



## ■ Anwendung / Application

Sie werden in Stahl-, Glas-, Chemie- und Werftsignalen, die einen elektromagnetischen Schutz erfordern, sowie in Werften eingesetzt. Das wichtigste Merkmal ist, dass sich die Strombelastbarkeit auch unter Brandbedingungen nicht wesentlich ändert.

They are used in Steel, Glass, Chemical facilities, and shipyards signalizations requiring electromagnetic protection and in shipyards. The most important characteristic is that the current carrying capacity does not exhibit any significant change even under fire conditions.

## ■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: Elektrolytisches flexibles Kupfer (blankes oder verzinnertes Kupfer), EN 60228 Klasse 5-6	Conductor	: Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper) , EN 60228 class 5-6
Isolierung	: Silikon-Gummi	Insulation	: Silicone Rubber
Füllstoff	: Silikon	Filling	: Silicone
Screening	: Verzinnertes Kupfergeflecht	Screening	: Tinned Copper Braid
Separator II	: PES-Band	Separator II	: PES Tape
Mantel	: Silikon-Gummi	Sheath	: 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



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 I 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 <sup>2</sup> )	Nennaußendurchmesser Nominal outer diameter (Ø mm)	Kupfergewicht Copper weight (kg / km)	Kabelgewicht Cable Weight (kg / km)
2	x	0.5	8.3	8.8	108.6
3	x	0.5	8.6	13.2	122.1
4	x	0.5	9.1	17.6	137.5
5	x	0.5	9.75	22	156.1
6	x	0.5	10.2	26.4	172.4
7	x	0.5	10.7	30.8	189.4
12	x	0.5	14.45	52.8	327.6
2	x	0.75	8,50	12,6	119,0
3	x	0.75	8,95	18,9	135,2
4	x	0.75	9,90	25,2	164,0
5	x	0.75	10,75	31,5	192,3
6	x	0.75	11,45	37,8	218,3
7	x	0,7 5	12,15	44,1	245,5
12	x	0.75	15,45	75,6	388,6
2	x	1,00	9,00	16,6	133,8
3	x	1,00	9,35	24,9	149,8
4	x	1,00	9,95	33,2	173,0
5	x	1,00	11,50	41,5	223,7
6	x	1,00	12,05	49,8	247,0
7	x	1,00	12,50	58,1	268,4
12	x	1,00	15,65	99,6	416,2
2	x	1,50	9,60	24,6	156,0
3	x	1,50	10,10	36,9	179,8
4	x	1,50	11,55	49,2	231,3
5	x	1,50	12,75	61,5	278,8
6	x	1,50	13,10	73,8	301,7
7	x	1,50	13,50	86,1	324,9
12	x	1,50	18,10	147,6	561,4
2	x	2,50	11,50	40,0	221,8
3	x	2,50	12,20	60,0	260,2
4	x	2,50	13,15	80,0	308,9
5	x	2,50	14,90	100,0	388,1
6	x	2,50	15,35	120,0	422,2
7	x	2,50	16,20	140,0	473,2
12	x	2,50	21,80	240,0	824,2
2	x	4,00	14,00	63,0	341,0
3	x	4,00	14,65	94,5	394,6
4	x	4,00	17,80	126,0	559,4
5	x	4,00	19,35	157,5	665,3
3	x	6,00	18,20	143,7	611,0
4	x	6,00	20,95	191,6	801,9
5	x	6,00	24,35	239,5	1053,2
3	x	10,00	24,20	250,5	1012,8
4	x	10,00	29,00	334,0	1414,7
3	x	16,00	29,35	408,0	1601,8
4	x	16,00	34,80	544,0	2200,5

■ 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.