

SIF-PVC



Mehradriges silikonisiertes Kabel im PVC-Mantel
Multi core silicone rubber insulated cable PVC sheathed

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		CEI – DIN VDE 0250 – IEC
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		2011/65/EU und alle Erweiterungen
	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
Nennspannung / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M Ω x km (20°C)
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
Temperaturbereich / Temperature range	-30°C / +90°C (Mantel / Jacket)	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+120°C (Mantel / Jacket)		
Aderisolation / Conductor insulation	Silikon (+180°C)	Kennzeichnung / Identification	SILTOP by www.Silikonkabel.com
Mantel / Outer sheath	PVC (+90°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 ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Cond. resistance Ω /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	50
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,8	6,1	59
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,8	6,7	72
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	1,0	7,7	94
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	1,0	8,3	111
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	1,0	8,3	115
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	6,4	63
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,8	6,8	76
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	1,0	7,8	101
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	1,0	8,5	120
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	1,0	9,2	142
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	1,0	9,2	148
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,8	6,6	71
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	1,0	7,4	93
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	1,0	8,1	113
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	1,0	8,8	136
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	1,0	9,5	161
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	1,0	9,5	169
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,6	1,0	7,6	97
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,6	1,0	8,0	117
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,6	1,0	8,8	145
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,6	1,0	9,6	175
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,6	1,0	10,4	208
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,6	1,0	10,4	220

SIF-PVC



Mehradriges silikonisiertes Kabel im PVC-Mantel
Multi core silicone rubber insulated cable PVC sheathed

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Cond. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
					Mantel / Sheath mm		
2x2,50	50x0,25 mm	48,0	8,21	0,7	1,2	9,2	135
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,7	1,2	9,7	165
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,7	1,2	10,6	210
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,7	1,2	11,6	254
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,7	1,2	12,6	305
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,7	1,2	12,6	324
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	0,8	1,2	10,8	194
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	0,8	1,2	11,5	245
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	0,8	1,2	12,6	303
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	0,8	1,4	14,2	373
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	0,8	1,4	13,4	307
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	0,8	1,5	14,2	379
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	0,8	1,5	15,6	481
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	0,8	1,5	17,6	619
2x10,00	80x0,40 mm	192,0	1,95	1,0	1,5	15,8	458
3x10,00	80x0,40 mm	288,0	1,95	1,0	1,5	16,8	576
4x10,00	80x0,40 mm	384,0	1,95	1,0	1,8	19,1	752
5x10,00	80x0,40 mm	480,0	1,95	1,0	1,8	21,5	951