

Selbsttragender trockener Freiluft-Endverschluss DOC bis 145 kV

Trockene PFISTERER Freiluft-Kabelendverschlüsse werden seit Jahrzehnten weltweit in Umspannwerken und an Hochspannungsmasten eingesetzt. Zuverlässig im Langzeiteinsatz verbinden sie Kabelsysteme mit Freileitungen und Sammelschienen. Für zeitkritische Installations-Projekte auf zukunftsweisendem Niveau bietet PFISTERER nun den ersten trockenen, selbsttragenden Endverschluss DOC an.

Ready-to-use vor Ort: Der Endverschluss DOC wird vorgefertigt und als komplette Einheit ausgeliefert. Das heißt, Hohlisolator, Steuerteil und Grundplatte bilden die Zentraleinheit, welche auf das vorbereitete Kabel aufgezogen wird. Ein Verkleben einzelner Isolatoren-Abschnitte ist nicht mehr notwendig.

Technische Merkmale:

- Die Isolierung besteht aus Silikon – umweltschonend durch den Verzicht auf Isolieröle und -gele.
- Die Feldsteuerung wird ausschließlich mit Silikon realisiert.
- Zuverlässigste Verbindung für Standardleiter mit der patentierten SICON- und für einzeldrahtisolierte Leiter mit der patentierten FrontCon-Technologie. Gepresste Varianten sind auf Anfrage verfügbar.

Vorteile:

- Typgeprüft nach IEC 60840
- Bewährtes Material
- Bewährte Technik
- Keine Handhabung von Flüssigkeiten vor Ort
- Schnelle und zuverlässige Montage (horizontal oder vertikal)
- Integrierte Grundplatte
- Wartungsfrei

Zubehör:

- Spleissbox
- Funkenhorn
- Koronaring



Abbildung kann abweichen.

Technische Daten

Artikelnummer		DOC145-C45
Max. Betriebsspannung	U_m (kV)	145
Angewendete Normen		IEC 60840
Nenn-Steh-Blitzstoßspannung BIL	(kV)	650
Leiterquerschnitt	(mm²)	150 - 2000
Durchmesser über Kabelisolierung - geschält	(mm)	51,0 - 91,0
Max. Durchmesser über Kabelausenmantel	(mm)	150
Min. Kriechweg	(mm)	4570
Min. Schlagweite	(mm)	1415
Einsatztemperatur	(°C)	-30 bis +55 °C
Nenn-Steh-Wechselspannung 2,5 U₀	(kV)	190
PD bei 1,5 U₀		<5pC
Bolzendurchmesser	(mm)	30, 40, 50 und 60
Routineprüfung		IEC 60840 Kapitel 9
Verschmutzungsstufe nach IEC 60815 / IEC 60815-3		IV, E