



### 3. Typische Eigenschaften

#### 3.1 Nennspannungen $U_0/U(U_{max})$

12/20(24)kV

#### 3.2 Typ Prüfung

Typprüfung gemäß DIN EN 61442 und DIN VDE 0278-629-1 ( CENELEC HD 629.1 S2)

### 4. Anwenderinformation

#### 4.1 Produktmerkmale

- Die einteilige, kompakte QS 200 MB Verbindungsmuffe benötigt eine kurze Parkposition auf dem Kabel und ermöglicht somit eine Montage in beengten Räumlichkeiten.
- Die QS 200 MB Verbindungsmuffe wird auf entfernbaren Kunststoff-Stützwendeln geliefert. Zur Installation werden die Stützwendeln unter Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn herausgezogen und Muffenkörper und der EPDM Außenschlauch schrumpfen auf die Verbindung auf.
- Der werksseitig vormontierte QS 200 ist ein kaltschrumpfender, mehrschichtiger Silikonelastomer-Muffenkörper mit integrierter Feldsteuerlage, leitfähiger Elektrode, Isolierung und äußerer Leitschicht in einem Bauteil. .
- Excellente Materialeigenschaften ermöglichen eine Anwendung des Kaltschrumpf-Muffenkörpers bei Temperaturen von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Der enthaltene SICON Schraubverbinder erlaubt eine schnelle und einfache Montage.
- Abdeckung mehrerer Leiterquerschnitte mit einer Garnitur ist möglich.
- Lötfreie Erdverbindung mittels Kupfer Gewebeschauch und Rollfedern.
- Der dickwandige Kaltschrumpfaußenschlauch aus EPDM Kautschuk schützt die Verbindung vor mechanischen Einflüssen und gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.
- Keine Spezialwerkzeuge zur Erstellung der Verbindungsmuffe notwendig.

## 4.2 Auswahltable Garnituren

Garnituren Typ	Abmessungen für kunststoffisoliertes Kabel				Verbinder in der Garnitur Typ SICON
	Durchmesser über Isolierung (mm)	Leiter Querschnitt <sup>1</sup> (mm <sup>2</sup> )	Spannungsreihe (kV)	Durchmesser über Kabelmantel Max. (mm)	
93-AK 620-1 MB/C	19,1 – 38,0	50 - 240	12/20(24)	46	332 592 010
93-AK 640-1 MB/C	26,1 – 54,6	240 - 400	12/20(24)	63	332 617 010

<sup>1</sup> Der Anwendungsbereich kann basierend auf dem Durchmesser über Isolierung variieren.

## 4.3 Lagerfähigkeit und Lagerungshinweise

Die Lagerzeit der QS 200 MB Verbindungsmuffen beträgt 36 Monate ab Datum der Fertigung, wie auf dem Etikett gekennzeichnet, und bei Lagerung in kontrollierter Atmosphäre (10°C bis 40°C und Relative Feuchte < 70%).

Zusätzlich ist das Ablaufdatum auf dem Etikett der Garnitur aufgedruckt.

## 5 Zusätzliche Information

Zusätzliche Informationen können unter der, am Seitenende, angegebenen Adresse angefordert werden.

### ***Wichtiger Hinweis***

---

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte, die nach Standardtestmethoden bestimmt wurden. Diese Werte sind nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen.

Die Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richtet sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Regelungen vorgehen.

3M ist eine Marke der 3M Company