

Freiluft-Endverschluss

Outdoor termination

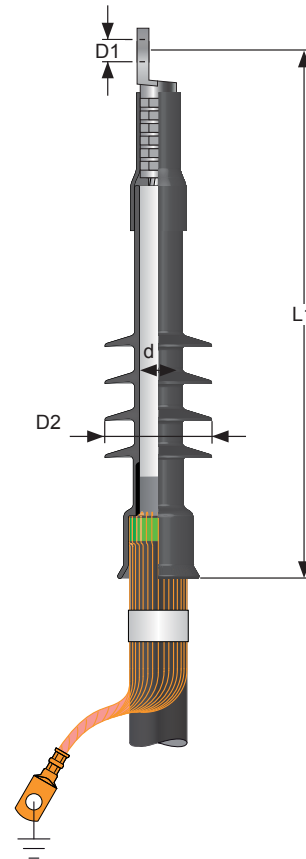
Anwendung

Application

Beim TO 12 CA erfolgt die Abdeckung des Kabelschuhes durch eine zusätzliche Abdeckkappe. Dadurch ist auch die Montage von großen Querschnitten einfach möglich.

The TO 12 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>	12 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>	27 kV
Gleichspannung (DC, 15 min.) <i>Direct withstand voltage (DC, 15 min.)</i>	36 kV
Stoßspannung <i>Impulse withstand voltage</i>	75 kV
elektrische Lastzyklen in Luft/Wasser <i>Electrical heat cycling in air/water</i>	15 kV / 42 Tage
Thermische Kurzschlussfestigkeit 1 s <i>Thermal short-circuit 1s</i>	18.5 kA, 150 ² A ²
Dynamische Kurzschlussfestigkeit <i>Dynamic short-circuit</i>	45 kA, 150 ² A ²
Salznebelprüfung <i>Salt fog test</i>	7.5 kV 300 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 12 CA inkl. Schraubkabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten

TO 12 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.
95 - 150 Al	3	17.0 - 28.4	335	13	60	26 292 83
95 - 120 Cu			350			26 292 84
150 - 240						

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.