

SIHF-GL-P



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Glasseiden- und Stahlschutzgeflecht
Multi core silicone rubber insulated cable with fiberglass braid and 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		2011/65/EU und alle Erweiterungen 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	7,0	88
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,8	7,4	97
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,8	7,9	111
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	0,8	8,5	152
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	0,8	9,1	178
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	0,8	9,1	182
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	7,4	102
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,8	7,8	116
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,8	8,4	160
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	0,9	9,3	188
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	0,9	9,9	211
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	0,9	9,9	217
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,8	7,7	110
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,8	8,1	150
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	9,0	172
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	0,9	9,7	205
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	0,9	10,4	231
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	0,9	10,4	239
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,6	0,8	8,3	155
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,6	0,9	9,0	176
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,6	1,0	9,9	214
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,6	1,0	10,7	256
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,6	1,0	11,5	290
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,6	1,0	11,5	302

SIHF-GL-P



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Glasseiden- und Stahlschutzgeflecht
Multi core silicone rubber insulated cable with fiberglass braid and 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	10,1	210
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,7	1,1	10,9	246
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,7	1,1	11,8	291
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,7	1,1	12,8	352
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,7	1,1	13,8	407
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,7	1,1	13,8	427
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	0,8	1,1	11,6	280
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	0,8	1,2	12,5	345
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	0,8	1,2	13,5	438
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	0,8	1,3	14,9	514
6x4,00	56x0,30 mm	230,4	5,09	0,8	1,3	16,1	602
7x4,00	56x0,30 mm	268,8	5,09	0,8	1,3	16,1	634
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	0,8	1,1	12,9	415
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	0,8	1,2	13,8	494
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	0,8	1,2	15,0	601
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	0,8	1,4	16,7	779
6x6,00	84x0,30 mm	345,6	3,39	0,8	1,4	18,1	906
7x6,00	84x0,30 mm	403,2	3,39	0,8	1,4	18,1	954