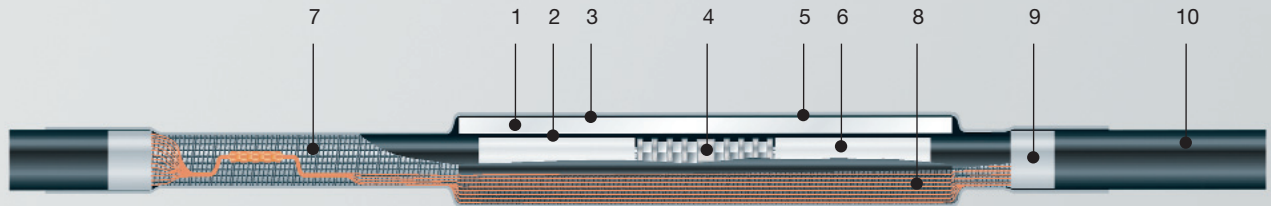


Mehrbereichs-Verbindungs- muffe für extrudierte Kunststoffkabel, Typ SEV 52

*Joint with Multi-Range Application
for XLPE cables, type SEV 52*

NEU für 52 kV
NEW for 52 kV



Die neue Verbindungs-
muffe SEV 52
zeichnet sich aus durch:

*The new joint SEV 52 is described
by:*

- schlankes Design
slim design
- einfache Montage
easy to install
- bewährtes Prinzip aus der
Mittelspannungstechnik
*well known principle taken from
the medium voltage technology*

Technische Daten

Technical data

Abmessungen Isolierkörper:

Dimensions insulator:

- Länge/Length 530 mm
- Durchmesser/Diameter 63 mm

Zulässige Leiterquerschnitte:

Conductor cross sections:

- 150-630 mm²*

**andere Leiterquerschnitte auf Anfrage/
other cross sections on request*

- 1 Isolierkörper mit Feldsteuerschlauch (2) und äußerer Feldbegrenzung (3)
Insulator with stress controlling tube (2) and outer screening (3)
- 4 Pressverbinder
Compression type connector
- 5 Schrumpfschlauch (optional: Korrosionsschutzband)
Shrinkable tube (optional: self-adhesive corrosion protection tape)
- 6 VPE-Kabelader
XLPE cable core
- 7 Kupfer-Gewebeband
Copper braided tape
- 8 Schirmdrähte
Screen wires
- 9 Dichtwickel
Sealing wrap
- 10 VPE-Kabel
XLPE cable

Prüfverfahren nach IEC 60840 <i>Test parameter acc. IEC 60840</i>	U ₀ /U _n	26/45 (U _m =52)
Gleichspannung 15 min* <i>DC voltage 15 min*</i>	78 kV <i>78 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Wechselspannung 15 min <i>AC voltage 15 min</i>	65 kV <i>65 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Elektrische Heizzyklen (20 Zyklen, 95-100 °C) <i>Load cycle test (20 cycles, 95-100 °C)</i>	52 kV <i>52 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Teilentladungsmessung bei Umgebungstemperatur und erhöhter Leitertemperatur 95-100 °C <i>Partial discharge test at ambient and increased temperature 95 - 100°C</i>	39 kV	< 5 pC bei VPE Kabel (Typprüfung) < 10 pC bei VPE Kabel (Stückprüfung)
	39 kV	< 5 pC with XLPE cables (type test) < 10 pC with XLPE cables (routine test)
Stoßspannung bei erhöhter Temperatur und Umgebungs- temperatur (je 10 Stöße bei pos. und neg. Polarität) <i>impulse test at ambient and increased temperature (10 impulses each polarity)</i>	250 kV	kein Durchschlag zulässig
	250 kV	<i>no breakdown</i>

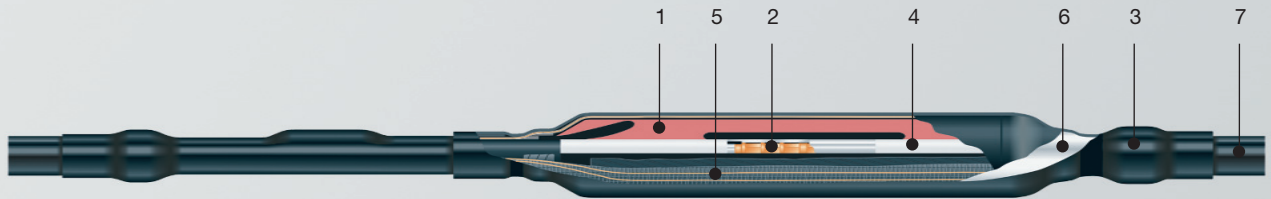
* Bei der Inbetriebnahmeprüfung/during after installation test

SÜDKABEL

Verbindungs-muffe für extrudierte Kunststoffkabel, Typ SEHDV 170

Joint for XLPE cables, type SEHDV 170

NEU für 170 kV
NEW for 170 kV



Die neue Verbindungs-muffe SEHDV 170 zeichnet sich aus durch:

The new joint SEHDV 170 is described by:

- einteiliges Design
one-piece design
- einfache Montage
easy to install
- bewährtes Prinzip der Verbindungs-muffe SEHDV 123/145
well known principle taken from the joint SEHDV 123/145
- integrierte Schirmtrennstelle
integrated screen sectionalizing

Technische Daten

Technical data

Abmessungen Isolierkörper:

Dimensions insulator:

- Länge/Length	680 mm
- Durchmesser/Diameter	230 mm

Zulässige Leiterquerschnitte:

Conductor cross sections:

- Cu	185-2000 mm ² *
- Al	185-1000 mm ² *

*andere Leiterquerschnitte auf Anfrage/
other cross sections on request

- 1 Isolierkörper
Insulator
- 2 Pressverbinder
Compression type connector
- 3 Schrumpfschlauch
(optional: Korrosionsschutzband oder Gießharz)
Shrinkable tube (optional: self-adhesive corrosion protection tape or cast resin)
- 4 VPE-Kabelader
XLPE cable core
- 5 Schirmdrähte
Screen wires
- 6 Al-Folie
Aluminium foil
- 7 VPE-Kabel
XLPE cable

Prüfverfahren nach IEC 60840 <i>Test parameter acc. IEC 60840</i>	U ₀ /U _n	87/150 (U _m =170)
Gleichspannung 15 min* <i>DC voltage 15 min*</i>	261 kV <i>261 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Wechselspannung 15 min <i>AC voltage 15 min</i>	218 kV <i>218 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Elektrische Heizzyklen (20 Zyklen, 95-100 °C) <i>Load cycle test (20 cycles, 95-100 °C)</i>	174 kV <i>174 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>
Teilentladungsmessung bei Umgebungstemperatur und erhöhter Leitertemperatur 95-100 °C <i>Partial discharge test at ambient and increased temperature 95 - 100°C</i>	131 kV <i>131 kV</i>	< 5 pC bei VPE Kabel (Typprüfung) < 10 pC bei VPE Kabel (Stückprüfung) < 5 pC with XLPE cables (type test) < 10 pC with XLPE cables (routine test)
Stoßspannung bei erhöhter Temperatur und Umgebungstemperatur (je 10 Stöße bei pos. und neg. Polarität) <i>Impulse test at ambient and increased temperature (10 impulses each polarity)</i>	750 kV <i>750 kV</i>	kein Durchschlag zulässig <i>no breakdown</i>

* Bei der Inbetriebnahmeprüfung/during after installation test

SÜDKABEL