

Freiluft-Endverschluss

Outdoor termination

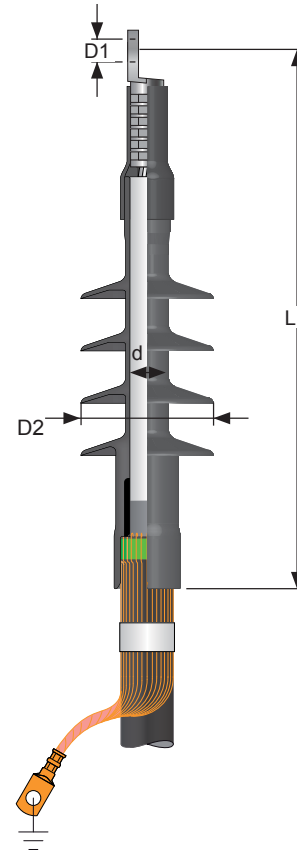
Anwendung

Application

Beim TO 24 CA erfolgt die Abdeckung des Kabelschuhes durch eine zusätzliche Abdeckkappe. Dadurch ist auch die Montage von großen Querschnitten einfach möglich.

The TO 24 CA has an additional covering cap for sealing the cable lug. Therefore an assembling of large cross sections is possible.

- schnelle und einfache Montage
quick and easy assembly
- einteilig, mit kapazitivem Feldsteuerungssystem
one-piece design with capacitive stress control system
- langer Kriechweg durch optimierte Schirmanordnung
long creepage distance by optimized shed arrangement
- verschiedene Anschlusstechniken:
use of various cable lug types
 - Schraubtechnik
screw type
 - Sechskantpressung
hexagonal pressing
 - Tiefnutpressung
deep indent pressing



Eigenschaften

Properties

Maximale Systemspannung <i>Maximal system voltage</i>	24 kV
Teilentladung bei $2 U_0$ <i>Partial discharge at $2 U_0$</i>	< 5 pC
Wechselspannung (AC, 5 min.) <i>Alternating withstand voltage (AC, 5 min.)</i>	57 kV
Gleichspannung (DC, 15 min.) <i>Direct withstand voltage (DC, 15 min.)</i>	76 kV
Stoßspannung <i>Impulse withstand voltage</i>	125 kV
elektrische Lastzyklen in Luft/Wasser <i>Electrical heat cycling in air/water</i>	32 kV / 42 Tage
Thermische Kurzschlussfestigkeit 1 s <i>Thermal short-circuit 1s</i>	18.5 kA, 150² A²
Dynamische Kurzschlussfestigkeit <i>Dynamic short-circuit</i>	47 kA, 150² A²
Salznebelprüfung <i>Salt fog test</i>	16 kV 1000 h

Lieferumfang

Scope of delivery

Endverschlüsse <i>Terminations</i>	3
Abdeckkappen <i>Covering caps</i>	3
Leiterkabelschuhe <i>Conductor cable lugs</i>	3
Erdungskabelschuhe <i>Earthing cable lugs</i>	3
Montageanleitung <i>Assembly instructions</i>	1
Zubehör <i>Accessories</i>	

Technische Details für die Bestellung für 6/10(12) kV Kabel

Technical details for order for 6/10(12) kV cables

TO 24 CA inkl. Presskabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten

TO 24 CA incl. crimp type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt cross section mm ²	Größe des Endverschlusses Size of termination	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	Bestellnummer Ref. No.	
						Al	Cu
95	3	17.0 - 25.0	375 (Al). 360 (Cu)	13	90	26 303 43	26 303 16
120			380 (Al). 360 (Cu)			26 303 44	26 303 17
150			375 (Al). 345 (Cu)			26 303 45	26 303 18
185	5	21.2 - 34.6	380(Al). 355 (Cu)	17	90	26 303 78	26 303 28
240			380 (Al). 345 (Cu)			26 303 79	26 303 29
300			380(Al). 360 (Cu)			26 303 80	26 303 30
400	27	28.9 - 43.0	430 (AL). 410 (Cu)	17 (Al) 21 (Cu)	90	26 558 61	26 558 11
500			440 (Al). 430 (Cu)			26 558 62	26 558 12
630			450 (Al). 440 (Cu)			-	26 558 13

TO 24 CA inkl. Schraubkabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten

TO24 CA incl. screw type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt cross section mm ²	Größe des Endverschlusses Size of termination	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	Bestellnummer Ref. No.	
						Al	Cu
185 - 240	5	21.2 - 34.6	240	13	90	26 595 04	
300			385	17		26 595 07	
400 Al	27	28.9 - 43.0	465			26 558 92	

Technische Details für die Bestellung für 12/20(24) kV Kabel

Technical details for order for 12/20(24) kV cables

TO 24 CA inkl. Presskabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten

TO 24 CA incl. crimp type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt cross section mm ²	Größe des Endverschlusses Size of termination	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	Bestellnummer Ref. No.	
						Al	Cu
50	3	17.0 - 25.0	365 (Al). 345 (Cu)	13	90	26 303 41	26 303 14
70			375 (Al). 350 (Cu)			26 303 42	26 303 15
95			375 (Al). 360 (Cu)			26 303 43	26 303 16
95	5	21.2 - 34.6	375 (Al). 360 (Cu)	17	90	26 303 75	26 303 25
120			380 (Al). 360 (Cu)			26 303 76	26 303 26
150			375 (Al). 345 (Cu)			26 303 77	26 303 27
185	27	28.9 - 43.0	380 (Al). 345 (Cu)	17 (Al) 21 (Cu)	90	26 303 78	26 303 28
240			380 (Al). 345 (Cu)			26 303 79	26 303 29
300			380 (Al). 360 (Cu)			26 303 80	26 303 30
300	27	28.9 - 43.0	425 (Al). 405 (Cu)	17 (Al) 21 (Cu)	90	26 558 60	26 558 10
400			435 (Al). 415 (Cu)			26 558 61	26 558 11
500			440 (Al). 430 (Cu)			26 558 62	26 558 12

TO 24 CA inkl. Schraubkabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten

TO24 CA incl. screw type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt cross section mm ²	Größe des Endverschlusses Size of termination	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	Bestellnummer Ref. No.	
						Al	Cu
50 - 95	3	17.0 - 25.0	365	13	90	26 595 01	
95 - 240	5	21.2 - 34.6	375 - 400	17		26 595 04	
240 - 300			385			26 595 07	
300 - 400	27	28.9 - 43.0	470			26 558 92	