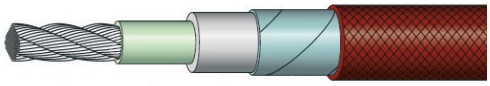
22.2 Einadrige, flexible Anschlusskabel mit Silikon Aussenmantel

Koflex SIL-180 3.3kV



halogenfrei

Produkt
- Silikon-Anschluss-Einzelader flexibel 3.3kV

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	3.3 – 4.2 kV
Prüfspannung	4 kV 15 min.
Durchschlagsspannung	10 kV
Durchschlagsfeldstärke	> 20 kV/mm
Dielektrizitätskonstante ER	3 … 4
Verlustfaktor 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
LSIL330015	1.5	5.9	4.1	1.45
LSIL330025	2.5	6.4	5.4	2.48
LSIL330040	4.0	6.9	7.1	3.90
LSIL330060	6	7.3	9.3	5.80
LSIL330100	10	8.3	14.0	9.70
LSIL330160	16	10.4	20.0	15.5
LSIL330250	25	12.0	29.0	24.0
LSIL330350	35	13.2	39.0	33.9
LSIL330500	50	15.4	55.0	48.0
LSIL330700	70	17.5	74.0	67.8
LSIL330950	95	19.9	98.0	91.9
LSIL331200	120	21.8	122.0	116.5
LSIL331500	150	23.7	149.0	144.9
LSIL331850	185	25.7	181.0	177.6
LSIL332400	240	28.1	231.0	238.1
LSIL333000	300	31.9	292.0	297.3

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