



■ Anwendung / Application

Es besteht aus einer speziellen Silikonmischung, um in Umgebungen eingesetzt zu werden, in denen die Lebensdauer anderer Silikonkabel begrenzt ist. Beständig gegen mechanische Einflüsse dank der verschleißfesten Mantel- und Kernisolierung. Sie werden in Gießereien, Ziegel- und Stahlwerken eingesetzt. Es ist auch für Sauna- und Solariumgeräte geeignet.

It is made up of a special Silicone compound in order to be used in environments where service life of other silicon cables are limited. Resistant to mechanical impacts thanks to the wear and tear resistant sheath and core insulation. They are used in Foundries, Brick and Steel Plants. It is also suitable for sauna and solarium units.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: Elektrolytisches flexibles Kupfer (blankes oder verzinnertes Kupfer), EN 60228 Klasse 5	Conductor	: Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper), EN 60228 class 5
Isolierung	: EWKF Silikon (hohe Reißfestigkeit)	Insulation	: EWKF Silicone (high tear resistance)
Mantel	: EWKF Silikon (hohe Reißfestigkeit)	Sheath	: EWKF Silicone (high tear resistance)

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Prüfspannung
Test Voltage

2000 V



Temperaturbereich
Temperature Range

-60°C to + 180°C



Halogen frei
Halogen Free

EN 50267-2-1
EN 50267-2-2

■ Technische Daten / Technical Specification

Lagertemperatur max. Storage temperature max.	Elektrische Tests Operating Voltage	Kurzschlussspannung Short Circuit Voltage	Kerbkraft Notch strength	Mechanische Eigenschaften der Isolierung Mechanical properties of insulation
°C	kV	V	Nm	EN
+40	300 500 V	5000	40	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1

Anzahl der Adern No. of Cores	x	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
2	x	0.35	4.95	6.2	32.7
3	x	0.35	5.45	9.3	41.2
4	x	0.35	5.9	12.4	49.5
5	x	0.35	6.65	15.5	62.7
6	x	0.35	6.9	18.6	69.1
7	x	0.35	7.2	21.7	76.5
2	x	0.5	5.75	8.8	44.5
3	x	0.5	6.05	13.2	52.2
4	x	0.5	6.55	17.6	62.9
5	x	0.5	7.2	22	76.6
6	x	0.5	7.55	26.4	86.1
7	x	0.5	7.95	30.8	96.8
12	x	0.5	11	52.8	180.1
2	x	0.75	6	12.6	51.1
3	x	0.75	6.4	18.9	62
4	x	0.75	7.15	25.2	78.7
5	x	0.75	7.9	31.5	96.7
6	x	0.75	8.4	37.8	111.2
7	x	0.75	8.9	44.1	126.3
12	x	0.75	11.8	75.6	220.4
2	x	1	6.4	16.6	60
3	x	1	6.75	24.9	72.2
4	x	1	7.35	33.2	88.7
5	x	1	8.45	41.5	115.2
6	x	1	8.9	49.8	131.1
7	x	1	9.3	58.1	146.1
12	x	1	12.2	99.6	251.2
2	x	1.5	7	24.6	75.7
3	x	1.5	7.45	36.9	93.4
4	x	1.5	8.5	49.2	122.6
5	x	1.5	9.5	61.5	153.2
6	x	1.5	9.85	73.8	171.1
7	x	1.5	10.25	86.1	190.4
12	x	1.5	14.05	147.6	346
2	x	2.5	8.45	40	114
3	x	2.5	9.05	60	142.6
4	x	2.5	9.9	80	177.7
5	x	2.5	11.25	100	226.7
6	x	2.5	11.7	120	255.2
7	x	2.5	12.35	140	289.7
12	x	2.5	16.95	240	525.5
2	x	4	10.45	63	175.7
3	x	4	11.1	94.5	218
4	x	4	13.15	126	300.5
5	x	4	14.5	157.5	368.9
3	x	6	13.75	143.7	333.6
4	x	6	15.7	191.6	438.5
5	x	6	18.1	239.5	570.1
3	x	10	18.55	250.5	597.6
4	x	10	21.75	334	812.8
5	x	10	24.25	417.5	1012.3
3	x	16	22.3	408	891.3
4	x	16	25.95	544	1200

■ Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
 ■ Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
 ■ Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

■ The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
 ■ We reserve the right to change details without notice.
 ■ Any other sizes or any other designs available on request.