

SIHF-VDE



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit VDE-Zulassung
Multi core silicone rubber insulated cable with VDE-approval

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	2-adrig / 2 conductors		CEI – DIN VDE 0250 2011/65/EU und alle Erweiterungen 2006/122/EG 1907/2006
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Silikonfestigkeit / Silicone strength	5 N/mm ²
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M Ω x km (20°C)
Nennspannung / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Temperaturbereich / Temperature range	-60°C / +180°C	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+250°C	Zulassung / Approval	<VDE>

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw.

Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board.

We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance μ /km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
2x0,50	16x0,20 mm	9,6	40,1	0,6	0,8	5,8	49
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,8	6,2	57
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,8	6,7	68
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	1,0	7,7	90
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	1,0	8,3	105
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	1,0	8,3	108
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	1,0	8,8	122
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	1,0	8,8	133
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	1,1	9,6	146
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	1,1	9,6	160
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,8	1,2	12,0	227
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,8	1,2	12,0	250
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,9	1,3	14,0	326
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,9	1,3	14,0	362
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	1,0	1,3	11,6	217
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	1,0	1,5	15,2	412
6x4,00	56x0,30 mm	230,4	5,09	1,0	1,6	16,7	498
7x4,00	56x0,30 mm	268,8	5,09	1,0	1,6	16,7	522
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	1,0	1,5	13,2	291
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	1,0	1,8	17,4	563
6x6,00	84x0,30 mm	345,6	3,39	1,0	1,8	18,9	670
7x6,00	84x0,30 mm	403,2	3,39	1,0	1,8	18,9	706

SIHF-VDE



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit VDE-Zulassung
Multi core silicone rubber insulated cable with VDE-approval

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm		
2x10,00	80x0,40 mm	192,0	1,95	1,2	1,8	16,4	470
3x10,00	80x0,40 mm	288,0	1,95	1,2	1,8	17,4	577
4x10,00	80x0,40 mm	384,0	1,95	1,2	2,0	19,5	733
2x16,00	128x0,40 mm	307,2	1,24	1,2	2,0	19,0	655
3x16,00	128x0,40 mm	460,8	1,24	1,2	2,0	20,2	813
4x16,00	128x0,40 mm	614,4	1,24	1,2	2,2	22,5	1034
2x25,00	196x0,40 mm	480,0	0,795	1,4	2,2	22,6	951
3x25,00	196x0,40 mm	720,0	0,795	1,4	2,4	24,4	1212
4x25,00	196x0,40 mm	960,0	0,795	1,4	2,5	27,0	1525