



## Raychem Isolierumhüllung MVCC für Mittelspannungsfreileitungen

Raychem Mittelspannungsisolierumhüllung MVCC zur Isolierung von Freileitungsseil und blanken Leitern im Bereich Freileitung, sowie Transformator-, und Maststationen.

### Eigenschaften

- Raychem Isolierumhüllungen MVCC bestehen aus kriechstromfestem Silikonmaterial und sind für den Einsatz an Freiluft- und Innenraumanlagen geeignet.
- Raychem Isolierumhüllungen MVCC sind UV beständig und Witterungsfest.
- Raychem Isolierumhüllungen MVCC sind seitlich offen und lassen sich ohne Demontage von Anlagenteilen einfach und zuverlässig installieren.

### Einsatzbereich

- Raychem Isolierumhüllungen MVCC sind sehr flexibel und können auf engen Leitungsbiegungen angebracht werden, dadurch sind sie ideal für den Einsatz an Transformatorstationen.
- Raychem Isolierumhüllungen MVCC schützen stromführende Leiter vor Überschlägen, die durch Berührung mit Vögeln oder anderen Tieren verursacht werden können.
- Raychem Isolierumhüllungen MVCC sind einsetzbar für Anwendungen bis zu 30 kV Betriebsspannung
- Raychem Isolierumhüllungen MVCC sind verfügbar in zwei Größen, für Leiter mit Durchmessern von 12 mm bis 19 mm sowie 19 mm bis 28 mm in den Farben rot oder grau.

## Raychem Isolierumhüllung MVCC für Mittelspannungsfreileitungen



### Produkttests

AC-Trockenwiderstand/1 Min.

### Ergebnis

35 kV Netzspannung Phase/Phase  
(Dreiphasenabdeckung)  
25 kV Phase/Erde

Lastperiode 30 Tage bei 130° C

Keine Verformungen oder Risse

Niedrig-Temperatur-Installation bei 0° C

Problemlose Installation

### Test

Beschleunigte Alterung 168 Stunden  
bei 150° C

### Prüfmethode

ASTM D2671

Zugfestigkeit

> 1,3 MPa

Maximale Dehnung

> 75 %

Flexibilität bei niedrigen Temperaturen

4 Stunden bei -40° C

ASTM D2671

Keine Brüche

Durchschlagfestigkeit 3,4 mm Dicke

ASTM D149

> 12 kV/mm

Kriechstrom- und Erosionsfestigkeit

ASTM D2303

Keine Kriechspuren,  
keine Oberflächenerosion nach:  
1 Stunde bei 2,5 kV  
1 Stunde bei 2,75 kV  
1 Stunde bei 3,0 kV  
20 Minuten bei 3,25 kV

### Bestellinformation

#### Bestellbezeichnung

#### Leiterdurchmesser Einsatzbereich

#### Farbe

#### Verpackungseinheit Länge

MVCC-10/0.40

1 - 11 mm

Rot

30,4 m

MVCC-19/0.750

12 - 19 mm

Rot

15,2 m

MVCC-25/1.0

19 - 28 mm

Rot

7,6 m

MVCC-G-19/0.750

12 - 19 mm

Grau

15,2 m

### Technischer Bericht

EDR-5461: MVCC Mittelspannungsisolierumhüllung

Auch wenn TE bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Dokument sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Dokument genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen. Raychem, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken.

**TE Energy - innovative wirtschaftliche Lösungen für die elektrische Energieversorgung: Kabelgarnituren, Verbinder und Armaturen, Isolatoren und Isolationssysteme, Überspannungsableiter, Schalt-, Schutztechnik, Beleuchtungstechnik, Mess- und Steuerungstechnik.**

Tyco Electronics Raychem GmbH  
ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe  
TE Energy  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/München

Telefon: 089-6089-0  
Telefax: 089-6096345

energy.te.com

