



■ Anwendung / Application

Sie werden bei allen Temperaturen bis zu 180 ° C in der Stahl-, Glas- und Chemieindustrie, in professionellen und elektrischen Haushaltsgeräten, in der Beleuchtung und in der elektrischen Signalgebung eingesetzt.

They are used at all temperatures up to 180 °C in Steel, Glass and Chemical Industries, in professional and household electrical appliances, lighting and electrical signalization.

■ 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 - 6
Isolierung	: Silikon-Gummi	Insulation	: Silicone Rubber
Mantel	: Silikon-Gummi	Sheath	: Silicone Rubber

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Prüfspannung
Test Voltage

2000V



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	V	EN
+40	300 500	5000	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1

Anzahl der Adern x Querschnitt No. of Cores x Cross Section (mm ²)	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
2 x 0.75	6.35	126	56
3 x 0.75	6.95	18.9	70.2
4 x 0.75	7.5	25.2	54.5
5 x 0.75	8.2	31.5	102.6
2 x 1	6.85	16.6	66.7
3 x 1	7.25	24.9	80
4 x 1	7.9	33.2	98.1
5 x 1	8.64	41.5	118.9
2 x 1.5	9.45	24.6	100.9
3 x 1.5	8.95	36.9	121
4 x 1.5	9.95	49.2	152.6
5 x 1.5	10.89	61.5	185
2 x 2.5	9.85	40	142.8
3 x 2.5	10.45	60	173.4
4 x 2.5	11.6	80	218.8
5 x 2.5	12.75	100	267.1
3 x 4	12.6	94.5	258
4 x 4	13.95	126	324.8
3 x 6	13.8	143.7	335.2
4 x 6	16.9	191.6	482.5

■ 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.