



■ **Anwendung / Application**

Silikonkabel werden überall dort eingesetzt, wo die Kabelisolierung starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist. Sie werden in Stahlwerken, Gießereien, im Schiffsbau, in der Flugzeug-, Zement-, Keramik- und Glasindustrie eingesetzt.

Silicone cables are used in any place, where cable insulation exposed to high temperature variations. They are used in Steel Plants, Foundries, Ship Building, Aircraft, Cement, Ceramic and Glass industries.

■ **Kabel Design / Cable Design**

<b>Dirigent</b>	: Elektrolytisches flexibles Kupfer (blankes oder verzinnertes Kupfer), EN 60228 Klasse 5-6	<b>Conductor</b>	: Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper) , EN 60228 class 5-6
<b>Isolierung</b>	: Silikon-Gummi	<b>Insulation</b>	: Silicone Rubber

■ **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	Mechanische Eigenschaften der Isolierung Mechanical properties of insulation
°C	kV	V	EN
+40	300   500 V	5000	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1

Querschnitt Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
0.25	1.7	2.4	5.3
0.35	1.85	3.1	6.4
0.5	2	4.4	8.2
0.75	2.15	6.3	10.5
1	2.3	8.3	12.9
1.5	2.8	12.3	19.2
2.5	3.3	20	29.1
4	4	31.5	44.5
6	4.7	47.9	65.2
10	6.35	83.5	115.7
16	7.75	136	178.4
25	9.7	208	275.4
35	11.35	298	388.4
50	13.2	423	542.5
70	15.4	599	755.4
95	17.2	774	964.5
120	19.1	999	1226.2
150	21.85	1286	1587.3
185	23	1558	1868.1
240	26.65	2090	2517.9

■ 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.