

Selbsttragender trockener Freiluft-Endverschluss DOC bis 170 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 geprüft und 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.
- Definierter Erdungspunkt zur vereinfachten Schirmbehandlung nach Kunden-/ Systemanforderung.

Vorteile:

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

Zubehör:

- Spleissbox
- Funkenhorn
- Koronaring



Abbildung kann abweichen.

Technische Daten

Max. Betriebsspannung		170
BIL	(kV)	750
Nenn-Steh-Wechselspannung 2,5 U ₀	(kV)	218
PD bei 1,5 U ₀		<5pC
Bolzendurchmesser	(mm)	30, 40, 50 und 60
Routineprüfung		IEC 60840 Kapitel 9
Verschmutzungsstufe nach IEC 60815 / IEC 60815-3		IV, E