

Freiluftendverschluss ESS420-C188, 420 kV, Silikon, ölisoliert

Die selbsttragenden, ölisolierten Endverschlüsse der ESS Familie sind bis zu einer Spannungsebene von 550 kV einsetzbar. Für besonders herausfordernde Applikationen und Umweltbedingungen steht eine gesonderte Auswahl an Kriechweglängen zur Verfügung. Durch den Einsatz von Verbundwerkstoffen ergeben sich zudem unter Verwendung von Silikon als Beschichtungsmaterial hervorragende mechanische Eigenschaften und eine außerordentliche Verschmutzungsbeständigkeit. Darüber hinaus garantiert das bekannte Zusammenspiel des Isoliersystems aus Silikon-Feldsteuerteil und Isolieröl in Kombination mit der einfach zu installierenden, und das System abdichtenden Kopfarmatur die Wartungsfreiheit über die Lebensdauer.

Auf einen Blick:

- Für hohe Spannungen bis 550 kV
- In verschiedenen Kriechweglängen erhältlich
- Wartungsfreier Verbundisolator mit Silikon-Beschichtung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Feldsteuerelement aus Silikon
- Stückgeprüft vor Auslieferung
- Optionales Zubehör: Spleißbox, Teilentladungssensor, Funkenhorn, Koronaring

Kontakttechnologie:

- Standardausführung: Kopfarmatur mit SICON Schraubtechnologie
- Auf Anfrage: Kopfarmatur in Presstechnik
- Speziell für einzeldrahtisolierte Kupferleiter: Kopfarmatur mit FrontCon Technologie

Achtung:

Das optionale Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Bedarf separat bestellt werden.



Abbildung kann abweichen.

Technische Daten

Artikelnummer	ESS420-C188
Max. Betriebsspannung	U_m (kV) 420

Artikelnummer	ESS420-C188	
Typ Endverschluss	ölsoliert, Silikon-Verbundisolator (ESS)	
Angewendete Normen	IEC 62067	
Nenn-Steh-Blitzstoßspannung BIL	(kV)	1425
Leiterquerschnitt	(mm²)	630 - 2500
Durchmesser über Kabelisolierung - geschält	(mm)	74,5 - 131,5
Max. Durchmesser über Kabelaussenmantel	(mm)	200
Min. Kriechweg	(mm)	18805
Min. Schlagweite	(mm)	4782
Einsatztemperatur	(°C)	-30 bis +55 °C