



### ■ 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

4000V



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 Max.	Kurzschlussspannung Short Circuit Voltage	Mechanische Eigenschaften der Isolierung Mechanical properties of insulation
°C	V, °C	V	EN
+40	600 V, +130 °C (red copper) 1000 V, +160 °C (tinned copper)	5000	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1

Querschnitt Cross Section (mm²)	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
0.5	3	4.4	12.5
0.7	3.2	6.3	15.4
1	3.4	8.3	18.4
1.5	3.7	12.3	23.9
2.5	4.5	20	36.9

■ 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.