



■ **Anwendung / Application**

Sie werden in elektrischen Haushaltsheizgeräten, Beleuchtungsanlagen und in heißen Umgebungen eingesetzt. They are used in household electrical heating appliances, lighting and hot environments.

■ **Kabel Design / Cable Design**

Dirigent	: Elektrolytisches Kupfer (blankes oder verzinnertes Kupfer), EN 60228 Klasse 1	Conductor	: Electrolytic copper (bare or tinned copper), EN 60228 class 1
Isolierung	: Silikon-Gummi	Insulation	: Silicone Rubber
Mantel	: Silikonimprägniertes Glasfasergeflecht	Sheath	: Silicone impregnated fiberglass braid

■ **Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests**



Prüfspannung
Test Voltage

2000 V



Temperaturbereich
Temperature Range

-60°C to +200°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 ²)	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
0.35	2	3.1	8
0.5	2.1	4.4	9.8
0.75	2.3	6.3	12.3
1	2.4	8.3	14.8
1.5	2.9	12.3	21.3
2.5	3.5	20	32.4
4	4.2	31.5	49.1
6	4.9	47.9	69.9
10	5.9	83.5	122.6
16	6.9	136	186.3
25	7.9	208	285.8
35	8.9	298	399.5

■ 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.