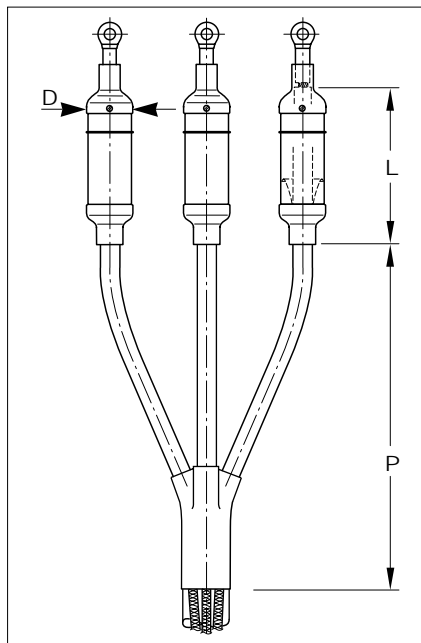


Endverschlüsse für papierisolierte Einleiter- und Dreimantelkabel für Innenraum 10 kV und 20 kV IDST



Innenraumausführung



L, D: Siehe Seite 31

Kabel

Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an papierisolierten 10 kV und 20 kV Einleiter- und Dreimantelkabeln, wie z. B. N(A)EKBA, N(A)HKeBA, N(A)KLEY oder N(A)HKaY.

Endverschluss

Aufbau:

Der Endverschluss IDST besteht im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden Isolierteilen, die den Anforderungen des Innenraumbetriebes gerecht werden. Zur Kontrolle des Ölstandes ist das Masse-reservoir aus durchsichtigem Kunststoff hergestellt. Die Enden der Formteile werden durch Heißschmelzkleber zuverlässig abgedichtet. Die Feldsteuerung erfolgt mittels eines metallischen Deflektors.

Lieferumfang:

Sichtendverschluss, bestehend aus Klar-sichtkörper, Feldsteuertrichter, Montagean-leitung, jedoch ohne Aufteilkappe und Kabelschuhe.

Montage:

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

Prüfungen:

Die 10 kV bzw. 20 kV Endverschlüsse IDST für papierisolierte Einleiter- bzw. Dreimantelkabel 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

Nennspannung U ₀ /U	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm)		
			L	D	P
6/10 kV	50	IDST 5121-E11*	300	71	550
	70	IDST 5121-E12*	300	71	550
	70– 95	IDST 5121**	300	71	550
	120–185	IDST 5122	300	71	550
	185–300	IDST 5123	300	71	550
12/20 kV	35	IDST 5121-E10*	300	71	550
	50	IDST 5121-E11*	300	71	550
	70	IDST 5121-E12*	300	71	550
	95	IDST 5121	300	71	550
	95–150	IDST 5122	300	71	550
	150–240	IDST 5123	300	71	550

Montageanleitung: EPP 0251 D

* Nur für Kupferleiter: Reduzierhülse und 95 mm² Cu-Kabelschuhe für M 12-Anschlussbolzen beige packt.

** 70 mm² RM/SM-Anwendung nur bei Aluminiumleiter möglich.

Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

Anschlussysteme für SF₆-Anlagen, auch mit Metalloxid Überspannungs-Ableitern, siehe Seite 34 und 38.

Zusatzgarnituren:

Lötfreie Erdungsgarnituren

Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung für Dreimantelkabel inkl. Aufteilkappe	Bestellbezeichnung für Einleiterkabel mit Bleimantel	Bestellbezeichnung für Einleiterkabel mit Alumantel (NAKLEY)
35–150	EAKT 1678-DE01	EAKT 1668-DE01*	
70–150	EAKT 1678-DE01	EAKT 1668-DE01*	SMOE 61832*
150–300	EAKT 1679	EAKT 1669-DE01*	SMOE 61832*
300–400			SMOE 61832*

Montageanleitung: EPP 0318 D bzw. ESD 1278 D

*Je Endverschlussgarnitur IDST werden 3 Stück EAKT 1668-DE01, EAKT 1669-DE01 bzw. SMOE 61832 benötigt.



Lötfreie Erdungsgarnitur EAKT 1678-DE01



Einfülltrichter EPPA 017

Einfülltrichter EPPA 017

Der Einfülltrichter EPPA 017 dient zum Befüllen von Sichtkörpern an Endverschlüssen für papierisolierte Kabel mit Kabeltränkmass, z. B. Raychem Kabeltränkmass EPPA 016.

Kabeltränkmass EPPA 016-1-10
1,0 kg Inhalt für einen Satz Endverschlüsse

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