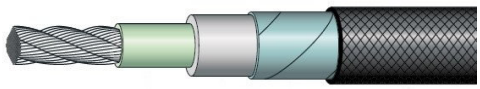
22.4 Einadrige, flexible Anschlusskabel mit Silikon Aussenmantel

Koflex SIL-180 13.8kV

halogenfrei



Produkt
- Silikon-Anschluss-Einzelader flexibel 13.8kV

Einsatzbereich
- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Hochspannungsmaschinen wie Generatoren, Transformatoren, Motoren
- Installationsleiter in Traktions-, Maschinen- und Schiffsbau
- Für Umgebungstemperaturen bis 180 °C
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften
- Temperatur- und heissluftbeständige Leitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und industrielle Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- Gute Gleitfähigkeit, gute mechanische Beständigkeit
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	13.5 – 15.0 kV
Prüfspannung	31 kV 15 min.
Durchschlagsspannung	50 kV
Durchschlagsfeldstärke	> 20 kV/mm
Dielektrizitätskonstante ER	3 … 4
Verlsutfaktor tan d	< 10-2
Temperaturbereich	
fest verlegt	-55 °C bis +180 °C
kurzzeitig (1-5 sec.)	bis +350 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x6
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Brandfortleitung	IEC 60332-3-24
Isolationserhalt	IEC 60331 30Min.
Halogenfrei	IEC 60754-1
keine korrosiven Gase	IEC 60754-2
Raucharm	IEC 61034

Aufbau
- E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- halbleitende Schicht
- Silikon-Aderisolation, wärme- und kältebeständig
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, überlackiert

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
LSIL1380060	6	11.1	16.0	5.80
LSIL1380100	10	12.1	21.5	9.70
LSIL1380160	16	14.0	29.0	15.5
LSIL1380250	25	15.6	39.0	24.0
LSIL1380350	35	16.7	50.0	33.9
LSIL1380500	50	18.6	66.0	48.0
LSIL1380700	70	20.7	87.0	67.8
LSIL1380950	95	22.5	110.0	91.9
LSIL1381200	120	24.3	134.0	116.5
LSIL1381500	150	26.7	165.0	144.9
LSIL1381850	185	28.7	198.0	177.6
LSIL1382400	240	30.9	249.0	238.1
LSIL1383000	300	34.6	310.0	297.3

Andere Mantelfarben und Leiterwerkstoffe auf Anfrage.