



Verbindungstechnik für Mittelspannungsnetze

Immer die passende Lösung

3M ist seit vielen Jahrzehnten ein zuverlässiger Lieferant auf dem Gebiet der Verbindungstechnologie von Starkstromkabeln im Nieder und Mittelspannungsbereich. Hierbei steht für uns der professionelle Anwender im Fokus.



3M Kaltschrumpf-Endverschlüsse Quick Term II

Die 3M Kaltschrumpf-Endverschlüsse QTII sind für alle kunststoffisolierten 1- und 3 Leiter-Kabel nach VDE und TGL geeignet.

Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-EB 62-1	10 kV Aussen	50 – 150
	20 kV Innen	25 – 95
93-EB 63-1	10 kV Aussen	150 – 300
	20 kV Innen	70 – 240
93-EB 64-1	10 kV Aussen	300 – 630
	20 kV Innen	185 – 500
93-EB 65-1	10 kV Aussen	500 – 1000
	20 kV Innen	400 – 1000
94-EB 62-1	20 kV Aussen	25 – 95
	30 kV Innen	25 – 50
94-EB 63-1	20 kV Aussen	70 – 240
	30 kV Innen	50 – 150
94-EB 64-1	20 kV Aussen	185 – 500
	30 kV Innen	120 – 240
94-EB 65-1	20 kV Aussen	400 – 1000
	30 kV Innen	240 – 500
94-EB 62-2	30 kV Aussen	50 – 150
94-EB 63-2	30 kV Aussen	120 – 240
94-EB 64-2	30 kV Aussen	240 – 630

3M™ Verbindungsgarnituren QS 2000

3M Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren QS 2000 sind für alle kunststoffisolierten 20 kV 1-Leiter-Kabel nach VDE und TGI geeignet.



Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-AP 611-1	20 kV	50 – 95
93-AP 621-1	20 kV	95 – 300
93-AP 631-1	20 kV	240 – 400

3M™ Verbindungsgarnituren QS 2000E

3M Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren QS 2000E sind für alle kunststoffisolierten 20 kV 1-Leiter Kabel geeignet.

Sehr breiter Anwendungsbereich bezüglich Kabeltypen und Querschnittsbereichen, für Press- und Schraubverbinder geeignet.

Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-AS 620-1	20 kV	50 – 300
93-AS 630-1	20 kV	400 – 630

3M™ Verbindungsgarnituren QS 2000 Hybrid

Die 3M Kaltschrumpf Übergangsgarnituren QS 2000 Hybrid werden zum Verbinden von papierisolierten 20 kV 3-Leiter-Höchstädterkabeln mit kunststoffisolierten 1-Leiter- Kabeln eingesetzt.

Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-FP 210-3 (1 Blei)	20 kV PPb	25 – 70
	20 kV XKT	50 – 95
93-FP 220-3 (1 Blei)	20 kV PPb	95 – 240
	20 kV XKT	95 – 300
93-FP 250-3 (3 Blei)	20 kV PPb	25 – 70
	20 kV XKT	50 – 95
93-FP 260-3 (3 Blei)	20 kV PPb	95 – 240
	20 kV XKT	95 – 300

3M™ Verbindungsgarnitur QS 200 Hybrid

Die 3M Kaltschrumpf Übergangsgarnitur 92-FK 223-3 M/2 wird zum Verbinden von papierisolierten 10kV 3-Leiter-Gürtelkabeln ohne Höchststädter mit kunststoffisolierten 20kV 1-Leiter- Kabeln eingesetzt. Im Lieferumfang ist ein Schraubverbinder enthalten.

Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
92-FK 223-3 M/2	10 kV PPb	95 – 240*
	20 kV XKT	50 – 240*

*mit Schraubverbinder

3M™ Verbindungsgarnitur QS 200

3M Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren QS 200 werden zum Verbinden für alle kunststoffisolierten 1-Leiter Kabel eingesetzt.



Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm²
93-AK 620-1/C	24 kV	50 – 240*
94-AK 630-1/C	36 kV	300 – 630*
	24 kV	400 – 630*
94-AK 630-1	36 kV	240 – 630
	24 kV	400 – 630

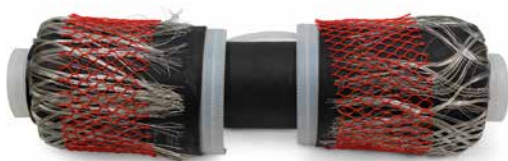
*mit Schraubverbinder

3M™ Verbindungsgarnitur QS 200MB

Die 3M Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren Typ 93-AK 6x0-1 MB/C sind für alle kunststoffisolierten 24 kV 1-Leiter-Kabel geeignet.

Diese Monoblock- Garnituren zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise aus und benötigen daher wenig Platz bei der Montage.

Im Lieferumfang ist ein Schraubverbinder enthalten.



Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm²
93-AK 620-1 MB/C	24 kV	50 – 240*
93-AK 640-1 MB/C	24 kV	240 – 400*

*mit Schraubverbinder

Zusatzgarnitur

Die Zusatzgarnitur Querschnittserweiterung ermöglicht die Montage von AP und FP Garnituren auch wenn die Leiterquerschnitte in unterschiedliche Querschnittsbereiche fallen. Die Zusatzgarnitur Wasserdampfsperre ermöglicht die Weiterführung der Querwasserdichtheit für kunststoffisolierte Einleiterkabel mit Alu- Schichtenmantel auch über der Verbindung.

Inhalt einer Garnitur: Material für 3 Leiter

Bezeichnung	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm²
93-P 630-3	Querschnittserweiterung	35 – 400
93-PN 611-1 CH	Wasserdampfsperre	

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob sie sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der Verkaufsleitung der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

Please recycle. Printed in Austria
© 3M 2014. All rights reserved.