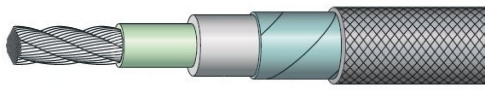
22.3 Einadrige, flexible Anschlusskabel mit Silikon Aussenmantel

Koflex SIL-180 6.6kV



halogenfrei

Produkt
- Silikon-Anschluss-Einzelader flexibel 6.6kV

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	6.6 – 7.2 kV
Prüfspannung	20 kV 15 min.
Durchschlagsspannung	30 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
LSIL660040	4.0	8.0	9.0	3.90
LSIL660060	6	8.5	11.0	5.80
LSIL660100	10	9.4	16.0	9.70
LSIL660160	16	11.5	22.5	15.5
LSIL660250	25	13.0	32.5	24.0
LSIL660350	35	14.2	42.5	33.9
LSIL660500	50	16.4	59.0	48.0
LSIL660700	70	18.5	79.0	67.8
LSIL660950	95	20.3	101.0	91.9
LSIL661200	120	22.2	125.0	116.5
LSIL661500	150	24.3	154.0	144.9
LSIL661850	185	26.5	186.0	177.6
LSIL662400	240	28.7	237.0	238.1
LSIL663000	300	32.3	300.0	297.3

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