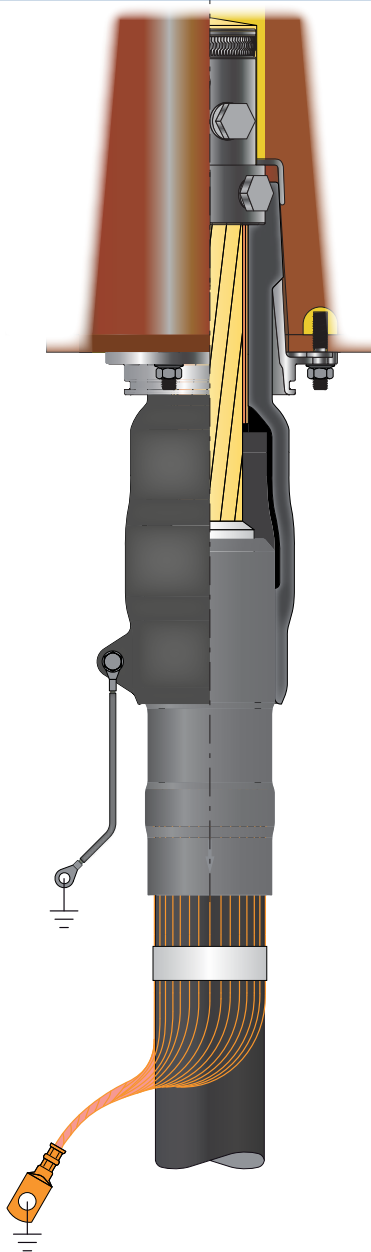


CPI 3 XL

Innenkonusstecker

Inner cone plug



Anwendung:

Application:

CPI 3 XL ist ein Innenkonusstecker aus Silikonkautschuk zum Anschluss von kunststoffisolierten Kabeln mit großen Querschnitten bis 42 kV an Schaltanlagen und Transformatoren mit Geräteanschlussteilen Größe 3 gemäß EN 50180/50181.

CPI 3 is a screened inner cone cable connector made of silicone rubber for connection with cables with large cross sections to switchgear (RMU) and transformers up to 42 kV with bushings size 3 according to EN 50180/50181.

- **Montage ohne Spezialwerkzeug**
assembling without specially tools
- **Schirmung durch äußere Leitschicht**
screening by outer conductive layer
- **Mehrbereichs-Schraubsteckkontakt mit Kontaktlamellen**
multirange screw cable lug with lamellated contact
- **integriertes Feldsteuerungssystem**
integrated stress control system
- **Kabelmantelprüfung ohne Lösen des Steckers**
cable sheath testing without dismantling of connector
- **Nur ein Steckergehäuse für 400 RE bis 1000 mm²**
unique connector casing for 400 RE up to 1000 mm²

Eigenschaften:

Properties:

Maximale Systemspannung Maximal system voltage	42 kV
Dauernennstrom Continuous nominal current	1250 A
Teilentladung bei 2 U ₀ Partial discharge at 2 U ₀	< 10 pC
Wechselspannung (AC, 5 min.) Alternating withstand voltage (AC, 5 min.)	95 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
Kontaktelemente Contact pieces	3
Erdungskabelschuhe Earthing cable lugs	3
Montageanleitung Assembly instructions	1
Zubehör Accessories	

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

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

CPI 3 XL inkl. Kontaktelement für den Leiter und Presskabelschuhe für die Schirmdrähte
CPI 3 XL incl. contact element for conductor and crimp type cable lugs for the screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm	1 Stück / 1 piece	1 Satz / 1 set
800 - 1000 RE	37	39.1 – 51.0	26 437 96	26 437 98

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

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

CPI 3 XL inkl. Kontaktelement für den Leiter und Presskabelschuhe für die Schirmdrähte
CPI 3 XL incl. contact element for conductor and crimp type cable lugs for the screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm	1 Stück / 1 piece	1 Satz / 1 set
400 - 630	31	34.0 – 45.6	26 437 92	26 437 93
800	37	39.1 – 51.0	26 437 96	26 437 98
1000 RE	42	45.5 - 57.8	26 437 97	26 437 99

Technische Details für die Bestellung für 18/30(36) kV Kabel

Technical details for order for 18/30(36) kV cables

CPI 3 XL inkl. Kontaktelement für den Leiter und Presskabelschuhe für die Schirmdrähte
CPI 3 XL incl. contact element for conductor and crimp type cable lugs for the screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Feldsteuerkörpers Size of stress cone	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm	1 Stück / 1 piece	1 Satz / 1 set
400 - 630	37	39.1 – 51.0	26 437 94	26 437 95
800 - 1000 RE	42	45.5 - 57.8	26 437 97	26 437 99

Max. Leiterdurchmesser = 36,0mm

Max. conductor diameter = 36,0 mm.