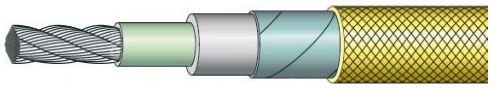
22.1 Einadrige, flexible Anschlusskabel mit Silikon Aussenmantel

Koflex SIL-180 1.1kV



halogenfrei

Produkt
- Silikon-Anschluss-Einzelader flexibel 1.1kV

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	1.1 kV
Prüfspannung	4 kV 15 min.
Durchschlagsspannung	10 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 x5
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
- Trennvlies (ab 16mm2)
- 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
LSIL110015	1.5	4.1	2.6	1.45
LSIL110025	2.5	4.6	3.6	2.48
LSIL110040	4.0	5.0	5.2	3.90
LSIL110060	6	5.5	7.2	5.80
LSIL110100	10	6.4	11.5	9.70
LSIL110160	16	8.6	17.0	15.5
LSIL110250	25	10.5	26.0	24.0
LSIL110350	35	11.8	36.0	33.9
LSIL110500	50	14.0	51.0	48.0
LSIL110700	70	16.1	70.0	67.8
LSIL110950	95	18.3	92.5	91.9
LSIL111200	120	20.2	115.5	116.5
LSIL111500	150	22.5	144.0	144.9
LSIL111850	185	28.5	227.5	177.6
LSIL112400	240	31.25	287.0	238.1

Auch in **geschirmter** Version lieferbar. Fragen Sie uns an.