiert werden.

Die Montageabläufe werden unterschieden in:

- Fernmeldekabel ohne Induktionsschutz (ohne und mit Schichtenmantel)
- Fernmeldekabel mit Induktionsschutz (ohne und mit Schichtenmantel)

#### Lieferumfand

- Wärmeschrumpfende Manschette
- Verschlussschiene
- Schutzeinlage
- Schirmverbindungsleitung
- Reinigungstuch
- Schmirgelleinen
- Trockenmittel
- Montageanleitung

#### Zubehör für Abzweig

Schirmverbindungsleitung, Abzweigklammer (BOCL)

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	FASSUNGSVERMÖGEN DAV			
ARTIKEL-NK.		0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm	
9200510	VASM-B1/6	30	20	10	
9200515	VASM-B2/6	100	50	30	
9200520	VASM-B3/6	150	100	50	
9200525	VASM-B4/6	200	200	100	
9200530	VASM-B5/6	400	300	200	



#### SCHRUMPFSCHUTZMUFFEN VASS

Zur Herstellung der Außenschutzmuffe für Muffentypen VASM-B, SVSM und XAGA500

#### **ANWENDUNG**

Zum Schutz der Innenmuffe für Kabel mit metallischem Mantel, mit und ohne Induktionsschutz.

Je nach Kabeltype sind zur Durchverbindung des/der konzentrischen Schirmes/Induktionsschutz-Bewehrung zusätzlich die lötfreien Kontaktierungsbausätze LK sowie ein Erdseil EPPA und ein Schrumpfschlauch LSTT zu verwenden.

#### Lieferumfang

- Schrumpfmanschette
- Verschlussschiene
- Verbindungsklipp
- Metallschutzeinlage
- Reinigungstücher
- Schmirgelleinen
- Flammschutzfolie
- Montageanleitung



#### EIGENSCHAFTEN

- Hohe mechanische Festigkeit durch faserverstärkte Schrumpfmanschette und Metallschutzeinlage
- Installation auf allen Signalkabeltypen möglich
- Einfache und sichere Montage
- Hohe Temperaturbeständigkeit und erlaubt das Schrumpfen mit harter Flamme
- Indikatoren für korrekte Installation

# **ZUORDNUNGSTABELLE INNENMUFFEN UND SCHUTZMUFFEN VASS**

ARTIKEL-NR. DER SCHUTZMUFFE	ARTIKEL-BEZ. DER SCHUTZMUFFE	PASSENDE INNENMUFFE	MUFFENMASS in mm
9200125	VASS-75/15-830	SVSM-1	1050
9200125	VASS-75/15-830	SVSM-2	1050
9200145	VASS-100/25-890	SVSM-3	1110
9200180	VASS-125/30-1080	SVSM-4/1	1300
9200185	VASS-140/34-1130	SVSM-5	1350
9200115	VASS-75/15-660	VASM-B-1/6	880
9200140	VASS-100/25-700	VASM-B-2/6	920
9200165	VASS-125/30-730	VASM-B-3/6	950
9200181	VASS-140/34-770	VASM-B-4/6	990
9200182	VASS-140/34-960	VASM-B-5/6	1180
9200185	VASS-140/34-1130	VASM-B-6/6	1350



# **QUETSCHVERBINDER DURASEAL**



#### **ANWENDUNG**

Zur Herstellung einer wasserdichten Aderverbindung durch Presstechnik bei eindrähtiger Leiter, in Verbindung mit Warmschrumpftechnik.

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209268	Quetschverbinder D-406- 0001CS100 (rot)	0,5-1,5 mm² für Adern Ø 0,9 mm
9209269	Quetschverbinder D-406- 0002CS100 (blau)	1,5-2,5 mm² für Adern Ø 1,4/1,8 mm

# **ERDSEIL**



# **ANWENDUNG**

Zur Durchverbindung des konzentrischen Schirmes / der Induktionsschutzbewehrung

A	ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
ç	9209250	Erdseil EPPA-013-1-A	Querschnitt 7,0 mm <sup>2</sup>
ç	9209252	Erdseil EPPA-013-2-A	Querschnitt 12,5 mm <sup>2</sup>
ç	9209256	Erdseil EPPA-013-4-A	Querschnitt 16,0 mm <sup>2</sup>
ç	9209254	Erdseil EPPA-013-3-A	Querschnitt 25,0 mm <sup>2</sup>
ç	9209258	Erdseil EPPA-013-5-A	Querschnitt 35,0 mm <sup>2</sup>

# **SCHRUMPFSCHLAUCH LSTT**



# **ANWENDUNG**

Zur Isolierung der Erdseile

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209260	Schrumpfschlauch LSTT 9.5-0-SP	Für EPPA-013-1-A
9209262	Schrumpfschlauch LSTT 12.7-0-SP	Für EPPA-013-2-A und -4-A
9209264	Schrumpfschlauch LSTT 19-0-SP	Für EPPA-013-3-A und -5-A

# **SCHIRMVERBINDUNGSLEITUNG**



# **ANWENDUNG**

Zur Durchverbindung des statischen Schirmes im Schichtenmantel

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209050	Schirmverbindungsleitung	300 mm 2x Klemme
9209055	Schirmverbindungsleitung	500 mm 2x Klemme
9209060	Schirmverbindungsleitung	700 mm 2x Klemme



# **BAUSATZ LK**

#### **ANWENDUNG**

Zur lötfreien Kontaktierung des konzentrischen Schirmes.

Lieferumfang:

1 Rolle verzinntes Kupfergewebegand, 2 St. Rollfedern, 2 St. Kontaktbleche

Zur Montage einer VASM-B werden immer 2 Bausätze LK benötigt.



ARTIKEL-NR. ARTIKEL-		ARTIKEL-BEZEICHNUNG	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH		
	9209210	Bausatz LKO	Ø über konzentrischem Schirm 12 – 20 mm		
9209212 9209214 9209216		Bausatz LK1	Ø über konzentrischem Schirm 17 – 29 mm		
		Bausatz LK2	Ø über konzentrischem Schirm 30 – 40 mm		
		Bausatz LK3	Ø über konzentrischem Schirm 40 – 60 mm		
	9209218	Bausatz LK4	Ø über konzentrischem Schirm 50 – 75 mm		

#### **ABZWEIGKLAMMER**

#### **ANWENDUNG**

Zur Fixierung und Abdichtung des Abzweigs.

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	MABE UND ANWENDUNGSBEREICH
9209290	Abzweigklammer BOCL- 20-1638	für VASM-B-1/6 - 4/6
9209295	Abzweigklammer BOCL- 20-1068	für VASM-B 5/6 - 6/6



# **GEWACHSTES BINDEGARN**

#### **ANWENDUNG**

Zum Ausbinden von Kabelbäumen und Fixierung von Adern innerhalb der Kabelmuffen

Stärke: ca. 1 mm / Länge: ca. 440 m

Artikel-Nr.: 9299953



# **ISOLIERHÜLSEN AUS PAPIER**

# **ANWENDUNG**

Zum isolieren von Spleißstellen bei Signal- und Fernmeldekabeln

Maße: 4,0 x 5,0 x 60 mm

Artikel-Nr.: 9299952







#### **GELHAUBENMUFFEN FIST-GC0G2**

Universal-Muffe zum Spleißen von Fasern - als Verteilermuffe für Glasfaserkabel.



#### **EIGENSCHAFTEN**

- Die Glasfaser-Gelmuffen sind für die Verbauung in Kabelschächten, im Erdreich sowie zur Befestigung an Masten, Wänden und Gestellen geeignet
- Muffenrohr und Muffenhaube werden mit einem O-Ring abgedichtet
- Das vorinstallierte Geldichtsystem ermöglicht ein schnelles Öffnen und Verschließen
- Sechs runde Öffnungen erlauben die Einführung von ungeschnittenen Kabeln, ohne dabei eine Anpassung an die Kabeldurchmesser vornehmen zu müssen.

#### **ZUBEHÖRSET GCOG2**

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG
9209130	FIST-GCOG-CA-10 Kabelabfangung
9209135	FACC-UCT-01 Zentralelementabfangung
9209105	FIST-SOSA2-2SE-A Spleißkassetten
9209110	FIST-SOSA2-4SE-A Spleißkassetten

#### **ANWENDUNG**

Die FIST-GCOG2 ist eine Haubenmuffe (einseitige Kabeleinführung) mit einer Kabelabdichtung für bis zu sechs Kabel.

Es können 6 Kabel von 9 – 25 mm Durchmesser eingeführt werden.

Ausgestattet mit einem einzigartigen Gel-Abdichtsystem ermöglicht ein beliebig häufiges Öffnen und Verschließen der Muffe.

#### Lieferumfang

- Haube
- Kabeleinführungsrohr
- Gel-Dichtkörper
- UMS-Profi I
- Erdungsschraube
- FAS-Platte
- Verschlussbügel
- O-Ring
- 2 x Kabelabfangungen
- 4 x Füllstopfen
- 2 x Zugabfangungen
- 2 x Kassettenspreitzer
- Trockenmittel
- 2 x Deckel für Spleißkassetten
- 4 x Verstärkungsplättchen (Kabelabfangplatte)
- Montageanleitung

FIST-GCOG2	DC6		DD6		DE6		DF6	
Art.Nr	9201005		9201010		9201015		9201020	
Länge	56,8 cm		64,5 cm		75,3 cm		82 cm	
Ø	Ø 24,7 cm UMS 2 x 20		24,7 cm		24,7 cm		24,7 cm	
UMS			2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Spleißkapazität	Fasern	SOSA	Fasern	SOSA	Fasern	SOSA	Fasern	SOSA
SC-Kassetten*	80	40	144	72	208	104	240	120
SC-Kassetten**	SC-Kassetten** 160 40		288	72	416	104	480	120
SE-Kassetten**	240	20	432	36	624	52	720	60
5SE-Kassetten	268	24	528	44	768	64	888	74



#### **GLASFASER-GELMUFFE GF-GM**

Universal-Muffe zum Spleißen von Fasern – als Verteilermuffe für Glasfaserkabel.



# **EIGENSCHAFTEN**

9209145

- Für bis zu max. 6 Kabeleinführungen
- Bedarfsorientierter Ausbau mit Spleißkassetten möglich
- Sichere Zugentlastung der Kabel
- Zur Montage an Masten, Wand und im Kabelschacht geeignet
- Das Gelabdichtsystem ermöglicht ein schnelles Öffnen und Verschließen
- Muffenrohr und Muffenhaube werden mit einem O-Ring abgedichtet

ARTIKEL- NR.	ARTIKEL-BEZ.	Max. Fasern	Max. Kassetten	Kabel- Ø	
9201052	GF-GM-1	192	16	9-25 mm	
9201054	GF-GM-2	120	10	9-25 mm	
ZUBEHÖRSET FÜR GF-GM					
ARTIKEL- NR.	EL- ARTIKEL-BEZEICHNUNG				
9209140	GF-GM-SK Spleißkassette				

GF-GM-ZA-S6071 Zugabfangung für Zentralelemente

# **ANWENDUNG**

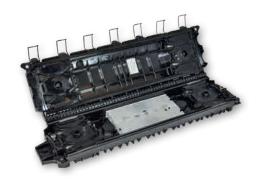
Die Glasfaser-Gelmuffe GF-GM ist für den oberirdischen Einsatz, im Erdreich und zur Verlegung in Kabelkanalanlagen geeignet. Das Muffenkonzept ist je nach Muffentyp für 120 bzw. 195 Fasern geeignet.

#### Lieferumfand

- Muffenhaube
- Verschlussbügel
- Abdichtring
- Kabeleinführungsrohr
- Dichtkörper mit Spannvorrichtung und Ziehbändern
- Kabelabfangungsplatte
- Kassettenträger
- Sechskantschraube
- 4 x Füllstopfen
- 2 x Kabelabfangung
- Montageanleitung

# **GELDURCHGANGSMUFFEN - FOSC-500AA**

In-Line Durchgangsmuffe zur beidseitigen Einführung von Kabeln



#### **ANWENDUNG**

Die Glasfaser-Gelmuffe GF-GM ist für den oberirdischen Einsatz, im Erdreich und zur Verlegung in Kabelkanalanlagen geeignet. Das Muffenkonzept ist je nach Muffentyp für 120 bzw. 195 Fasern geeignet.

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL-BEZ.	FASER-ANZAHL	VENTIL	ERDUNG
9201250	FOSC-500AA-A24-LT-NN	24	ohne	ohne
9201260	FOSC-500AA-A48-LT-NN	48	ohne	ohne





#### WARMSCHRUMPFENDE ENDKAPPEN

Wärmeschrumpfende Endkappen mit Klebeschicht bis 0,6/1 kV



#### **ANWENDUNG**

Zum Verschließen von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung.

#### **EIGENSCHAFTEN**

- Wasserdicht durch Schmelzklebebeschichtung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohes Schrumpfvermögen
- UV-beständig
- Betriebstemperatur +110 °C bis -55 °C
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Schrumpftemperatur ab +120 °C

# **VORTEILE**

- Einfache Handhabung
- Hoher Schrumpfbereich
- Montage mit handelsüblichem Propangasbrenner
- Unbegrenzt lagerfähig

# Prüfungen

nach IEC 216, IEC 93, ASTM D 638)

# Lieferumfang

Endkappe mit Klebebeschichtung

ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	ANWENDUNGSBEREICH in mm		
AKTIKEL-NK.	ARTIKEL-BEZEIGHNUNG	Ø Max.	Ø Min.	
9209991	Bayka-EM-14/4,5	14	4,5	
9209992	Bayka-EM-20/7,5	20	7,5	
9209993	Bayka-EM-30/11	30	11	
9209994	Bayka-EM-40/15	40	15	
9209995	Bayka-EM-55/25	55	25	
9209996	Bayka-EM-75/35	75	35	
9209997	Bayka-EM-100/45	100	45	
9209998	Bayka-EM-130/60	130	60	

\*Abweichende Längen auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



# **SCHRUMPFSCHLÄUCHE**

Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche mit Klebebeschichtung bis 0,6/1 kV

#### **ANWENDUNG**

Für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen, auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungs-bereich.



# Prüfungen

#### nach ASTM D2671

# Lieferumfang

Schrumpfschlauch mit Klebebeschichtung

# **EIGENSCHAFTEN**

- UV-beständig und halogenfrei
- Wasserdicht durch Schmelzklebebeschichtung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohes Schrumpfvermögen
- Betriebstemperatur +105 °C bis -55 °C
- Schrumpftemperatur ab +105 °C, Schrumpfverhältnis 3:1

ARTIKEL-	NR * ARTIKEL-BEZEICHNUNG IN MM			STANDARDLÄNGE in mm	
MIX.			Ø Min.		
	SCHRUMPFSCHLAUCH	MITTELWAN	DIG		
9220110	Bayka-SSMW-9/3-1000	9	3	1000	
9220112	Bayka-SSMW-16/5-1000	16	5	1000	
9220114	Bayka-SSMW-25/8-1000	25	8	1000	
9220116	Bayka-SSMW-40/12-1000	40	12	1000	
9220118	Bayka-SSMW-55/16-1000	55	16	1000	
9220120	Bayka-SSMW-65/19-1000	65	19	1000	
9220122	Bayka-SSMW-75/22-1000	75	22	1000	
9220124	Bayka-SSMW-85/25-1000	85	25	1000	
9220126	Bayka-SSMW-115/34-1000	115	34	1000	
9220128	128 Bayka-SSMW-140/42-1000		42	1000	
	SCHRUMPFSCHLAUCH DICKWANDIG				
9220150	Bayka-SSDW-9/3-1000	9	3	1000	
9220152	Bayka-SSDW-16/5-1000	16	5	1000	
9220154	Bayka-SSDW-33/8-1000	33	8	1000	
9220156	Bayka-SSDW-40/12-1000	40	12	1000	
9220158	Bayka-SSDW-55/16-1000	55	16	1000	
9220160	Bayka-SSDW-65/19-1000	65	19	1000	
9220162	Bayka-SSDW-75/22-1000	75	22	1000	
9220164	Bayka-SSDW-85/25-1000	85	25	1000	
9220166	Bayka-SSDW-115/34-1000	115	34	1000	
9220168	Bayka-SSDW-160/50-1000	160	50	1000	

<sup>\*</sup>Abweichende Längen auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



# **KALTSCHRUMPFSCHLAUCH**

für Anwendungen > 10 kV



#### **ANWENDUNG**

Für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen, auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich.

# **EIGENSCHAFTEN**

- Halogenfrei
- Umweltfreundlich auf Silikonbasis
- Hohe mechanische Festigkeit
- Einfache Handhabung
- Installation ohne Wärmeeinwirkung
- Schrumpfverhältnis 3:1

# Prüfungen

nach IEC 250, ASTM D 2671, 2240 und 570

Cenelec HD 629

# Lieferumfang

Kaltschrumpfschlauch mit Haltewendel

ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZ.	SCHRUMPFBEREICH in mm	STANDARDLÄNGE in mm
9220650	Bayka-KSS-20/6	20/6	450
9220651	Bayka-KSS-28/8	28/8	500
9220652	Bayka-KSS-32/9	32/9	490
9220653	Bayka-KSS-35/14	35/14	450
9220654	Bayka-KSS-40/16	40/16	450
9220655	Bayka-KSS-47/19	47/19	470
9220656	Bayka-KSS-53/23	53/23	500
9220657	Bayka-KSS-65/23	65/23	500
9220658	Bayka-KSS-70/28	70/28	500
9220659	Bayka-KSS-80/34	80/34	500

\*Abweichende Längen auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### REPARATURMANSCHETTEN

Wärmeschrumpfende Manschette mit Klebeschicht bis 0,6/1 kV

#### **ANWENDUNG**

Universell einsetzbar zur schnellen, dauerhaften und sicheren Reparatur beschädigter Kabel-Außenmäntel.

Zur wasserdichten und isolierenden Wiederherstellung des Metall- oder Kunststoffmantels von Kabeln.



# Prüfungen

# nach Bayka-Standard geprüft

# Lieferumfang

- Manschette mit Klebebeschichtung
- metallener Verschlussschiene

# **EIGENSCHAFTEN**

- Längsgeteilt
- UV-beständig
- Wasserdicht durch Schmelzklebebeschichtung
- Mit Verschlussschiene
- Betriebstemperatur +110 °C bis -55 °C
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Schrumpftemperatur ab +90 °C

#### **VORTEILE**

- Einfache Handhabung
- Hoher Schrumpfbereich
- Montage mit handelsüblichem Propangasbrenner
- Unbegrenzt lagerfähig

ARTIKEL-NR.*	ARTIKEL-BEZEICHNUNG	ANWENDUNGSBEREICH in mm Ø Max. Ø Min.		STANDARDLÄNGE in mm
9220210	Bayka-RM-34/10-1000	34	10	1000
9220212	Bayka-RM-50/15-1000	50	15	1000
9220214	Bayka-RM-75/20-1000	75	20	1000
9220216	Bayka-RM-105/30-1000	105	30	1000
9220218	Bayka-RM-135/34-1000	135	34	1000
9220220	Bayka-RM-198/55-1000	198	55	1000
9220222	Bayka-RM-220/65-1000	220	65	1000

\*Alternativ auch in den Manschettenlängen: 500 mm, 1500 mm und 2000 mm erhältlich.

\*Abweichende Längen auf Anfrage erhältlich.

Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### **AUFTEILKAPPEN**

Für 2-adrige, 3-adrige, 4-adrige und 5-adrige Kabel und Leitungen mit Klebeschicht bis 0,6/1 kV



#### **ANWENDUNG**

Für Innen- und Freiluftanlagen, auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich einsetzbar.

# Prüfungen

nach IEC 216, IEC 93, ISO 62, ASTM D 2671

# Lieferumfang

Aufteilkappe mit Klebebeschichtung

#### **EIGENSCHAFTEN**

- UV-beständig
- Wasserdicht durch Schmelzklebebeschichtung
- Hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvermögen
- Betriebstemperatur +110 °C bis -55 °C
- Schrumpftemperatur ab +130 °C, Schrumpfverhältnis 3:1

ARTIKEL-	ARTIKEL-BEZ.	ANWENDUNGSBEREICH JE KABEL in mm		ANWENDUNGSBEREICH JE ADER in mm	
NR.*		Ø Max.	Ø Min.	Ø Max.	Ø Min.
		2-ADRIGE (FING	GER)-AUFTEILKAP	PE	
9220310	Bayka-AK2-22/8	22	8	10	3
9220312	Bayka-AK2-30/1	30	12	12	4
9220314	Bayka-AK2-32/10	32	10	14	4
9220316	Bayka-AK2-60/23	60	23	24	7
		3-ADRIGE (FING	GER)-AUFTEILKAP	PE	
9220320	Bayka-AK3-38/16	38	16	15	4
9220322	Bayka-AK3-53/20	53	20	25	8
9220324	Bayka-AK3-80/30	80	30	36	13
9220326	Bayka-AK3-110/45	110	45	55	20
		4-ADRIGE (FING	GER)-AUFTEILKAP	PE	
9220340	Bayka-AK4-40/12	40	12	14	3
9220342	Bayka-AK4-41/16	41	16	14	4
9220344	Bayka-AK4-55/15	55	15	17	4
9220346	Bayka-AK4-60/25	60	25	21	7
9220348	Bayka-AK4-70/26	70	26	25	8
9220350	Bayka-AK4-80/31	80	31	31	10
9220352	Bayka-AK4-90/42	90	42	35	13
9220354	Bayka-AK4-100/47	100	47	35	13
5-ADRIGE (FINGER)-AUFTEILKAPPE					
9220360	Bayka-AK5-50/16	50	16	15	4
9220362	Bayka-AK5-80/32	80	32	26	8
9220364	Bayka-AK5-100/33	100	33	32	8

\*Abweichende Längen auf Anfrage erhältlich.

Sprechen Sie uns gerne an: Tel. (0)9171 / 806-283 oder kabelgarnituren@bayka.de



#### **KABELMONTAGEBOCK**

Geeignet für alle Kabeltypen



#### **ANWENDUNG**

Zur erleichterten Montage von Kabelgarnituren.

Die variablen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine Montage unter ungünstigen Verhältnissen.

Alle Halterungen sind vielfach verstellbar.

Artikel-Nr.: 9299846

# AUSSENMANTELSCHNEIDER

Geeignet für alle Kabeltypen



#### **ANWENDUNG**

Zum Schneiden und Entfernen des Kunststoffaußenmantels bis 5 mm Dicke.

# Geeignet für alle Kabeltypen.

Speziell entwickelt um den Rund- und Längsschnitt mit geringstem Kraftaufwand durchführen zu können.

Artikel-Nr.: 9299847

#### **ABISOLIERMESSER**

Geeignet für alle Kabeltypen



#### **ANWENDUNG**

Geeignet zum entfernen des Innen- und Außenmantels, für Kabeltypen mit einem Durchmesser von 4,5 - 29 mm.

Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich.

Artikel-Nr.: 9299836





#### MUFFENMONTAGE AN SIGNALKABELN

#### INHALTE

- Aufbau und Materialien von Signalkabeln
- Aderanzahl und Zuordnung der Adern
- Unterschiede im Aufbau von Vierer und Adrig verseilten Signalkabeln
- Kabelverlegung
- Praktische Grundlagen von Signalkabeln:
  - Montage von Endkappen
  - Montage von Reparaturmanschetten
  - Montage von Signalkabeln mit Induktionsschutzbewehrung
  - Montage von Signalkabeln ohne Induktionsschutzbewehrung

#### **ZIELGRUPPE**

Angehende Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Leit- und Sicherungstechnik erfordert.

# Dauer / Teilnehmerzahl

2 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

#### Kosten

885,- € je Teilnehmer

(inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### MUFFENMOTAGE AN FERNMELDEKABELN - CU

#### **INHALTE**

- Aufbau und Materialien von Fernmeldekabeln
- Aderanzahl und Zuordnung der Adern
- Kabelverlegung
- Praktische Grundlagen von Fernmeldekabeln:
  - Montage von Endkappen
  - Montage von Reparaturmanschetten
  - Montage von Fernmeldekabeln mit Induktionsschutzbewehrung (Montage der VASM-B & VASS)
  - Montage von Fernmeldekabeln ohne Induktionsschutzbewehrung (Montage der VASM-B)

# Dauer / Teilnehmerzahl

2 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

#### Kosten

885,- EUR je Teilnehmer

(inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### **ZIELGRUPPE**

Angehende Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Fernmeldetechnik erfordert.



# PRESSTECHNIK FÜR NIEDER- U. MITTELSPANNUNG

#### **INHALTE**

- Presstechniken
- Pressen mit Presshülsen
- Pressen mit Werkzeugen
- Radiale Verformung
- Axiale Verformung
- Abhängigkeiten der Formänderung
- Elastische Verspannung

#### **ZIELGRUPPE**

Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Nieder- u. Mittelspannung erfordert.

# Dauer / Teilnehmerzahl

1/2 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

#### Kosten

**385,- € je Teilnehmer** (inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### GRUNDKURS KUNSTSTOFFISOLIERTE NIEDERSPANNUNGSKABEL

#### INHALTE

- Aufbau und Materialien von kunststoffisolierten Niedspannungskabel
- Montagegrundsätze
- Verbindungs- u. Anschlusstechnik
- Anschlusstechnik im Verteilerschrank am HAK und KVS
- Arbeitssicherheit
- Praktische Grundlagen
  - Montage von Endkappen, Endmuffen und Repaaturmanschetten
  - Montage von Schrumpfverbindungsmuffe
  - Montage von Gießharzabzweigmuffen
  - Montage im Verteilerschrank
  - Montage von Kabelschuhen und Verbindern

# Dauer / Teilnehmerzahl

3 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

# Kosten

**1050,- EUR je Teilnehmer** (inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### **ZIELGRUPPE**

Angehende Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Niederspannung erfordert.

\* Alle Seminartermine erhalten Sie auf Anfrage

Webshop: www.baykaplus.de



BAYERISCHE KABELWERKE AG | Otto-Schrimpff-Straße 2 | 91154 Roth

# PRESSTECHNIK FÜR NIEDER- U. MITTELSPANNUNG

#### **INHALTE**

- Presstechniken
- Pressen mit Presshülsen
- Pressen mit Werkzeugen
- Radiale Verformung
- Axiale Verformung
- Abhängigkeiten der Formänderung
- Elastische Verspannung

#### **ZIELGRUPPE**

Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Nieder- u. Mittelspannung erfordert.

# Dauer / Teilnehmerzahl

1/2 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

#### Kosten

**385,- € je Teilnehmer** (inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### GRUNDKURS KUNSTSTOFFISOLIERTE NIEDERSPANNUNGSKABEL

#### INHALTE

- Aufbau und Materialien von kunststoffisolierten Niedspannungskabel
- Montagegrundsätze
- Verbindungs- u. Anschlusstechnik
- Anschlusstechnik im Verteilerschrank am HAK und KVS
- Arbeitssicherheit
- Praktische Grundlagen
  - Montage von Endkappen, Endmuffen und Repaaturmanschetten
  - Montage von Schrumpfverbindungsmuffe
  - Montage von Gießharzabzweigmuffen
  - Montage im Verteilerschrank
  - Montage von Kabelschuhen und Verbindern

# Dauer / Teilnehmerzahl

3 Tage \* / max. 8 Teilnehmer

# Kosten

**1050,- EUR je Teilnehmer** (inkl. Seminarunterlagen, Mittagsverpflegung und Teilnahmebescheinigung)

#### Ort

Bayerische Kabelwerke AG Otto-Schrimpff-Str. 2, 91154 Roth

#### **ZIELGRUPPE**

Angehende Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage im Bereich der Niederspannung erfordert.

\* Alle Seminartermine erhalten Sie auf Anfrage

# SIE BENÖTIGEN WEITERES ZUBEHÖR?

SPRECHEN SIE MICH AN!

Benedikt Herzog

Tel.: +49 (0)9171 / 806-283

E-Mail: herzog.b@bayka.de





BAYERISCHE KABELWERKE AG | Otto-Schrimpff-Straße 2 | 91154 Roth
Telefon: +49 (0)9171 / 806-111 | Telefax: +49 (0)9171 / 806-222 | E-Mail: herzog.b@bayka.de | Web: www.bayka.de

Webshop: www.baykaplus.de