



■ Anwendung / Application

Sie eignen sich für den Einsatz im Industriebereich, in Gießereien, in der Stahlindustrie, in Warmwalzwerken, in Kochgeräten, in Glas- und Keramikfabriken, im Schiffs- und Flugzeugbau sowie im Ölbrenner.

They are suitable for usage in Industrial sector, Foundries, Steel Industry, Hot Rolling Mills, Cooking Appliances, Glass and Ceramic Factories, in ship and aircraft building and oil burners.

■ 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	: Silikon-Gummi	Insulation	: Silicone Rubber
Mantel	: Silikon	Sheath	: Silicone
Separator	: Fiberglasgeflecht	Separator	: Fiberglass braid
Armierung	: Geflecht aus verzinktem Stahldraht	Armour	: Galvanized steel wire braid

■ 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



Flammhemmend
Flame Retardant

EN 60332-1-2

■ 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

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	0.5	6.75	8.8	76.2
3	x	0.5	7.05	13.2	86.7
4	x	0.5	7.55	17.6	99.9
5	x	0.5	8.2	22	115.8
6	x	0.5	8.55	26.4	127.8
7	x	0.5	8.95	30.8	140.1
12	x	0.5	12.1	52.8	237.7
2	x	0.75	7	12.6	85.4
3	x	0.75	7.4	18.9	98.5
4	x	0.75	8.15	25.2	118.9
5	x	0.75	8.9	31.5	140.7
6	x	0.75	9.5	37.8	158.1
7	x	0.75	10	44.1	176
12	x	0.75	12.9	75.6	285.3
2	x	1	7.4	16.6	96.2
3	x	1	7.75	24.9	110.5
4	x	1	8.35	33.2	130.3
5	x	1	9.45	41.5	163
6	x	1	9.9	49.8	180.7
7	x	1	10.3	58.1	197.8
12	x	1	13.2	99.6	318.2
2	x	1.5	8	24.6	115.3
3	x	1.5	8.45	36.9	135.7
4	x	1.5	9.5	49.2	170.4
5	x	1.5	10.6	61.5	205.7
6	x	1.5	10.95	73.8	226.3
7	x	1.5	11.35	86.1	247.1
12	x	1.5	15.15	147.6	423.1
2	x	2.5	9.55	40	161.3
3	x	2.5	10.15	60	193.1
4	x	2.5	11	80	233.2
5	x	2.5	12.35	100	288.7
6	x	2.5	12.8	120	319.6
7	x	2.5	13.45	140	357.5
12	x	2.5	18.05	240	617.4
2	x	4	11.55	63	249
3	x	4	12.2	94.5	298.2
4	x	4	14.25	126	397.8
5	x	4	15.6	157.5	479.6
3	x	6	14.85	143.7	449.1
4	x	6	16.8	191.6	576.1
5	x	6	19.2	239.5	734.2
3	x	10	19.65	250.5	738.2
4	x	10	22.85	334	982.6
5	x	10	25.35	417.5	1208.6
3	x	16	23.4	408	1149.8
4	x	16	27.05	544	1519

■ 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.