

SIHF-P



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit galvanisiertem Stahlschutzgeflecht
Multi core silicone rubber insulated cable with galvanized steel wire armor

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
	2-adrig / 2 conductors		CEI – DIN VDE 0250 – IEC
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		2006/122/EG 1907/2006

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Silikonfestigkeit / Silicone strength	4 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	Sonstiges / Peculiarities	Mech. belastbar / mechan. load capacity

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	6,8	82
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,8	7,2	91
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,8	7,7	105
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	0,8	8,3	144
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	0,8	8,9	170
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	0,8	8,9	174
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	7,2	95
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,8	7,6	109
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,8	8,2	151
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	0,9	9,1	180
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	0,9	9,7	202
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	0,9	9,7	208
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,8	7,5	104
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,8	7,9	143
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	8,8	164
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	0,9	9,5	196
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	0,9	10,2	222
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	0,9	10,2	230
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,6	0,8	8,1	147
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,6	0,9	8,8	168
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,6	1,0	9,7	205
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,6	1,0	10,5	246
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,6	1,0	11,3	280
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,6	1,0	11,3	292

SIHF-P



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit galvanisiertem Stahlschutzgeflecht
Multi core silicone rubber insulated cable with galvanized steel wire armor

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				mm	Mantel / Sheath mm		
2x2,50	50x0,25 mm	48,0	8,21	0,7	1,0	9,9	201
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,7	1,1	10,7	236
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,7	1,1	11,6	281
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,7	1,1	12,6	341
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,7	1,1	13,6	395
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,7	1,1	13,6	415
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	0,8	1,1	11,4	269
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	0,8	1,2	12,3	334
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	0,8	1,2	13,3	424
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	0,8	1,3	14,7	500
6x4,00	56x0,30 mm	230,4	5,09	0,8	1,3	15,9	587
7x4,00	56x0,30 mm	268,8	5,09	0,8	1,3	15,9	619
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	0,8	1,1	12,6	401
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	0,8	1,2	13,6	480
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	0,8	1,2	14,8	586
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	0,8	1,4	16,5	761
6x6,00	84x0,30 mm	345,6	3,39	0,8	1,4	17,9	887
7x6,00	84x0,30 mm	403,2	3,39	0,8	1,4	17,9	935