



Durch Klicken auf
das untenstehende
Inhaltsverzeichnis,
gelangen Sie direkt
zum gewünschten
Produkt!

Kapitel V Mittelspannung Endverschlüsse

SMOE, RSRB, EAKT Endverschlüsse für Dreileiter-Kunststoffkabel	88
EPKT Endverschlüsse für ungeschirmte Dreileiter-Kunststoffkabel.....	89
IXSU/OXSU Endverschlüsse für geschirmte Dreileiter-Kunststoffkabel.....	90
IXSU/OXSU Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel.....	92
EPKT Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel.....	95
CSTI/CSTO Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel.....	97
MVTI/MVTO Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel.....	98
UH GK/EPKT Endverschlüsse für papierisolierte Gürtelkabel für Innenraum	101
Zubehör	102
IDST Endverschlüsse für papierisolierte Einleiter- und Dreimantelkabel für Innenraum.....	103
Zubehör.....	104

SMOE, RSRB, EAKT

Endverschlüsse für Dreileiter-Kunststoffkabel

Für Motoranschlusskästen – $U_o/U (U_m)$ 3,6/6 (7,2) kV – 6/10 (12) kV

AUFBAU

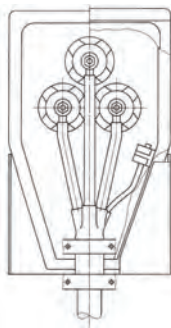
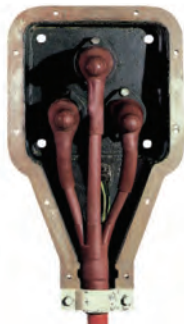
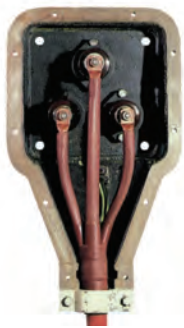
- Die Endverschlüsse MEV bestehen im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden und kriechstromfesten Isolierteilen. Die 12 kV Ausführung enthält ein Feldsteuersystem. Der Erdanschluss des Kabels wird mittels eines lötfreien Erdanschlusssystem (Rollfeder und Erdungslitze) ausgeführt. Mit einer Zusatzgarnitur 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.

MONTAGE

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

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten 7,2 kV und 12 kV Kabeln wie z. B. N(A)YFGY, N(A)YSY, N(A)YSEY, N(A)2XSEY, N(A)2XS2Y.



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)
465877-000	SMOE-60673 (MEV 3 x 35-70-6 kV*)	3,6 / 6 (7,2)	35 - 70
532741-000	SMOE-60674 (MEV 3 x 95-150-6 kV*)	3,6 / 6 (7,2)	95 - 150
655597-000	SMOE-60675 (MEV 3 x 185-240-6 kV*)	3,6 / 6 (7,2)	185 - 240
927297-000	SMOE-60820 (MEV 3 x 25-50-10 kV)	6 / 10 (12)	25 - 50
286187-000	SMOE-60819 (MEV 3 x 70-240-10 kV)	6 / 10 (12)	70 - 240

* Material für lötfreien Erdanschluss enthalten.

Zusatzgarnituren: Isolierkappen zur Isolierung der Anschlüsse

Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)
317789-005	RSRB-4064	3,6 / 6 (7,2)	50 - 95
975801-005	RSRB-4066	3,6 / 6 (7,2)	120 - 300
257141-005	RSRB-4044	6 / 10 (12)	50 - 95
718495-005	RSRB-4046	6 / 10 (12)	120 - 300

Verkauf per Satz (= 3 Stück)

Kurze Bauweise* mit rechtwinkligen Isolierkappen

Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)
CB7680-000	SMOE-63505	6 / 10 (12)	25 - 70
A08782-000	SMOE-63506	6 / 10 (12)	70 - 240

* Aderlänge 290 450 mm

Lötfreie Erdanschlussgarnitur für bandgeschirmte 12 kV Kabel

Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)
023666-005	EAKT-1674	6 / 10 (12)	16 - 70
131613-005	EAKT-1675	6 / 10 (12)	70 - 185
958088-005	EAKT-1676	6 / 10 (12)	95 - 240

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.

PRÜFUNGEN

Die Endverschlüsse MEV entsprechen der Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC, CENELEC HD 629.1.

EPKT

Endverschlüsse für ungeschirmte Dreileiter-Kunststoffkabel
Für Innenraum – $U_o/U (U_m)$ 3,6/6 (7,2) kV

AUFBAU

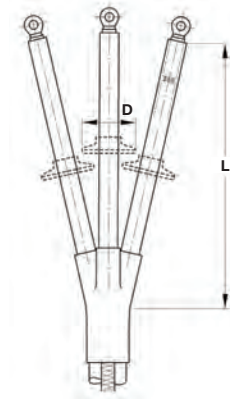
- Die Endverschlüsse EPKT bestehen im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden, kriechstromfesten und witterungsbeständigen Isolierteilen, z. B. Aufteilkappe, Isolierschläuche und Isolatorschirme. Die Innenraumversion EPKT benötigt keine Isolatorschirme. Durch den großen Schrumpfbereich können mit einer Garnitur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

MONTAGE

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

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an ungeschirmten, bewehrten und kunststoffisolierten Dreileiterkabeln 7,2 kV wie N(A)YFGY.



Innenraum



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm) Mindestlänge L
360271-005	EPKT-7A3XI-U	3,6 / 6 (7,2)	16 - 50	290
025297-000	+ HVOT-32/10-A/U-4(S20)*			
185571-005	EPKT-7B3XI-U	3,6 / 6 (7,2)	70 - 120	310
025297-000	+ HVOT-32/10-A/U-4(S20)*			
549653-005	EPKT-7C3XI-U	3,6 / 6 (7,2)	150 - 240	320
102371-000	+ HVOT-38/12-A/U-4(S20)*			

* Aderisolierschlauch HVOT muss getrennt bestellt werden.

LIEFERUMFANG

Endverschluss einschließlich Kleinmaterial und Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe. Der kriechstromfeste Aderisolierschlauch HVOT muss zusätzlich bestellt werden. Mindestlänge beachten!

PRÜFUNGEN

Die 7,2 kV Endverschlüsse EPKT für kunststoffisolierte Dreileiterkabel entsprechen der Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC, CENELEC HD 629.1.

Zusatzgarnituren: Lötfreie Erdanschlussgarnitur für flachdrahtbewehrte Kabel

Art.-Nr.	Typ	Leiterquerschnitt (mm ²)
460942-005	SMOE-60805	16 - 95
936553-000	SMOE-60873	120 - 300

IXSU/OXSU

Endverschlüsse für geschirmte Dreileiter-Kunststoffkabel
Für Innenraum und Freiluft - $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) kV

AUFBAU

- Die Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F bestehen aus kriechstromfesten und witterungsbeständigen Wärmeschrumpfschläuchen mit Feldsteuerbelag, Schirmen, leitfähiger Aufteilkappe und leitfähigem Aderschuttschlauch. Die elektrische Feldglättung an der Absetzstelle der äußeren Leiterschicht erfolgt mit gelbem Füllband und einem Feldsteuerbelag mit Dichtfunktion über dem Kabelschuh. Dieser Feldsteuerbelag basiert auf einem Zinkoxid (ZnO). Die verbesserten elektrischen Steuereigenschaften erlauben es, die Feldsteuerbeschichtung im gesamten Endverschluss aufzutragen. Dadurch werden Einzelkomponenten zur Feldsteuerung und Abdichtung minimiert. Der besonders große Schrumpfbereich der verwendeten Komponenten ermöglicht es, mit einer Garnitur mehrere Kabelquerschnitte abzudecken. Die Innenraumversion IXSU-F benötigt keine Isolatorschirme.
- Hochstromfeste Endverschlüsse bis 125 kA EPKT: Bei den hochstromfesten Endverschlüssen wird die Feldsteuerung durch einen separaten Feldsteuerschlauch realisiert. Zusätzlich wird der Zwickelbereich durch Stützbandagen und Schrumpfschlauch gegen die erhöhten mechanischen Beanspruchungen im Kurzschlussfall geschützt.

KABEL

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

Innenraumendverschlüsse für drahtgeschirmte Kabel



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Aderlänge max. (mm)	Aderlänge min. (mm)
609815-005	IXSU-F3311*	6 / 10 (12)	16 - 35	450	320
975845-005	IXSU-F3321*	6 / 10 (12)	25 - 70	450	320
931779-005	IXSU-F3331*	6 / 10 (12)	95 - 240	450	320
681745-005	IXSU-F3341*	6 / 10 (12)	240 - 500	450	320
492379-005	IXSU-F3314*	6 / 10 (12)	16 - 35	1200	320
186727-005	IXSU-F3324*	6 / 10 (12)	25 - 70	1200	320
843829-005	IXSU-F3334*	6 / 10 (12)	95 - 240	1200	320
278157-005	IXSU-F3344*	6 / 10 (12)	240 - 500	1200	320

* Lötfreie Erdungsgarnitur für bandgeschirmte Kabel, siehe folgende Seite.

Freiluftendverschlüsse für drahtgeschirmte Kabel



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Aderlänge max. (mm)	Aderlänge min. (mm)
648313-005	OXSU-F3311*	6 / 10 (12)	16 - 35	450	320
924109-005	OXSU-F3321*	6 / 10 (12)	25 - 70	450	320
114825-005	OXSU-F3331*	6 / 10 (12)	95 - 240	450	320
619691-005	OXSU-F3341*	6 / 10 (12)	240 - 500	450	320
652785-005	OXSU-F3314*	6 / 10 (12)	16 - 35	1200	320
462641-005	OXSU-F3324*	6 / 10 (12)	25 - 70	1200	320
447699-005	OXSU-F3334*	6 / 10 (12)	95 - 240	1200	320
850475-005	OXSU-F3344*	6 / 10 (12)	240 - 500	1200	320

* Lötfreie Erdungsgarnitur für bandgeschirmte Kabel, siehe folgende Seite.

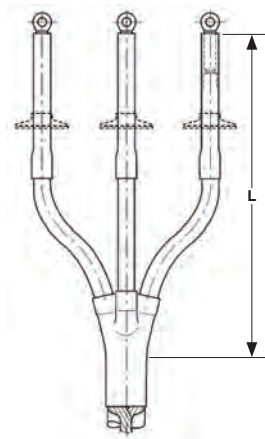
Hochstromfeste Endverschlüsse (125 kA) für Innenraum



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm)
380859-005	EPKT-17C3XIH1-T18	6 / 10 (12)	95 - 240	450

Zusatzgarnituren: Lötfreie Erdanschlussgarnitur für bandgeschirmte Kabel

Art.-Nr.	Typ	Leiterquerschnitt (mm ²)
023666-005	EAKT-1674	16 - 70
131613-005	EAKT-1675	70 - 185
958088-005	EAKT-1676	95 - 240
663647-011	EAKT-1677	240 - 400



MONTAGE

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

LIEFERUMFANG

Endverschluss und Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe.

PRÜFUNGEN

Die 12 kV Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F für kunststoffisolierte Dreileiter-Kabel entsprechen der Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z. B. VDE, BS, IEC, CENELEC HD 629.1.

IXSU/OXSU

Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel
Für Innenraum und Freiluft - $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) kV - 20,8/36 (42) kV

AUFBAU

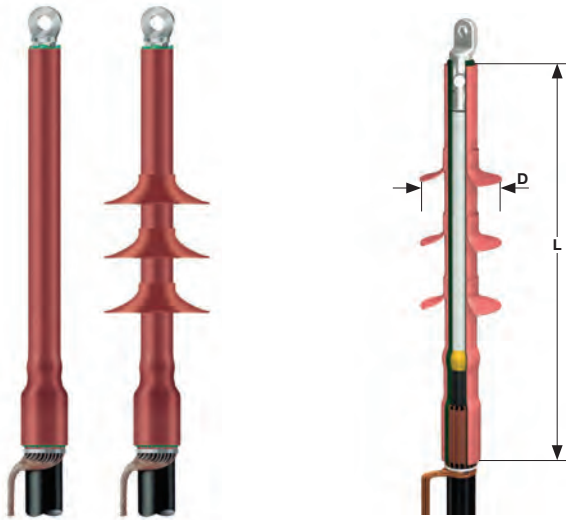
- Die IXSU-F/OXSU-F Endverschlüsse bestehen aus einem kriechstromfesten und witterungsbeständigen Wärmeschrumpfschlauch mit Feldsteuerbelag, Schirmen sowie kriechstromfestem und witterungsbeständigem Dichtmittel zur hermetischen Abdichtung der Endverschlüsse am Kabelmantel und am Kabelschuh. Die elektrische Feldglättung an der Absetzstelle der äußeren Leitschicht erfolgt mit gelbem Füllband und einem Feldsteuerbelag mit Dichtfunktion über dem Kabelschuh. Dieser Feldsteuerbelag basiert auf einem Zinkoxid (ZnO). Die verbesserten elektrischen Steuereigenschaften erlauben es, 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 begrenzten Verhältnissen. Die Endverschlüsse können bei Bedarf gebogen eingesetzt werden.

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.

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten 12 kV, 24 kV, 36 kV und 42 kV Einleiter-Kabeln 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.



LIEFERUMFANG

Endverschlüsse (1 Satz = 3 Stück), Kleinmaterial, Montageanleitung, optional mit Kabelschuhen.

PRÜFUNGEN

Die 12 kV, 24 kV, 36 kV und 42 kV Endverschlüsse IXSU-F/OXSU-F für kunststoffisolierte Einleiter-Kabeln wurden nach CE-NELEC 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.

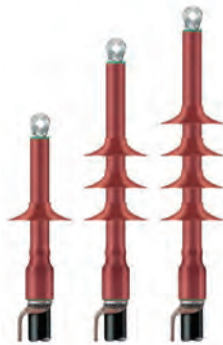
Innenraum inklusive Schraubkabelschuhen



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_0/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Ø Bohrung Schraubkabelschuh (mm)	Abmessungen L (mm)	
					L max*	D
CF6349-005	IXSU-F3121-ML-1-13	6 / 10 (12)	25 - 95	13	335	
CF6351-005	IXSU-F3131-ML-4-13	6 / 10 (12)	95 - 240	13	340	
CF6353-005	IXSU-F3141-ML-6-13	6 / 10 (12)	185 - 400	13	350	
CF6354-005	IXSU-F3141-ML-6-17	6 / 10 (12)	185 - 400	17	350	
CF6379-005	IXSU-F3151-ML-7-17	6 / 10 (12)	500 - 630	17	370	
CF6381-005	IXSU-F3151-ML-7-21	6 / 10 (12)	500 - 630	21	370	
CF6362-005	IXSU-F5121-ML-1-13	12 / 20 (24)	25 - 95	13	335	
CF6364-005	IXSU-F5131-ML-4-13	12 / 20 (24)	95 - 240	13	340	
CF6365-005	IXSU-F5131-ML-4-17	12 / 20 (24)	95 - 240	17	340	
CZ9947-000	IXSU-F5131-ML-5-13-DE02	12 / 20 (24)	120 - 300	13	340	
CF9790-005	IXSU-F5131-ML-5-17	12 / 20 (24)	120 - 300	17	340	
CF6366-005	IXSU-F5141-ML-6-13	12 / 20 (24)	185 - 400	13	350	
CF6367-005	IXSU-F5141-ML-6-17	12 / 20 (24)	185 - 400	17	350	
CS1144-000	IXSU-F5151-ML-7-17-DE01	12 / 20 (24)	500 - 630	17	370	
CF6386-008	IXSU-F5151-ML-7-21	12 / 20 (24)	500 - 630	21	370	
CF6387-011	IXSU-F6131-ML-2-13	18 / 30 (36)	35 - 120	13	500	
CR8438-018	IXSU-F6141-ML-4-13	18 / 30 (36)	150 - 240	13	500	
CF6369-005	IXSU-F6141-ML-5-13	18 / 30 (36)	120 - 300	13	500	
CF6371-005	IXSU-F6141-ML-6-13	18 / 30 (36)	185 - 400	13	500	
CF6388-005	IXSU-F6151-ML-7-17	18 / 30 (36)	500 - 630	17	500	

* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen.
Verkauf per Satz (= 3 Stück).

Freiluft inklusive Schraubkabelschuhen



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_0/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Ø Bohrung Schraubkabelschuh (mm)	Abmessungen (mm)		Anzahl der Schirme
					L max*	D	
CF6193-005	OXSU-F3111-ML-1-13	6 / 10 (12)	25 - 35	13	322	75	1
CF6195-005	OXSU-F3121-ML-1-13	6 / 10 (12)	25 - 95	13	325	85	1
CF6198-005	OXSU-F3131-ML-4-13	6 / 10 (12)	95 - 240	13	340	95	1
CY7330-000	OXSU-F3141-ML-6-17-DE06	6 / 10 (12)	185 - 400	17	350	115	1
CF6205-005	OXSU-F3151-ML-7-17	6 / 10 (12)	500 - 630	17	370	135	1
CF6222-005	OXSU-F5121-ML-1-13	12 / 20 (24)	25 - 95	13	465	85	3
CR4421-000	OXSU-F5131-ML-4-13-DE01	12 / 20 (24)	95 - 240	13	480	95	3
CF6241-005	OXSU-F5131-ML-4-17	12 / 20 (24)	95 - 240	17	480	95	3
CF6242-005	OXSU-F5141-ML-6-13	12 / 20 (24)	185 - 400	13	490	115	3
CF6243-005	OXSU-F5141-ML-6-17	12 / 20 (24)	185 - 400	17	490	115	3
CY7350-000	OXSU-F5151-ML-7-17-DE06	12 / 20 (24)	500 - 630	17	500	135	3
CY7331-000	OXSU-F6131-ML-2-13-DE06	18 / 30 (36)	35 - 120	13	530	115	4
CF6262-005	OXSU-F6141-ML-5-13	18 / 30 (36)	150 - 300	13	550	135	4
CF6247-005	OXSU-F6141-ML-6-17	18 / 30 (36)	185 - 400	17	550	135	4
CF6261-005	OXSU-F6151-ML-7-17	18 / 30 (36)	500 - 630	17	570	135	4
CF6259-005	OXSU-F6151-ML-7-21	18 / 30 (36)	500 - 630	21	570	135	4

* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen.
Verkauf per Satz (= 3 Stück).

Innenraum



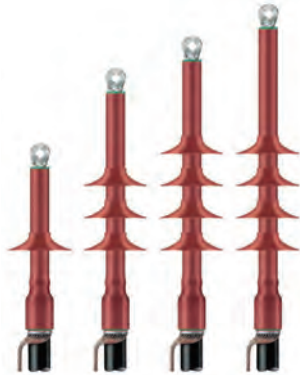
Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen L* (mm)
508493-005	IXSU-F3111	6 / 10 (12)	10 - 35	325
489269-005	IXSU-F3121	6 / 10 (12)	25 - 95	335
097105-005	IXSU-F3131	6 / 10 (12)	95 - 240	340
422037-005	IXSU-F3141	6 / 10 (12)	240 - 500	350
565915-005	IXSU-F3151	6 / 10 (12)	500 - 800**	370
F11994-005	IXSU-F3161	6 / 10 (12)	800 - 1200	500
552897-005	IXSU-F5121	12 / 20 (24)	25 - 70	365
086833-005	IXSU-F5131	12 / 20 (24)	70 - 240	380
675377-005	IXSU-F5141	12 / 20 (24)	185 - 400	390
000877-005	IXSU-F5151	12 / 20 (24)	400 - 800**	370
F01490-005	IXSU-F5161	12 / 20 (24)	800 - 1200	500
161622-005	IXSU-F6131	18 / 30 (36)	50 - 120	470
353774-005	IXSU-F6141	18 / 30 (36)	150 - 400	490
362020-005	IXSU-F6151	18 / 30 (36)	500 - 800	510
D62723-005	IXSU-F7131	20,8 / 36 (42)	50 - 120	500
D83429-005	IXSU-F7141	20,8 / 36 (42)	150 - 300	500
213218-005	IXSU-F7151	20,8 / 36 (42)	400 - 500	500

* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen.

** Lochtiefe Kabelschuhe max. 110mm.

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

Freiluft



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm)		Anzahl der Schirme
				L max*	D	
921513-005	OXSU-F3111	6 / 10 (12)	10 - 35	322	75	1
674179-005	OXSU-F3121	6 / 10 (12)	25 - 95	325	85	1
170347-005	OXSU-F3131	6 / 10 (12)	95 - 240	340	95	1
572329-005	OXSU-F3141	6 / 10 (12)	240 - 500	350	115	1
057101-005	OXSU-F3151	6 / 10 (12)	500 - 800**	370	135	1
A25232-005	OXSU-F3161	6 / 10 (12)	800 - 1200	500	135	1
294997-005	OXSU-F5121	12 / 20 (24)	25 - 70	465	85	3
403451-005	OXSU-F5131	12 / 20 (24)	70 - 240	480	95	3
529965-005	OXSU-F5141	12 / 20 (24)	185 - 400	490	115	3
074061-005	OXSU-F5151	12 / 20 (24)	400 - 800**	500	135	3
A25232-005	OXSU-F5161	12 / 20 (24)	800 - 1200	500	135	3
744068-005	OXSU-F6131	18 / 30 (36)	50 - 120	530	115	4
353920-005	OXSU-F6141	18 / 30 (36)	150 - 400	550	135	4
848596-005	OXSU-F6151	18 / 30 (36)	500 - 800	570	135	4
484706-005	OXSU-F7131	20,8 / 36 (42)	50 - 120	560	115	4
458916-005	OXSU-F7141	20,8 / 36 (42)	150 - 300	560	135	4
466996-005	OXSU-F7151	20,8 / 36 (42)	400 - 500	560	135	4

* Abmessungen L = maximale Länge bei DIN-Kabelschuhen.

** Lochtiefe Kabelschuhe max. 110mm.

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

EPKT

Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel
Für Innenraum und Freiluft - $U_o/U (U_m)$ 18/30 (36) kV

AUFBAU

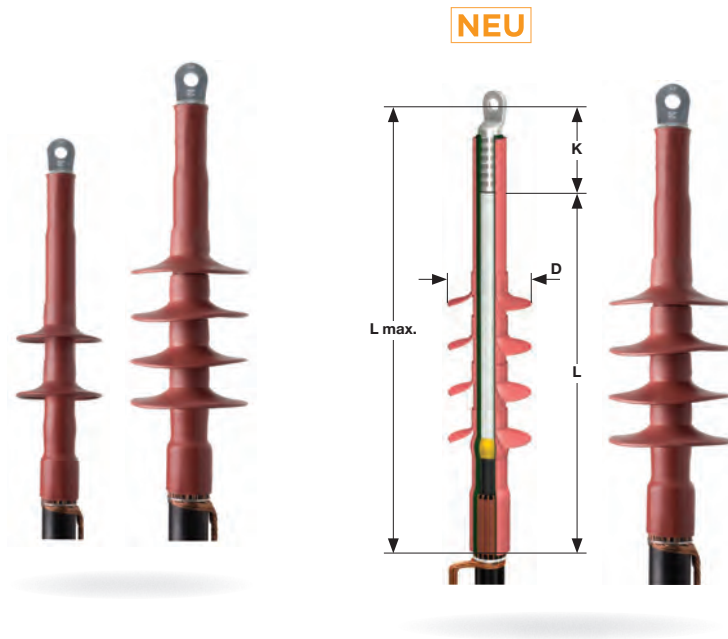
- Die 30 kV EPKT Endverschlüsse bestehen im Wesentlichen aus wärmschrumpfenden, kriechstromfesten und witterungsbeständigen Isolierteilen, z.B. Schirmen, Isolierschläuchen und Feldsteuerungsschläuchen. Die elektrische Feldglättung an der Absetzstelle der äußeren Leitschicht erfolgt mit gelbem Füllband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

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.

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten 36 kV Einleiter-Kabeln mit PVC und PE-Außenmantel nach VDE 0271 und VDE 0273, wie z.B. N(A)2YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS(F)2Y oder TGL200-1750/08, wie z.B. N(A)2YHCaY, N(A)2YHCuY, N(A)2YHCa2Y, N(A)2YHCu2Y.



LIEFERUMFANG

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

PRÜFUNGEN

Die 36 kV Endverschlüsse EPKT für kunststoffisolierte Einleiter-Kabel 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.

Innenraum



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm)		Anzahl der Schirme
				L*	D	
454523-005	EPKT-36C1XI	18 / 30 (36)	50 - 95	430	95	2
308359-005	EPKT-36D1XI	18 / 30 (36)	120 - 185	430	115	2
651264-005	EPKT-36E1XI	18 / 30 (36)	240 - 500	430	135	2
700320-005	EPKT-36F1XI	18 / 30 (36)	630 - 1000	430	135	2

* Abmessungen L max = Länge L
zzgl. Maß K bis Bohrung

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

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

Freiluft



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm)		Anzahl der Schirme
				L*	D	
900926-005	EPKT-36C1XO	18 / 30 (36)	50 - 95	560	95	4
553365-005	EPKT-36D1XO	18 / 30 (36)	120 - 185	560	115	4
372083-005	EPKT-36E1XO	18 / 30 (36)	240 - 500	560	135	4
407002-005	EPKT-36F1XO	18 / 30 (36)	630 - 1000	560	135	4

* Abmessungen L max = Länge L
zzgl. Maß K bis Bohrung

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

In Freiluftanlagen sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

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

CSTI/CSTO

NEU

Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel

Für Innenraum und Freiluft - $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) kV - 18/30 (36) kV inklusive Schraubkabelschuhen

ALLGEMEIN

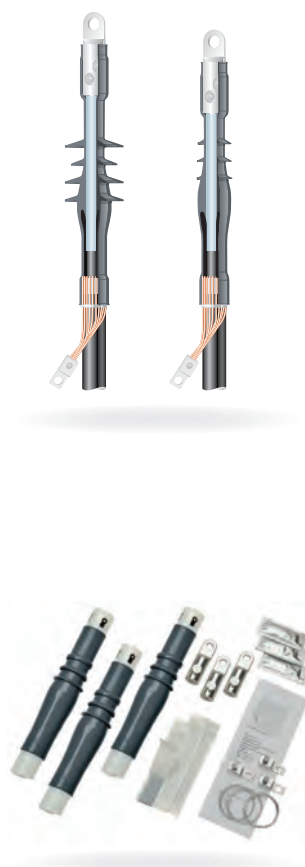
- CSTI/O werden aus hochwertigem LSR (Flüssigsilikon) hergestellt, welches hervorragende Kriechstromfestigkeit und mechanische Rissfestigkeit aufweist. Der Feldsteuerkonus ist in den Isolierkörper des Endverschlusses integriert. Die Ausformung des Feldsteuerkonus gewährleistet stets eine richtige Positionierung des Endverschlusses bei der Montage.
- Die Abdichtungsmasse ist am oberen Ende des Endverschlusses integriert, sodass kein zusätzliches Dichtband erforderlich ist.
- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften einschließlich guter Kriechstromfestigkeit und hoher Durchschlagfestigkeit
- Integrierte geometrische Feldsteuerung zur Abstimmung elektrischer Feldüberhöhungen an der Schirmkante des Kabels

MERKMALE

- Einfach zu montierendes Spiralstützrohr
- Integrierte Abdichtungsmasse
- Ausgezeichnete Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit
- Chemikalienbeständig
- Pilzbeständig
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Nicht entzündlich
- Selbstlöschend
- Stabiles Verhalten über einen breiten Temperaturbereich von -45 °C bis +150 °C
- Ausgezeichnete mechanische Rissfestigkeit und Verformungsbeständigkeit
- Alle Komponenten lückenlos rückverfolgbar bis zu den Rohmaterialien
- Schraubkabelschuhe mit Abreißschrauben und geprüft nach CENELEC HD 629.1.S2, IEC 60502-4, IEEE-48
- Hergestellt in einem nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Betrieb

VORTEILE

- Vorexpandierter Endverschlusskörper mit integriertem Feldsteuerkonus und Abdichtungsmasse
- Einteiliger Endverschluss mit optimalem Anwendungsbereich
- Einfache und sichere Positionierung des Endverschlusses durch optimale Länge des Feldsteuerkonus
- Abdichtungsmasse ist in den Kabelschuh integriert
- Einfache Montage, optimal ausgelegtes Spiralstützrohrprofil, Zugrichtung des Spiralprofils in Richtung Kabelschuh
- Auch in engen Schaltanlagenräumen leicht zu installieren



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Durchmesser über Isolation		Max. Durchmesser über Kabelmantel (mm)
				min (mm)	max (mm)	
Innenraum						
EP5628-000	CSTI-3122-ML-1-13	6/10 (12)	25 - 95	13,7	20,8	22
EP5629-000	CSTI-3132-ML-4-13	6/10 (12)	95 - 240	20,8	28,4	34
EP5630-000	CSTI-3142-ML-6-17	6/10 (12)	300 - 400	28,4	33,6	50
EP5631-000	CSTI-3152-ML-7-17	6/10 (12)	500 - 630	34	40	58
EF1622-005	CSTI-5122-ML-1-13	12/20 (24)	25 - 95	17,9	25	34
EF1623-005	CSTI-5132-ML-4-13	12/20 (24)	95 - 240	25	32	50
EF1624-005	CSTI-5142-ML-6-17	12/20 (24)	300 - 400	32,6	37,8	54
EF1625-005	CSTI-5152-ML-7-17	12/20 (24)	500 - 630	42,6	49,2	58
EK7721-000	CSTI-6122-ML-1-13	18/30 (36)	50 - 70	24,5	28,4	40
EK7722-000	CSTI-6132-ML-4-13	18/30 (36)	95 - 150	27,8	33,5	44
EK7005-000	CSTI-6142-ML-6-17	18/30 (36)	185 - 400	32,4	42,8	54
EN9718-000	CSTI-6152-ML-7-17	18/30 (36)	500 - 630	42,6	49,2	61
EK7724-000	CSTI-6162-ML-8-21	18/30 (36)	800 - 1000	49,2	58,8	73
Freiluft						
EP5632-000	CSTO-3122-ML-1-13	6/10 (12)	25 - 95	13,7	20,8	22
EP5633-000	CSTO-3132-ML-4-13	6/10 (12)	95 - 240	20,8	28,4	34
EP5634-000	CSTO-3142-ML-6-17	6/10 (12)	300 - 400	28,4	33,6	50
EP5635-000	CSTO-3152-ML-7-17	6/10 (12)	500 - 630	34	40	58
EF1626-005	CSTO-5122-ML-1-13	12/20 (24)	25 - 95	17,9	25	34
EF1627-005	CSTO-5132-ML-4-13	12/20 (24)	95 - 240	25	32	50
EF1628-005	CSTO-5142-ML-6-17	12/20 (24)	300 - 400	32,6	37,8	54
EF1629-005	CSTO-5152-ML-7-17	12/20 (24)	500 - 630	42,6	49,2	58
EK7725-000	CSTO-6122-ML-1-13	18/30 (36)	50 - 70	24,5	28,4	40
EK7726-000	CSTO-6132-ML-4-13	18/30 (36)	95 - 150	27,8	33,5	44
EK6954-011	CSTO-6142-ML-6-17	18/30 (36)	185 - 400	32,4	42,8	54
EN1212-000	CSTO-6152-ML-7-17	18/30 (36)	500 - 630	42,6	49,2	61
EK7728-000	CSTO-6162-ML-8-21	18/30 (36)	800 - 1000	49,2	58,8	73

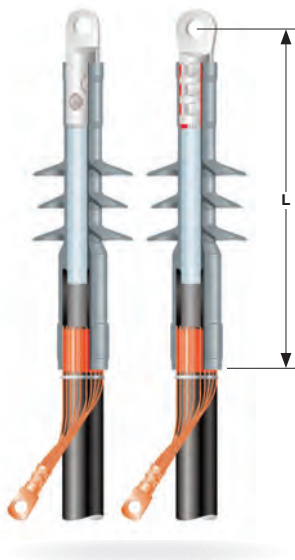
MVTI/MVTO

Endverschlüsse für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel

Für Innenraum und Freiluft in Silikon-Aufschiebetechnik - $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) kV - 18/30 (36) kV

AUFBAU

- Der Endverschlusskörper besteht aus hochwertigem Silikonkautschuk mit ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit und hohem Isoliervermögen. Der Feldsteuerkonus ist in den Endverschluss integriert. Die Endverschlüsse eignen sich für Innenraum- und Freiluftanwendungen unter verschiedensten klimatischen Bedingungen. Die MVTI/MVTO Endverschlüsse sind für dreifach extrudierte Kunststoffkabel bis 36 kV ausgelegt.



VORTEILE

- Hervorragende Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit
- Chemikalienbeständig
- Schimmelresistent
- Hervorragende elektrische Eigenschaften, wie Kriechstromfestigkeit und hohe Durchschlagfestigkeit
- Wasserabweisend
- Selbstverlöschend
- Temperaturbeständiges Silikon (-55°C bis +180°C)
- Dauerelastisch, mit geringem Zugverformungsrest
- Unbegrenzt lagerfähig
- Rückverfolgbarkeit der Bauelemente über Losnummern

LEISTUNGSMERKMALE

- Einteiliger Endverschluss mit integrierter geometrischer Feldsteuerung
- Geeignet für Sechskantpressung sowie Schraubtechnik entsprechend IEC 61238
- Auch inklusive Schraubkabelschuhen lieferbar
- Kompaktes Design
- Langer Kriechweg, nach IEC 815
- Einfache Montage
- Kaum Abfall zur Entsorgung, kein Sondermüll
- Geprüft nach CENELEC HD.629.1.S2:2006 und IEC 60502-4
- Hergestellt in einem ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Betrieb

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten, geschirmten 12 kV, 24 kV und 36 kV Einleiter-Kabeln 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.

LIEFERUMFANG

Jedes MVTI/MVTO-Kit enthält Endverschlusskörper, Dichtungsbänder, Montage-Schutzbeutel aus Polyethylen, Silikonfett, Bindedraht und die Montageanleitung.

PRÜFUNGEN

Die Produkte wurden entsprechend CENELEC HD629.1.S2:2006 und IEC 60502-4 ausführlich getestet.

Innenraum - für Presskabelschuhe geeignet



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Durchmesser über Leiterisolation (mm)
CH9992-005	MVTI-3121	6 / 10 (12)	25 - 95	13,7 - 20,8
CH9994-005	MVTI-3131	6 / 10 (12)	95 - 240	18,6 - 30,4
CP0823-005	MVTI-5121	12 / 20 (24)	25 - 95	17,9 - 25,0
CP0821-005	MVTI-5131	12 / 20 (24)	95 - 300	23,5 - 34,6
CP0839-005	MVTI-6121	18 / 30 (36)	35 - 150	24,0 - 33,5

Verkauf per Satz (= 3 Stück)

Freiluft - für Presskabelschuhe geeignet



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV $U_o/U (U_m)$	Leiterquerschnitt (mm ²)	Durchmesser über Leiterisolation (mm)
CX3676-005	MVTO-3121	6 / 10 (12)	25 - 95	13,7 - 20,8
CP0837-005	MVTO-3131	6 / 10 (12)	95 - 240	18,6 - 30,4
CP1019-005	MVTO-3141	6 / 10 (12)	300	18,6 - 30,4
CP0878-005	MVTO-5121	12 / 20 (24)	25 - 95	17,9 - 25,0
CP0871-005	MVTO-5131	12 / 20 (24)	95 - 300	23,5 - 34,6

Verkauf per Satz (= 3 Stück)

Innenraum inklusive Schraubkabelschuhe für die Leiter- und Schirmverbindung



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U _o /U _m (U _m)	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen L max. (mm)	Durchmesser über Leiterisolation (mm)
BM0463-000	MVTI-3121-ML-1-13-DE30	6 / 10 (12)	25 - 95	220	13,7 - 20,8
BM0464-000	MVTI-3121-ML-1-17-DE30	6 / 10 (12)	25 - 95	220	13,7 - 20,8
BM0465-000	MVTI-3131-ML-2-13-DE30	6 / 10 (12)	35 - 150	246	18,6 - 30,4
BM0466-000	MVTI-3131-ML-2-17-DE30	6 / 10 (12)	35 - 150	246	18,6 - 30,4
BM0467-000	MVTI-3131-ML-4-13-DE30	6 / 10 (12)	95 - 240(300)*	265	18,6 - 30,4
BM0468-000	MVTI-3131-ML-4-17-DE30	6 / 10 (12)	95 - 240(300)*	265	18,6 - 30,4
BM0469-000	MVTI-5121-ML-1-13-DE30	12 / 20 (24)	25 - 95	265	17,9 - 25,0
BM0470-000	MVTI-5121-ML-1-17-DE30	12 / 20 (24)	25 - 95	265	17,9 - 25,0
BM0471-000	MVTI-5131-ML-4-13-DE30	12 / 20 (24)	95 - 240(300)*	290	23,5 - 34,6
BM5291-000	MVTI-5131-ML-4-17-DE30	12 / 20 (24)	95 - 240(300)*	290	23,5 - 34,6
BM0473-000	MVTI-5131-ML-5-13-DE30	12 / 20 (24)	120 - 300**	285	24,3 - 34,6
BM0474-000	MVTI-5131-ML-5-17-DE30	12 / 20 (24)	120 - 300**	285	24,3 - 34,6
BM0475-000	MVTI-6121-ML-2-13-DE30	18 / 30 (36)	35 - 150	370	21,0 - 37,0
BM0476-000	MVTI-6121-ML-2-17-DE30	18 / 30 (36)	35 - 150	370	21,0 - 37,0
BM0477-000	MVTI-6131-ML-4-13-DE30	18 / 30 (36)	95 - 240	457	27,8 - 37,6
BM0478-000	MVTI-6131-ML-4-17-DE30	18 / 30 (36)	95 - 240	457	27,8 - 37,6
BM0479-000	MVTI-6141-ML-5-13-DE30	18 / 30 (36)	120 - 300	455	29,3 - 39,6
BM0480-000	MVTI-6141-ML-5-17-DE30	18 / 30 (36)	120 - 300	455	29,3 - 39,6

Abmessungen L = maximale Länge bei DIN - Kabelschuhen.

-13 = Loch für M12

-17 = Loch für M16

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

* Das Kit ist für Al - Massivleiter mit einem Querschnitt von 300 mm² geeignet

** Das Kit ist für mehrdrähtige Rundleiter mit einem Querschnitt von 300 mm² geeignet.

Freiluft inklusive Schraubkabelschuhe für die Leiter- und Schirmverbindung



Art.-Nr.	Typ	Spannung in kV U_c/U_m (U_m)	Leiterquer- schnitt (mm ²)	Abmessungen L max. (mm)	Durchmesser über Leiterisolation (mm)
BM0483-000	MVTO-3121-ML-1-13-DE30	6 / 10 (12)	25 - 95	270	13,7 - 20,8
BM0484-000	MVTO-3121-ML-1-17-DE30	6 / 10 (12)	25 - 95	270	13,7 - 20,8
BM0485-000	MVTO-3131-ML-2-13-DE30	6 / 10 (12)	35 - 150	291	18,6 - 30,4
BM0486-000	MVTO-3131-ML-2-17-DE30	6 / 10 (12)	35 - 150	291	18,6 - 30,4
BM0487-000	MVTO-3131-ML-4-13-DE30	6 / 10 (12)	95 - 240(300)*	292	18,6 - 30,4
BM0488-000	MVTO-3131-ML-4-17-DE30	6 / 10 (12)	95 - 240(300)*	292	18,6 - 30,4
BM0489-000	MVTO-3131-ML-5-13-DE30	6 / 10 (12)	150 - 300**	292	21,0 - 30,4
BM0490-000	MVTO-5121-ML-1-13-DE30	12 / 20 (24)	25 - 95	350	17,9 - 25,0
BM0491-000	MVTO-5121-ML-1-17-DE30	12 / 20 (24)	25 - 95	350	17,9 - 25,0
BM0492-000	MVTO-5131-ML-4-13-DE30	12 / 20 (24)	95 - 240(300)*	372	23,5 - 34,6
BM0493-000	MVTO-5131-ML-4-17-DE30	12 / 20 (24)	95 - 240(300)*	372	23,5 - 34,6
BM0494-000	MVTO-5131-ML-5-13-DE30	12 / 20 (24)	120 - 300**	370	24,3 - 34,6
BM0495-000	MVTO-5131-ML-5-17-DE30	12 / 20 (24)	120 - 300**	370	24,3 - 34,6
BM0496-000	MVTO-6131-ML-2-13-DE30	18 / 30 (36)	95 - 150	656	24,0 - 33,5
BM0497-000	MVTO-6131-ML-2-17-DE30	18 / 30 (36)	95 - 150	656	24,0 - 33,5
BM0498-000	MVTO-6131-ML-4-13-DE30	18 / 30 (36)	95 - 240	657	27,8 - 37,6
BM0499-000	MVTO-6131-ML-4-17-DE30	18 / 30 (36)	95 - 240	657	27,8 - 37,6
BM0500-000	MVTO-6141-ML-5-13-DE30	18 / 30 (36)	120 - 300	660	29,3 - 39,6
BM0501-000	MVTO-6141-ML-5-17-DE30	18 / 30 (36)	120 - 300	660	29,3 - 39,6

Abmessungen L = maximale Länge bei DIN - Kabelschuhen.

-13 = Loch für M12

-17 = Loch für M16

Verkauf per Satz (= 3 Stück).

* Das Kit ist für Al - Massivleiter mit einem Querschnitt von 300 mm² geeignet

** Das Kit ist für mehrdrähtige Rundleiter mit einem Querschnitt von 300 mm² geeignet.

UHGK/EPKT

Endverschlüsse für papierisolierte Gürtelkabel für Innenraum

ENDVERSCHLUSS UHGK/EPKT

AUFBAU

- Die Endverschlüsse UHGK/EPKT bestehen im Wesentlichen aus wärmeschrumpfenden Isolierteilen, die den Anforderungen des Innenraumbetriebes gerecht werden. Als Schutz und zur Isolierung sind über den papierisolierten Adern ölbeständige Isolierschläuche angebracht. Zur Kontrolle des Ölstandes ist das Massereservoir aus durchsichtigem Kunststoff hergestellt. Die Enden der äußeren Schläuche und Formteile werden durch Heißschmelzkleber zuverlässig abgedichtet.

LIEFERUMFANG UHGK

- Sichtendverschluss, bestehend aus Klarsichtkörper und Abdichtmuffen, Montageanleitung, jedoch ohne Kabelschuhe und Isolierschrumpfschlauch BMTM. Der Aderisolierschlauch BMTM (braun) muss mit Angabe der gewünschten Länge zusätzlich bestellt werden. Mindestlänge beachten!

LIEFERUMFANG EPKT

- Sichtendverschluss, bestehend aus Klarsichtkörper und Abdichtmuffen, Ader-schläuchen 650 mm lang, Montageanleitung jedoch ohne Kabelschuhe.

MONTAGE

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

PRÜFUNGEN

- Die 12 kV Endverschlüsse UHGK/EPKT für papierisolierte Dreileiterkabel entsprechen der Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC.

ÜBERGANGSENDVERSCHLUSS SMOE

- Durch das Überführen des papierisolierten Gürtelkabels in eine flexible EPR-Leitung wird die Ertüchtigung von 12 kV Massekabelendverschlüssen erleichtert.

AUFBAU

- Die Montage des Endverschlusskörpers verläuft in bekannter Weise, wobei im Bereich der oberen Auslässe des Sichtkörpers die flexiblen EPRLeitungen mit Übergangsverbindern angebunden werden. Für jede Ader stehen 600 mm dieser Leitung zur Verfügung. Der Verbinderbereich wird mit massebeständigem, feldglättendem Band abgedichtet. Den Abschluss bildet ein kriechstromfester Isolierschlauch, welcher den gesamten Aderbereich überdeckt und in Verbindung mit kriechstromfesten Dichtbändern abdichtet.

LIEFERUMFANG

- Sichtendverschluss, bestehend aus Klarsichtkörper, Dichtbändern, Isolierschläuchen BMTM und HVOT (rot), EPR-Leitung 1800 mm lang sowie Montageanleitung, jedoch ohne Übergangs-verbinder und Kabelschuhe.

MONTAGE

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

PRÜFUNGEN

- Die Prüfergebnisse des Übergangs- endverschlusses können gesondert im Prüfbericht PPR 1163 angefordert werden. 1000 Stundenprüfungen unter Feuchtigkeitseinfluss PPR 1163.

KABEL

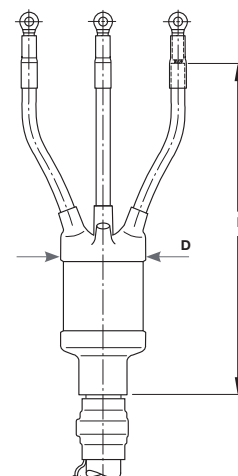
- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an papierisolierten 12 kV Gürtelkabeln wie z.B. N(A)KLEY, N(A)KBA, N(A)KBY oder N(A)KaY.



UHGK/EPKT



Übergangsendverschluss SMOE



L, D

UHGK/EPKT

Art.-Nr.	Bestellbezeichnung mit variable Aderlänge	mit definierter Aderlänge 650 mm	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm) Mindestlängen für UHGK	
					L	D
786313-005	UHGK 3 x 50-95-10 kV + BMTM 37/10-A/U(S30)*	EPKT 4548	6/10 (12)	50 - 95	550	101
786305-005	UHGK 3 x 120-185-10 kV + BMTM 52/15-A/U(S25)*	EPKT 4560		120 - 185	550	122
786301-005	UHGK 3 x 240-300-10 kV + BMTM 52/15-A/U(S25)*	EPKT 4566		240 - 300	550	122

* Aderisolierschlauch BMTM muss gesondert bestellt werden.

Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

Übergangsendverschlüsse SMOE

Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	EPR-Anschlussleitung 1800 mm lang	Abmessungen (mm)	
					L	D
530171-000	SMOE 62356	6/10 (12)	95 - 185	120 mm ² Cu	550	122
331227-000	SMOE 62357		240 - 300	240 mm ² Cu	550	122

Zubehör

Lötfreie Erdungsgarnituren inkl. Litze, Rollfeder, Kupfergewebband, Schlauch



Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Durchmesser über Bleimantel (mm)		Durchmesser über Leiterisolation (mm)
			von	bis	
511795-000	EAKT 1668-DE 01	16 - 35	17	30	16
233459-000	EAKT 1669-DE 01	35 - 95	30	40	35
832021-000	EAKT 1670-DE 01	120 - 240	40	55	50
649161-000	EAKT 1671-DE 01	240 - 300	50	60	50

EINFÜLLTRICHTER EPPA-017

ART.NR. 989816N001

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

KABELTRÄNKMASSE EPPA-016-1-10

ART.NR. 230573-000

- Inhalt: 1,0 l



Um die Einsatzmöglichkeit wärmeschrumpfender Kabelgarnituren im gesamten Querschnittsbereich der einzelnen Garnituren sicherzustellen, enthalten die Garnituren keine Kabelschuhe bzw. keine Verbinder für die Übergangsendverschlüsse. Diese können optional mitbestellt werden.

IDST

Endverschlüsse für papierisolierte Einleiter- und Dreimantelkabel für Innenraum

AUFBAU

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

LIEFERUMFANG

- Sichtendverschluss, bestehend aus Klarsichtkörper, Feldsteuertrichter, Montageanleitung, jedoch ohne Aufteilkappe und Kabelschuhe.

MONTAGE

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

PRÜFUNGEN

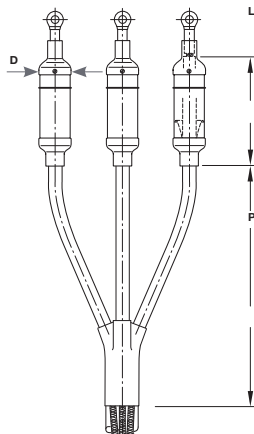
- Die 12 kV bzw. 24 kV Endverschlüsse IDST für papierisolierte Einleiter- bzw. Dreimantelkabel entsprechen der Spezifikation PPS 3013 und erfüllen somit die Anforderungen aller wesentlichen nationalen und internationalen Vorschriften, wie z.B. VDE, BS, IEC.

KABEL

- Die hier beschriebenen Endverschlüsse dienen zum Einsatz an papierisolierten 12 kV und 24 kV Einleiter- und Dreimantelkabeln, wie z.B. N(A)EKBA, N(A)HKeBA, N(A)KLEY oder N(A)HKaY.



Innenraumausführung



Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Spannung in kV U_o/U_m	Leiterquerschnitt (mm ²)	Abmessungen (mm) Mindestlängen		
				L	D	P
177784-005	IDST 5121-E11*	6/10 (12)	50	300	71	550
285150-005	IDST 5121-E12*		70	300	71	550
134485-005	IDST 5121**		70 - 95	300	71	550
244742-005	IDST 5122		95 - 150	300	71	550
184959-005	IDST 5123		185 - 300	300	71	550
837922-005	IDST 5121-E10*	12/20 (24)	35	300	71	550
177784-005	IDST 5121-E11*		50	300	71	550
285150-005	IDST 5121-E12*		70	300	71	550
134485-005	IDST 5121**		70 - 95	300	71	550
244742-005	IDST 5122		95 - 150	300	71	550
184959-005	IDST 5123		150 - 240	300	71	550

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

** 70 mm² r/m-sm-Anwendung nur bei Aluminiumleiter möglich.

Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.

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

Zur Komplettierung der Endverschlüsse sind Kabelschuhe in Press- oder Schraubtechnik erhältlich.

Zubehör

Lötfreie Erdungsgarnituren



Lötfreie Erdungsgarnitur
EAKT 1678-DE01

Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung für Dreimantelkabel inkl. Aufteilkappe		Bestellbezeichnung für Einleiterkabel mit Bleimantel		Bestellbezeichnung für Einleiterkabel mit Alumantel (NAKLEY)	
	Art.-nr.	Typ	Art.-nr.	Typ	Art.-nr.	Typ
35 - 150	113345-000	EAKT-1678-DE01	511795-000	EAKT-1668-DE01*	–	–
70 - 150	113345-000	EAKT-1678-DE01	511795-000	EAKT-1668-DE01*	619575-000	SMOE-61832*
150 - 300	050774-005	EAKT-1679	233459-000	EAKT-1669-DE01*	619575-005	SMOE-61832*
300 - 400	–	–	–	–	619575-005	SMOE-61832*

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



Einfülltrichter EPPA 017

EINFÜLLTRICHTER EPPA 017

ART.NR. 989816N001

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

KABELTRÄNKMASSE EPPA 016-1-10

ART.NR. 230573-000

- 1,0 l Inhalt für einen Satz Endverschlüsse

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

Zur Komplettierung der Endverschlüsse sind Kabelschuhe in Press- oder Schraubtechnik erhältlich.

