

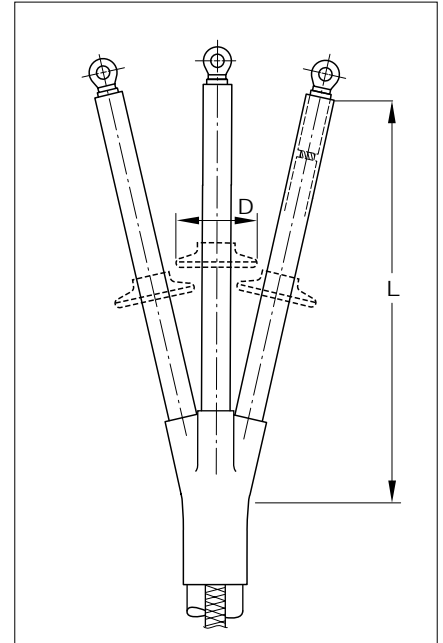
Endverschlüsse für ungeschirmte und bewehrte Dreileiter-Kunststoffkabel mit flexibler Aderlänge für Innenraum und Freiluft 6 kV EPKT



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

| Nennspannung U_0/U | Leiterquerschnitt (mm ²) | Bestellbezeichnung | Abmessungen (mm) Mindestlänge L |
|-------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 3,5/6 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 D

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

Freiluft

| Nennspannung U_0/U | Leiterquerschnitt (mm ²) | Bestellbezeichnung | Abmessungen (mm) Mindestlänge | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----|
| | | | L | D |
| 3,5/6 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 D

*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 bzw. Verbinder.