

# 3M™ Endverschlußgarnituren

1 Leiter, Freiluft 12/20 kV, Innenraum 18/30 kV

94-EB 6X-1 - Serie

## Beschreibung

94-EB 6X-1 Garnituerserie ist eine kriechstromfeste und witterungsbeständige Endverschlußtype mit integrierter Feldsteuerung für Innenraumanwendungen 18/30 kV und Freiluftanwendungen 12/20 kV. Die Garnitur beinhaltet alle notwendigen Montagekomponenten für die Installation von drei Endverschlüssen, ohne Kabelschuhe.

## Merkmale



- Einteiliger kaltschrumpfender Endverschlußkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung
- Kriechstromfester und witterungsbeständiger Endverschlußkörper aus HTV-Silikon-Kautschuk
- Permanent radialer Anpressdruck
- Schnelle und einfache Montage durch Herausziehen der Stützwendel
- Die Endverschlußgarnitur enthält alle für die Montage notwendigen Bauteile, jedoch keine Kabelschuhe
- 3 Endverschlüsse per Garnitur

Der einteilige 3M™ Quick Term II Endverschluß aus HTV-Silikon-Kautschuk garantiert einen feuchtigkeitsdichten Anschluß und somit eine lange Lebensdauer. Er ist zum Einsatz für Einleiter Kunststoffkabel mit Drahtschirmung nach VDE 0276-620 (IEC 60502) geeignet.

## Anwendung

Diese Garnituren dienen zum Anschluß von kunststoffisolierten, kupferdrahtgeschirmten Einleiterkabeln für 18/30 kV ( $U_{max} = 36$  kV) Anwendungen im Innenraum und 12/20 kV ( $U_{max} = 24$  kV) in Freiluft an Transformatoren, Schaltanlagen, Motoren sowie anderen Geräten.

## Prüfungen und Zertifizierungen

- Entsprechen der Europäischen Normung nach Cenelec HD 629.1 (DIN VDE 0278, part 629-1)
- Produkt enthält keine besorgniserregenden Stoffe (SVHC's) der REACH Kandidaten-Liste gemäß Artikel 59 der Regulierung (EU) Nr. 1907/2006. Aktueller Status unter [www.3M.com/REACH](http://www.3M.com/REACH)
- RoHS erfüllt MCVs 2011/65/EU

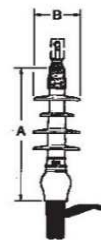


## Auswahltabelle

Garniturentype	Bestellnummer	Min. Durchmesser über Primärisolation [mm]	Nominaler Leiterquerschnitt [mm²] *	Durchmesser über Kabelmantel [ mm ]
<b>Freiluft 12/20 kV</b>				
94-EB62-1	94-EB62-1	16,2 - 28,5	25 - 95	23,0 - 35,0
94-EB63-1	94-EB63-1	21,3 - 35,0	70 - 240	30,0 - 44,0
94-EB64-1	94-EB64-1	27,4 - 45,7	185 - 500	35,0 - 52,0
94-EB65-1	94-EB65-1	33,3 - 53,3	400 - 1000	41,0 - 65,0
<b>Innenraum 18/30 kV</b>				
94-EB62-1	94-EB62-1	16,2 - 28,5	25 - 50	23,0 - 35,0
94-EB63-1	94-EB63-1	21,3 - 35,0	50 - 150	30,0 - 44,0
94-EB64-1	94-EB64-1	27,4 - 45,7	120 - 300	35,0 - 52,0
94-EB65-1	94-EB65-1	33,3 - 53,3	240 - 500	41,0 - 65,0

\* Bitte prüfen Sie den Durchmesser über Primärisolation hinsichtlich des angemessenen Anwendungsbereiches

Garniturentype	Einbaulänge ohne Kabelschuh ca. [mm] A
94-EB62-1	325
94-EB63-1	325
94-EB64-1	345
94-EB65-1	395



## Produktkennzeichnung

3M™ Quick Term II Endverschlußgarnituren sind gekennzeichnet mit Lieferantennamen, Leiterquerschnittsbereichen, Spannungsclassen und Kabeltypen, Lagerbedingungen und Produktionskodierung zur Nachverfolgbarkeit.

## Haltbarkeit und Lagerung

3M™ Quick Term II Endverschlüsse haben bei einer Lagerung in einem feuchtigkeitskontrollierten Raum (-40°C bis 50°C und <70% relativer Feuchte) eine Haltbarkeitsdauer von 36 Monaten vom Zeitpunkt der Fertigung. Zusätzlich ist das Ablaufdatum auf der Verpackungsetikette angeführt.

TDS Referenz: BM925660011, Ausgabedatum: 11.02.2015



### 3M Deutschland GmbH

Electrical Market Division  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss | Deutschland

3MElektro.de@mmm.com  
www.3m.de

**Important Notice:** The details contained in this literature have been carefully prepared from information available to 3M at the time of its production. However, it is not intended to be relied upon for purposes of product specification and you should contact your sales representative if specification details are required. Because of the wide variety of processes and conditions in which these products may be used, the user should first carry out tests to determine the suitability of thproducts for the particular use intended. All questions of warranty and liability relating to 3M products are governed by the selling 3M subsidiary's terms of the respective sale subject, where applicable, to the prevailing law. 3M is a trademark of 3M Company.

© 3M 2016. All rights reserved