

Power on!

Schnell. Sicher. Zuverlässig.

3M™ QS 200 Hybrid Verbindungsgarnituren für 10- und 20 kV Anwendungen

Die 3M™ QS 200 Hybrid Verbindungsgarnituren vereinen die bewährte Technik des Wärmeschumpf-Außenmantels mit der Kaltschrumpf-Technik in Form eines einteiligen, schnell zu montierenden Isolierkörpers. Gemeinsam schützen und isolieren sie die Verbindung sicher und zuverlässig.



3M™ QS 200 Hybrid Verbindungsgarnituren für 10- und 20 kV Anwendungen

Merkmale

- ▶ Verringern Sie die Montagezeit durch die Verwendung eines kaltschrumpfenden Isolierkörpers in Verbindung mit einem Außenmantel in bekannter Warmschrumpftechnik.
- ▶ Erhöhen Sie die Montagesicherheit mit dem Einsatz eines einteiligen Isolierkörpers mit integrierten Funktionen.
- ▶ Zur Herstellung einer Längswasserdichtung enthält die Verbindungsgarnitur alle nötigen Dichtmaterialien.
- ▶ Einsetzbar für einen sehr breiten Anwendungsbereich von Kabelquerschnitten.
- ▶ Geeignet für Press- und Schraubverbinder.
- ▶ Die Materialeigenschaften des Kaltschrumpf-Muffenkörpers ermöglichen die Montage bei Temperaturen zwischen -20 °C und +50 °C.

Prüfung

Die Verbindungsgarnituren erfüllen die Anforderungen der DIN EN 61442 und DIN VDE 0278-629-1 (CENELEC HD 629.1 S2).

Lieferumfang

- ▶ Die Verbindungsmuffe enthält alle für die Montage notwendigen Bestandteile.
- ▶ Passende **Pfisterer-Schraubverbinder** vom Typ SICON sind verfügbar (siehe Auswahltablelle).

Typ Nr.	Nennspannung U0 (untergestellt) U kV	Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser über Kabelmantel mm	Durchmesser über Isolierung mm	Verbinderabmessung	
					Durchmesser mm	Länge max. mm
92 AK 210-1/C	6/10	50 - 150	36	14,6 - 28,0	inklusive Pfisterer Schraubverbinder Typ SICON 332 607 010	
92-AK 220-1	6/10	120 - 400	46	19,1 - 38,0	19,1 - 38,0	220
92 AK 220-1/C	6/10	95 - 300	46	17,6* - 38,0	inklusive Pfisterer Schraubverbinder Typ SICON 332 602 010	
93 AK 220-1	12/20	50 - 300	46	19,1 - 38,0	19,1 - 38,0	160
93 AK 220-1/C	12/20	50 - 240	46	19,1 - 38,0	inklusive Pfisterer Schraubverbinder Typ SICON 332 592 010	
93 AK 221-1/C	12/20	95 - 300	46	19,1 - 38,0	inklusive Pfisterer Schraubverbinder Typ SICON 332 602 010	
93 AK 230-1	12/20	240 - 630	60	26,1 - 45,0	30,0 - 52,0	238**
93 AK 230-1/C	12/20	300 - 630	60	26,1 - 45,0	inklusive Pfisterer Schraubverbinder Typ SICON 332 603 010	
93 AK 250-1	12/20	630 - 1000	74	41,0 - 53,0	65	230**

* mit Adapterschlauch ** inklusive Zentrierringe



3M Deutschland GmbH
Electronics and Energy Division
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-41453 Neuss
 Tel: +49 (0) 2131/14-59 99
 3MElektro.de@mmm.com
 www.3M-Elektro.de

AABBDD45905
 Bitte recyceln. Stand März 2017
 © 3M 2017. All rights reserved.