

3M™ Cold Shrink™ Verbindungsgarnituren Quick Splice 2000 93-AP 6x1-1

Produktanwendung

Diese Verbindungsgarnituren sind für alle kunststoffisolierten 12/20 kV als auch 6/10 kV 1-Leiter-Kabel nach VDE und TGL geeignet.



Produktvorteile

- Einteiliger kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung, Glättungselektrode und äusserer Abschirmung
- Isolierkörper aus HTV-Silikonkautschuk
- Kurze Schrumpfzeiten auch bei Minustemperaturen
- Permanenter radialer Anpressdruck
- Einfache Montage durch Herausziehen der Stützwendel
- Kein zusätzliches Werkzeug, wie z.B. Schrumpfbrenner, erforderlich
- Großer Anwendungsbereich
- 100%-ige Fertigungsstückprüfung
- Metallische Abschirmung mittels Kupfergewebeschauch und Kontaktrollfedern
- Äusserer Schutz durch EPDM Kaltschrumpfschlauch bzw. Warmschrumpfschlauch
- Möglichkeit der Querschnittserweiterung bzw. von Querschnittsprüngen

Produktzuordnung

| Kabeltyp | Kabelabmessungen | | | | Verbinderabmessungen | | Produktbezeichnung |
|--------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------|--------------------|
| | Ø über Kabelmantel max. | Ø über Isolierung | Leiterquerschnitt 6/10 kV | Leiterquerschnitt 12/20 kV | Durchmesser | Länge max. | |
| | mm | mm | mm ² | mm ² | mm | mm | |
| N(A)2XS2Y | 39 | 17,7 - 26,0 | 70 - 150 | 50 - 95 | 14,0 - 26,0 | 170 | 93-AP 611-1 |
| N(A)2XS2Y | 46 | 22,3 - 33,2 | 185 - 240 | 95 - 240 | 18,0 - 33,2 | 170 | 93-AP 621-1 |
| N(A)2XS(F)2Y | 56 | 28,4 - 42,0 | 300 - 400 | 240 - 400 | 24,0 - 43,0 | 230 | 93-AP 631-1 |

Zusatzgarnituren

| Zur Erweiterung des Querschnittsbereiches bzw. zur Realisierung von Querschnittsprüngen | Produktbezeichnung | in Verbindung mit | Leiterquerschnitt (mm ²) | |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | 93-P 610-1 | 93-AP 611-1 / 93-AP 211-1 | 25 - 95 (20 kV) | 35 - 150 (10 kV) |
| 93-P 620-1 | 93-AP 621-1 / 93-AP 221-1 | 35 - 240 (20 kV) | 35 - 240 (10 kV) | |
| | 93-AP 631-1 / 93-AP 231-1 | 95 - 400 (20 kV) | 185 - 400 (10 kV) | |

Hinweis: Bei Übergängen auf Massekabel verwenden Sie bitte unsere Übergangsmuffen Quick Splice 2000 T

Prüfnormen

Die Verbindungsgarnituren erfüllen die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 1 und Teil 2 sowie die erweiterten Prüfungen der EDF, wie z.B. Leitertemperatur 120°C.

Lieferumfang

Die Verbindungsgarnituren enthält alle für die Montage notwendigen Bestandteile, jedoch ohne Verbinder:
1 Isolierkörper, 1 Aussenschlauch, Gleitmittel, Band Nr. 13, Mastikband, Band Nr. 2228, Schutzhandschuh, Kupfergewebeschauch, Kontaktrollfeder und Montageanleitung.

Bei den Typen 93-AP 2x1-1 wird als äusserer Schutz ein Warmschrumpfschlauch mitgeliefert.

Eventuell benötigte Zusatzgarnituren sind gesondert zu bestellen.