

Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel für Innenraum und Freiluft 12 kV, 24 kV, 36 (42) kV IXSU-F/OXSU-F



12 kV, 24 kV und 36 (42) kV Innenraum- und Freiluftanwendung IXSU-F/OXSU-F

## KABEL

Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten 12 kV, 24 kV und 36 (42) 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 12 kV, 24 kV und 36 (42) kV

### Aufbau:

Die IXSU-F/OXSU-F Endverschlüsse bestehen aus einem kriechstromfesten und witterungsbeständigen Wärmeschrumpfschlauch 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 die Einzelkomponenten 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, optional mit Kabelschuhen.

### 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 12 kV, 24 kV und 36 (42) kV Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F 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

Um	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm) L max*	Anzahl Schirme
12 kV	10 – 35	IXSU-F 3111	325	–
	25 – 95	IXSU-F 3121	335	–
	95 – 240	IXSU-F 3131	340	–
	240 – 500	IXSU-F 3141	350	–
	500 – 800	IXSU-F 3151	370	–
	1000 – 1200	IXSU-F 3161 <b>NEU</b>	500	–
24 kV	25 – 70	IXSU-F 5121	365	–
	70 – 240	IXSU-F 5131	380	–
	185 – 400	IXSU-F 5141	390	–
	400 – 800	IXSU-F 5151	370	–
	1000 – 1200	IXSU-F 5161 <b>NEU</b>	500	–
36 kV	50 – 120	IXSU-F 6131	470	–
	150 – 400	IXSU-F 6141	490	–
	500 – 800	IXSU-F 6151	510	–
42 kV	50 – 120	IXSU-F 7131 <b>NEU</b>	500	–
	150 – 300	IXSU-F 7141 <b>NEU</b>	500	–
	400 – 500	IXSU-F 7151 <b>NEU</b>	500	–

Montageanleitung: EPP 0778 DE bzw. EPP 0956 DE

\* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen

Isolierte Anschlussysteme für SF<sub>6</sub>-Anlagen, auch mit Metalloxid-Überspannungsableiter, siehe Seite 36.

### FREILUFT

Um	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm) L max.* D	Anzahl Schirme
12 kV	10 – 35	OXSU-F 3111	322 75	1
	25 – 95	OXSU-F 3121	325 85	1
	95 – 240	OXSU-F 3131	340 95	1
	240 – 500	OXSU-F 3141	350 115	1
	500 – 800	OXSU-F 3151	370 135	1
	1000 – 1200	OXSU-F 3161 <b>NEU</b>	500 135	1
24 kV	25 – 70	OXSU-F 5121	465 85	3
	70 – 240	OXSU-F 5131	480 95	3
	185 – 400	OXSU-F 5141	490 115	3
	400 – 800	OXSU-F 5151	500 135	3
	1000 – 1200	OXSU-F 5161 <b>NEU</b>	500 135	3
36 kV	50 – 120	OXSU-F 6131	530 115	4
	120 – 400	OXSU-F 6141	550 135	4
	400 – 800	OXSU-F 6151	570 135	4
42 kV	50 – 120	OXSU-F 7131 <b>NEU</b>	560 115	4
	150 – 300	OXSU-F 7141 <b>NEU</b>	560 135	4
	400 – 500	OXSU-F 7151 <b>NEU</b>	560 135	4

Montageanleitung: EPP 0778 DE bzw. EPP 0956 DE

\* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen

In Freiluftanlagen sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

Die Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F sind auch mit Press- oder Schraubkabelschuhen erhältlich.