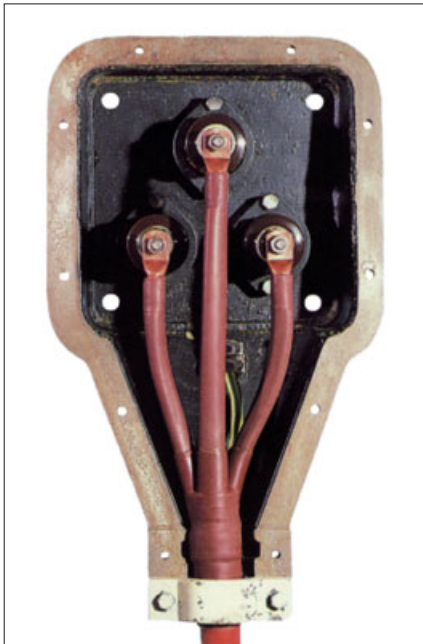
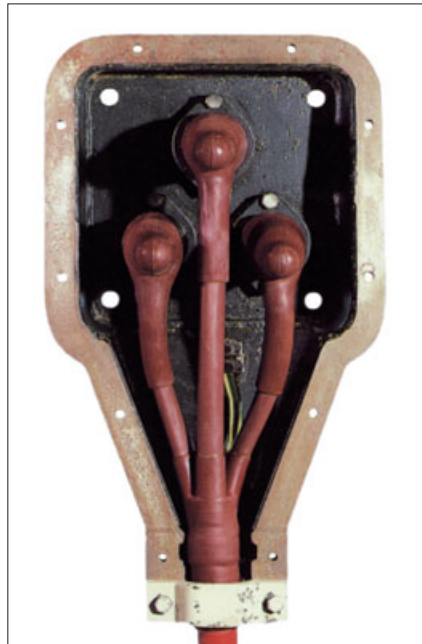


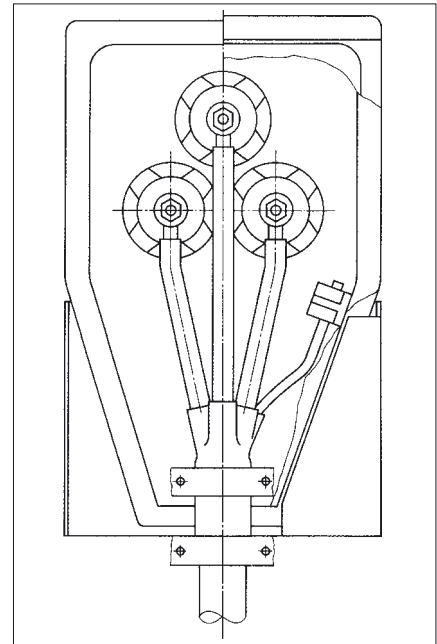
Endverschlüsse für Motor-Anschlusskästen 6 kV und 12 kV MEV



MEV Normalausführung



MEV mit RSRB-Zusatzgarnitur zur Isolierung der Anschlüsse



KABEL

Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten 6 kV und 12 kV Kabeln wie z.B. N(A)YFGY, N(A)YSY, N(A)YSEY, N(A)2XSEY, N(A)2XS2Y.

ENDVERSCHLUSS

Aufbau:
Die Endverschlüsse MEV bestehen im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden und kriechstromfesten Isolierteilen. Die 12 kV Ausführung enthält ein Feldsteuersystem. Der Erdanschluss des Kabels wird mittels eines lötfreien Erdanschlusssystem (Rollfeder und Erdungslitze) ausgeführt. Mit einer Zusatzgarnitur kann der Endverschluss bis über die Durchführungen der Phasenanschlüsse isoliert werden. Die Verwendung als normaler Innenraum-Endverschluss mit einer Aderlänge von 450 mm ist ebenfalls möglich.

Lieferumfang:
Endverschluss einschließlich Kleinmaterial und Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe.
Die Zusatzgarnituren zur Isolierung der Anschlüsse sowie zum Erdanschluss bandgeschirmter 12 kV Kabel müssen gesondert bestellt werden.

Montage:
Die Kabelvorbereitung erfolgt in gewohnter Weise; Verarbeitung des Endverschlusses mit handelsüblichem Propangasbrenner. Spezialwerkzeuge sind nicht notwendig.

Prüfungen:
Die Endverschlüsse MEV entsprechen der Raychem Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC.

Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung
6 kV	35 – 70	MEV 3 x 35 – 70 – 6 kV*
	95 – 150	MEV 3 x 95 – 150 – 6 kV*
	185 – 240	MEV 3 x 185 – 240 – 6 kV*
12 kV	25 – 50	MEV 3 x 25 – 50 – 10 kV
	70 – 240	MEV 3 x 70 – 240 – 10 kV

Montageanleitung: ESD 0286 DE bzw. ESD 0340 DE

*Material für lötfreien Erdanschluss enthalten.

Zusatzgarnituren: Isolierkappen
Isolierung der Anschlüsse 6 kV und 12 kV

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung
6 kV	50 – 95	RSRB 4064
	120 – 300	RSRB 4066
12 kV	50 – 95	RSRB 4044
	120 – 300	RSRB 4046

Montageanleitung: EPP 0015 DE

Kurze Bauweise* mit rechtwinkligen Isolierkappen

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung
12 kV	70 – 240	SMOE 63506 NEU

Montageanleitung: ESD 3931 DE

* Aderlänge 290 – 450 mm

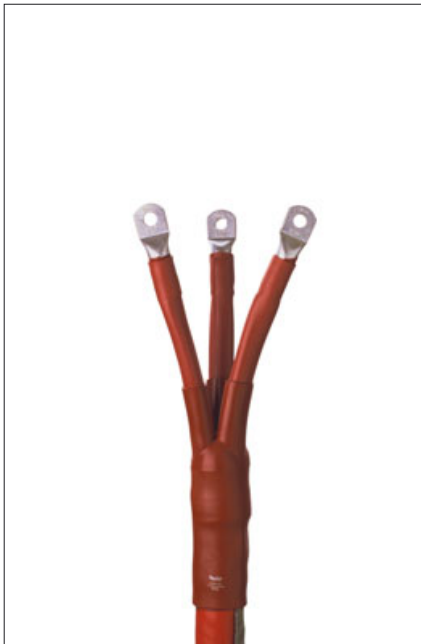
Lötfreie Erdanschlussgarnitur für bandgeschirmte 12 kV Kabel

	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung
	16 – 70	EAKT 1674
	70 – 185	EAKT 1675
	95 – 240	EAKT 1676

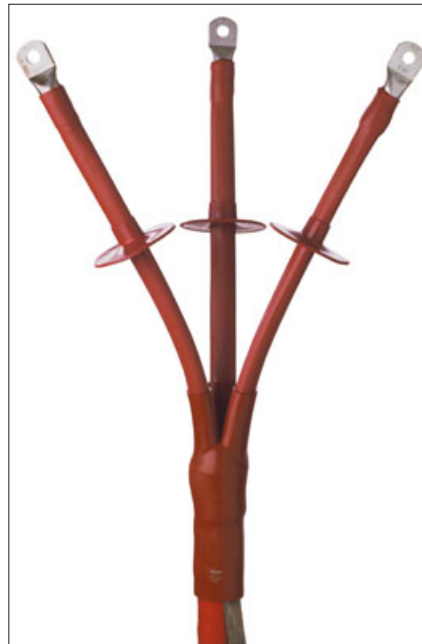
Montageanleitung: EPP 0317 DE

Um die Einsatzmöglichkeit wärmeschrumpfender Kabelgarnituren im gesamten Querschnittsbereich der einzelnen Garnituren sicherzustellen, enthalten die Garnituren keine Kabelschuhe.

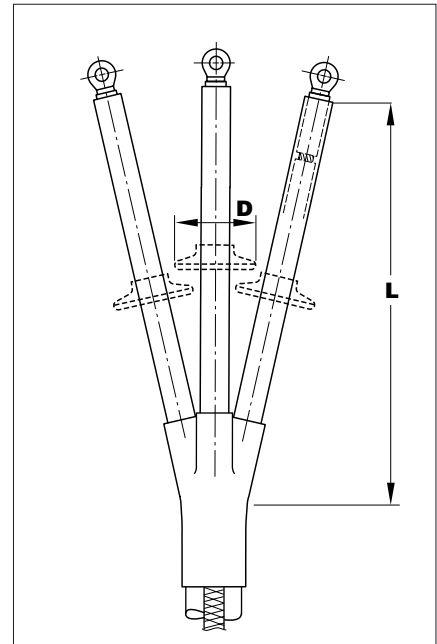
Endverschlüsse für ungeschirmte und bewehrte Dreileiter-Kunststoffkabel mit flexibler Aderlänge für Innenraum und Freiluft 6 kV EPKT



Innenraumausführung



Freiluftausführung



D, L: Siehe Seite 19

KABEL

Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an ungeschirmten, bewehrten und kunststoffisolierten Dreileiterkabeln 6 kV wie N(A)YFGY.

ENDVERSCHLUSS

Aufbau:
Die Endverschlüsse EPKT bestehen im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden, kriechstromfesten und witterungsbeständigen Isolierteilen, z.B. Aufteilkappe, Isolierschläuche und Isolatorschirme.
Die Innenraumversion EPKT benötigt keine Isolatorschirme.
Durch den großen Schrumpfbereich können mit einer Garnitur mehrere Kabelquerschnitte abgedeckt werden.

Lieferumfang:
Endverschluss einschließlich Kleinmaterial und Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe. Der kriechstromfeste Aderisolierschlauch HVOT muss mit Angabe der gewünschten Länge zusätzlich bestellt werden.
Mindestlänge beachten!

Montage:
Eine „Überkopf-Montage“ der Freiluftendverschlüsse ist durch Umdrehen der Schirme möglich. Die Kabelvorbereitung erfolgt in gewohnter Weise; Verarbeitung des Endverschlusses mit handelsüblichem Propangasbrenner. Spezialwerkzeuge sind nicht notwendig.

Prüfungen:
Die 6 kV Endverschlüsse EPKT für kunststoffisolierte Dreileiterkabel entsprechen der Raychem Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC.

Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

INNENRAUM

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm) Mindestlänge L
6 kV	16 – 50	EPKT 7A3XI-U + HVOT 32/10-A/U*	290
	70 – 120	EPKT 7B3XI-U + HVOT 32/10-A/U*	310
	150 – 240	EPKT 7C3XI-U + HVOT 38/12-A/U*	320
	300	EPKT 7D3XI-U + HVOT 50/16-A/U*	320

Montageanleitung: EPP 0039 DE

* Aderisolierschlauch HVOT muss getrennt bestellt werden. Die Gesamtlänge richtet sich nach der gewünschten Einbaulänge der Kabeladern.

FREILUFT

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm) Mindestlänge L D	
6 kV	16 – 50	EPKT 7A3XO-U + HVOT 32/10-A/U*	490	76
	70 – 120	EPKT 7B3XO-U + HVOT 32/10-A/U*	510	95
	150 – 240	EPKT 7C3XO-U + HVOT 38/12-A/U*	520	95
	300	EPKT 7D3XO-U + HVOT 50/16-A/U*	520	115

Montageanleitung: EPP 0039 DE

* Aderisolierschlauch HVOT muss getrennt bestellt werden. Die Gesamtlänge richtet sich nach der gewünschten Einbaulänge der Kabeladern.

Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

Zusatzgarnituren:

Lötfreie Erdanschlussgarnitur für flachdrahtbewehrte Kabel

Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung
16 – 95	SMOE 60805
120 – 300	SMOE 60873

Um die Einsatzmöglichkeit wärmeschrumpfender Kabelgarnituren im gesamten Querschnittsbereich der einzelnen Garnituren sicherzustellen, enthalten die Garnituren keine Kabelschuhe.