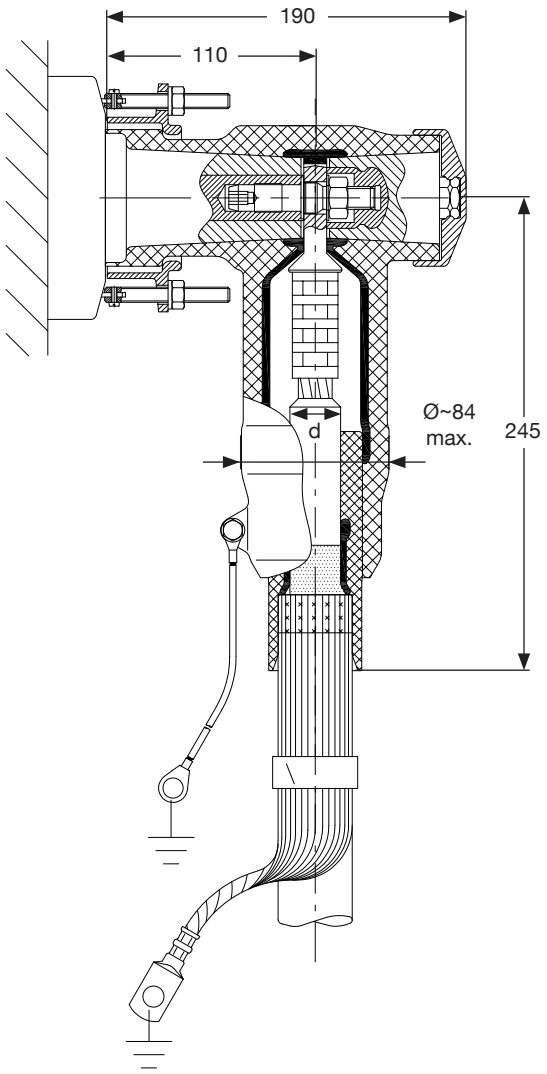
CB 36-400

Abzweig-Kabelsteckteil

Branch connector

THORNE & DERRICK INTERNATIONAL
Thorne & Derrick
+44 (0) 191 410 4292
www.powerandcables.com



Anwendung:

Application:

Der CB 36-400 ist ein geschirmtes Kabelsteckteil aus Silikonkautschuk zum Anschluss von kunststoffisolierten Kabeln bis 42 kV an Schaltanlagen und Transformatoren mit Geräteanschlussteilen Typ B (400 A) gemäß EN 50180 und EN 50181.

CB 36-400 is a branch connector made of silicone rubber for connection to switchgears and transformers up to 42 kV with bushings type B (400 A) according to EN 50180 and EN 50181.

- schnelle und einfache Montage
  quick and easy assembly
- Schirmung durch äußere Leitschicht
  screening by outer conductive layer
- integriertes Feldsteuerungssystem
  integrated stress control system
- verschiedene Anschlusstechniken:
  use of various cable lug types
  - Schraubtechnik
    screw type
  - Sechskantpressung
    hexagonal pressing
  - Tiefnutpressung
    deep indent pressing
- Kabelmantelprüfung ohne Lösen des Steckers
  cable sheath testing without dismantling of connector
- kapazitiver Messpunkt
  capacitive measuring point
- Laschenbreite des Kabelschuhes = 28 mm
  width of the cable lug = 28 mm

Eigenschaften:

Properties:

Maximale Systemspannung Maximal system voltage	42 kV
Dauernennstrom Continuous nominal current	400 A
Teilentladung bei 2 U_0 Partial discharge at 2 U_0	< 5 pC
Wechselspannung (AC, 5 min.) Alternating withstand voltage (AC, 5 min.)	94 kV
Gleichspannung (DC, 15 min.) Direct withstand voltage (DC, 15 min.)	125 kV
Stoßspannung Impulse withstand voltage	200 kV

Lieferumfang:

Scope of delivery:

Steckerkörper inkl. Schirmleitungen mit Kabelschuhen Cable connectors	3
Feldsteuerkörper Stress cones	3
Leiterkabelschuhe Conductor cable lugs	3
Erdungskabelschuhe Earthing cable lugs	3
Montageanleitung Assembly instructions	1
Zubehör Accessories	

THORNE & DERRICK INTERNATIONAL
Thorne & Derrick
+44 (0) 191 410 4292
www.powerandcables.com

Technische Details für die Bestellung für 12/20(24) kV Kabel
Technical details for order for 12/20(24) kV cables

CB 36-400 inkl. Presskabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten
CB 36-400 incl. crimp type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section mm²	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	Bestellnummer Ref. No. Al	Cu
25	5003	17.0 – 24.3	Auf Anfrage on request	Auf Anfrage on request
35				
50				
70				
95	5005	21.2 – 33.6	Auf Anfrage on request	Auf Anfrage on request
120				
150				
185				
240				
300	5027	28.9 – 40.0	26 456 60	26 456 10

CB 36-400 inkl. Schraubkabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten
CB 36-400 incl. screw type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section mm²	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	Bestellnummer Ref. No.
25 – 70	5003	17.0 – 24.3	26 456 68
95 – 120	5005	21.2 – 33.6	26 456 67
95 – 240			26 456 70

Technische Details für die Bestellung für 18/30(36) kV Kabel
Technical details for order for 18/30(36) kV cables

CB 36-400 inkl. Presskabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten
CB 36-400 incl. crimp type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section mm²	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	Bestellnummer Ref. No. Al	Cu
25	5003	17.0 – 24.3	26 456 51	26 456 01
35			26 456 52	26 456 02
50	5005	21.2 – 33.6	26 456 53	26 456 03
70			26 456 54	26 456 04
95			26 456 55	26 456 05
120			26 456 56	26 456 06
150	5027	28.9 – 40.0	26 456 57	26 456 07
185			26 456 58	26 456 08
240			26 456 59	26 456 09
300			26 456 60	26 456 10

CB 36-400 inkl. Schraubkabelschuhe für den Leiter und den Schirmdrähten
CB 36-400 incl. screw type cable lugs for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section mm²	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d) mm	Bestellnummer Ref. No.
25 – 35	5003	17.0 – 24.3	26 456 68
50 – 120	5005	21.2 – 33.6	26 456 67
70 – 120			26 456 70
150 – 240	5027	28.9 – 40.0	26 456 69