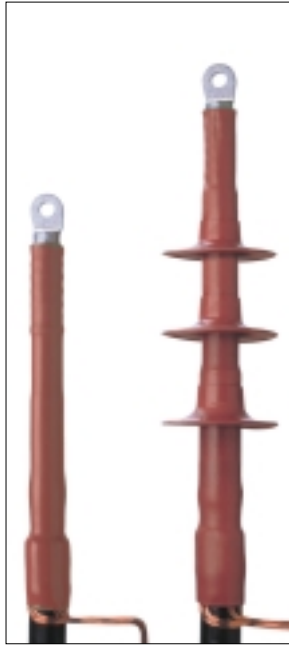


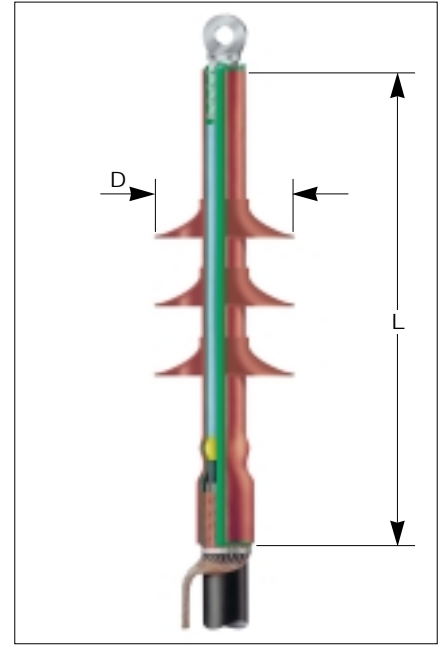
Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel für Innenraum und Freiluft 10 kV und 20 kV IXSU-F/OXSU-F, 30 kV EPKT



10 kV und 20 kV Innenraum- und Freiluftanwendung
IXSU-F /OXSU-F



30 kV Innenraum- und Freiluftanwendung EPKT



L, D: Siehe Seite 23

Kabel

Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten 10 kV, 20 kV und 30 kV Einleiterkabeln mit PVC- und PE-Außenmantel nach VDE 0271 und VDE 0273, wie z. B. N(A)YSY, N(A)2YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS(F)2Y oder TGL 200-1750/08, wie z. B. N(A)2YHCaY, N(A)2YHCuY, N(A)2YHCa2Y, N(A)2YHCu2Y.

Endverschluss IXSU-F/OXSU-F 10 kV und 20 kV

Aufbau:
Die IXSU-F/OXSU-F Endverschlüsse bestehen aus einem kriechstromfesten und witterungsbeständigen Wärmeschumpfschlauch mit Feldsteuerbelag, Schirmen sowie kriechstromfestem und witterungsbeständigem Dichtmittel zur hermetischen Abdichtung der Endverschlüsse am Kabelmantel und am Kabelschuh.
Die elektrische Feldglättung an der Absetzstelle der äußeren Leitschicht erfolgt mit gelbem Füllband und einem neuen Feldsteuerbelag mit Dichtfunktion über dem Kabelschuh.
Dieser neue Feldsteuerbelag basiert auf einem Zinkoxid (ZnO). Die verbesserten elektrischen Steuereigenschaften erlauben es, erstmals die Feldsteuerbeschichtung im gesamten Endverschluss aufzutragen. Dadurch werden Einzelkomponente zur Feldsteuerung und Abdichtung minimiert. Die Innenraumversion IXSU-F benötigt keine Isolatorschirme, und der schlanke Aufbau gestattet den Einbau in Kompakt-Schaltanlagen auch bei beengten Verhältnissen. Die Endverschlüsse können bei Bedarf gebogen eingesetzt werden.

Lieferumfang:
Endverschlüsse (1 Satz = 3 Stück), Kleinmaterial, Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe.

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

Endverschluss EPKT 30 kV

Aufbau:
Die 30 kV EPKT Endverschlüsse bestehen im Wesentlichen aus wärmeschumpfenden, kriechstromfesten und witterungsbeständigen Isolierteilen, z. B. Schirmen, Isolierschläuchen und Feldsteuerungsschläuchen. Die Endverschlüsse können bei Bedarf gebogen eingesetzt werden. Die elektrische Feldglättung an der Absetzstelle der äußeren Leitschicht erfolgt mit gelbem Füllband und Feldsteuerungsschlauch.

Lieferumfang:
Endverschlüsse (1 Satz = 3 Stück), Kleinmaterial, Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe.

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

Prüfungen:
Die 10 kV, 20 kV und 30 kV Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F/EPKT für kunststoffisolierte Einleiterkabel wurden nach CENELEC HD 629 S1: 1986 (VDE 0278 Teil 629-1) geprüft 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)		Anzahl Schirme
			L	D	
6/10 kV	10– 35	IXSU-F 3111	300		–
	25– 95	IXSU-F 3121	300		–
	95–240	IXSU-F 3131	300		–
	240–500	IXSU-F 3141	300		–
	500–800	IXSU-F 3151	300		–
12/20 kV	25– 70	IXSU-F 5121	340		–
	70–240	IXSU-F 5131	340		–
	185–400	IXSU-F 5141	340		–
	400–800	IXSU-F 5151	340		–
18/30 kV	50– 95	EPKT-36C1XI	430*	95	2
	95–185	EPKT-36D1XI	430*	115	2
	185–500	EPKT-36E1XI	430*	135	2
	400–800	EPKT-36F1XI	430*	135	2

*zuzüglich der Länge des Kabelschuhschafes

Montageanleitung: EPP 0778 DE bzw. EPP 0275 DE

Anschlussysteme für SF₆-Anlagen, auch mit Metalloxid-Überspannungsableiter, siehe Seite 32 und 34.

Freiluft

Nennspannung U_0/U	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm)		Anzahl Schirme
			L	D	
6/10 kV	10– 35	OXSU-F 3111	300	75	1
	25– 95	OXSU-F 3121	300	85	1
	95–240	OXSU-F 3131	300	95	1
	240–500	OXSU-F 3141	300	115	1
	500–800	OXSU-F 3151	300	135	1
12/20 kV	25– 70	OXSU-F 5121	440	85	4
	70–240	OXSU-F 5131	440	95	4
	185–400	OXSU-F 5141	440	115	4
	400–800	OXSU-F 5151	440	135	4
18/30 kV	50– 95	EPKT-36C1XO	560*	95	4
	120–185	EPKT-36D1XO	560*	115	4
	240–500	EPKT-36E1XO	560*	135	4
	400–800	EPKT-36F1XO	560*	135	4

*zuzüglich der Länge des Kabelschuhschafes

Montageanleitung: EPP 0778 DE bzw. EPP 0275 DE

In Freiluftanlagen sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

Die Bestellbezeichnung – z. B. IXSU-F 5131 – entspricht dem Lieferumfang: Ein Satz = 3 Stück Endverschlüsse.

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