

# SIHF-GL



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Glasseidenummantelung  
Multi core silicone rubber insulated cable with fiberglass braid

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
 (weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)	2-adrig / 2 conductors 3-adrig / 3 conductors 4-adrig / 4 conductors 5-adrig / 5 conductors 6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		CEI – DIN VDE 0250 – IEC  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 <sup>2</sup>
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M $\Omega$ x km (20°C)
Nennspannung / Nominal Voltage	U <sub>0</sub> /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		

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 <sup>2</sup>	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance $\mu$ /km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Mantel / Sheath mm			
2x0,50	16x0,20 mm	9,6	40,1	0,6	0,8	6,2	58
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,8	6,6	67
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,8	7,1	81
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	0,8	7,7	105
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	0,8	8,3	122
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	0,8	8,3	126
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	6,6	72
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,8	7,0	86
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,8	7,6	112
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	0,9	8,5	132
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	0,9	9,1	154
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	0,9	9,1	160
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,8	6,9	80
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,8	7,3	103
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	8,2	124
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	0,9	8,9	148
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	0,9	9,6	174
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	0,9	9,6	182
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,6	0,8	7,5	107
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,6	0,9	8,2	127
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,6	1,0	9,1	157
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,6	1,0	9,9	188
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,6	1,0	10,7	221
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,6	1,0	10,7	233

# SIHF-GL



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Glasseidenummantelung  
Multi core silicone rubber insulated cable with fiberglass braid

Querschnitt Section mm <sup>2</sup>	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	9,3	158
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,7	1,1	10,1	192
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,7	1,1	11,0	236
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,7	1,1	12,0	283
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,7	1,1	13,0	335
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,7	1,1	13,0	355
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	0,8	1,1	10,8	225
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	0,8	1,2	11,7	276
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	0,8	1,2	12,7	364
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	0,8	1,3	14,1	438
6x4,00	56x0,30 mm	230,4	5,09	0,8	1,3	15,3	519
7x4,00	56x0,30 mm	268,8	5,09	0,8	1,3	15,3	551
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	0,8	1,1	12,0	340
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	0,8	1,2	13,0	418
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	0,8	1,2	14,2	518
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	0,8	1,4	15,9	655
6x6,00	84x0,30 mm	345,6	3,39	0,8	1,4	17,3	776
7x6,00	84x0,30 mm	403,2	3,39	0,8	1,4	17,3	824

Auch als SIHF-POLY mit Geflecht aus Polyester erhältlich.  
Also available as SIHF-POLY with polyester braid.