

# SIHF-C-SI



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Kupferschirm und Silikonmantel  
Multi core silicone rubber insulated cable with copper screen and silicone sheath

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 – IEC
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		2006/122/EG
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		2011/65/EU und alle Erweiterungen

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	Kennzeichnung / Identification	SILTOP by www.Silikonkabel.com

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	Mantel / Sheath mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
2x0,50	16x0,20 mm	18	40,1	0,6	0,8	8,0	248
3x0,50	16x0,20 mm	24	40,1	0,6	0,8	8,3	280
4x0,50	16x0,20 mm	31	40,1	0,6	0,9	9,1	336
5x0,50	16x0,20 mm	42	40,1	0,6	0,9	9,9	357
6x0,50	16x0,20 mm	53	40,1	0,6	0,9	10,9	392
7x0,50	16x0,20 mm	58	40,1	0,6	0,9	10,9	403
2x0,75	24x0,20 mm	38	26,7	0,6	0,9	9,0	301
3x0,75	24x0,20 mm	46	26,7	0,6	0,9	9,4	340
4x0,75	24x0,20 mm	57	26,7	0,6	1,0	10,4	410
5x0,75	24x0,20 mm	67	26,7	0,6	1,0	11,3	430
6x0,75	24x0,20 mm	73	26,7	0,6	1,0	12,0	475
7x0,75	24x0,20 mm	82	26,7	0,6	1,0	12,0	484
2x1,00	32x0,20 mm	43	20,0	0,6	1,0	9,4	369
3x1,00	32x0,20 mm	56	20,0	0,6	1,0	9,8	383
4x1,00	32x0,20 mm	68	20,0	0,6	1,2	11,1	498
5x1,00	32x0,20 mm	80	20,0	0,6	1,2	12,0	545
6x1,00	32x0,20 mm	105	20,0	0,6	1,2	12,7	596
7x1,00	32x0,20 mm	114	20,0	0,6	1,2	12,7	607
2x1,50	30x0,25 mm	58	13,7	0,6	1,2	10,8	398
3x1,50	30x0,25 mm	74	13,7	0,6	1,2	11,2	443
4x1,50	30x0,25 mm	92	13,7	0,6	1,2	12,0	522
5x1,50	30x0,25 mm	122	13,7	0,6	1,2	12,8	602
6x1,50	30x0,25 mm	143	13,7	0,6	1,2	13,6	661
7x1,50	30x0,25 mm	157	13,7	0,6	1,2	13,6	678

# SIHF-C-SI



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit Kupferschirm und Silikonmantel  
Multi core silicone rubber insulated cable with copper screen and silicone sheath

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	77	8,21	0,7	1,2	12,0	588
3x2,50	50x0,25 mm	121	8,21	0,7	1,2	12,9	653
4x2,50	50x0,25 mm	151	8,21	0,7	1,2	13,8	673
5x2,50	50x0,25 mm	181	8,21	0,7	1,2	14,8	754
6x2,50	50x0,25 mm	216	8,21	0,7	1,2	15,8	831
7x2,50	50x0,25 mm	241	8,21	0,7	1,2	15,8	856
2x4,00	56x0,30 mm	116	5,09	0,8	1,3	14,2	763
3x4,00	56x0,30 mm	172	5,09	0,8	1,3	14,9	847
4x4,00	56x0,30 mm	218	5,09	0,8	1,3	16,0	1045
5x4,00	56x0,30 mm	263	5,09	0,8	1,3	17,4	1239
6x4,00	56x0,30 mm	311	5,09	0,8	1,3	19,0	1371
7x4,00	56x0,30 mm	349	5,09	0,8	1,3	19,0	1411
2x6,00	84x0,30 mm	182	3,39	0,8	1,3	15,8	1026
3x6,00	84x0,30 mm	241	3,39	0,8	1,3	16,6	1139
4x6,00	84x0,30 mm	305	3,39	0,8	1,3	18,1	1358
5x6,00	84x0,30 mm	370	3,39	0,8	1,3	20,0	1609
6x6,00	84x0,30 mm	467	3,39	0,8	1,3	21,4	1786
7x6,00	84x0,30 mm	524	3,39	0,8	1,3	21,4	1845