



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit flexiblem Kupferleiter
Multi core silicone rubber insulated cable with flexible copper conductor

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		2011/65/EU und alle Erweiterungen
	5-adrig / 5 conductors		2006/122/EG 1907/2006
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		

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	Kennzeichnung / Identification	SILTOP by www.Silikonkabel.com
Auch als SIHD mit massivem Kupferleiter erhältlich. / Also available as SIHD with solid copper conductor.			

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
2x0,22	7x0,20 mm*	4,3	99,0	0,6	0,6	4,7 – 5,1	28
3x0,22	7x0,20 mm*	6,4	99,0	0,6	0,6	4,9 – 5,3	30
4x0,22	7x0,20 mm*	8,5	99,0	0,6	0,6	5,5 – 5,9	34
5x0,22	7x0,20 mm*	10,6	99,0	0,6	0,6	6,1 – 6,5	41
2x0,25	8x0,20 mm*	4,8	79,0	0,6	0,7	4,8 – 5,2	33
3x0,25	8x0,20 mm*	7,2	79,0	0,6	0,7	5,0 – 5,4	39
4x0,25	8x0,20 mm*	9,6	79,0	0,6	0,7	5,6 – 6,0	46
5x0,25	8x0,20 mm*	12,0	79,0	0,6	0,7	6,2 – 6,6	56
2x0,35	11x0,20 mm	6,8	56,0	0,6	0,7	4,9 – 5,3	40
3x0,35	11x0,20 mm	10,1	56,0	0,6	0,7	5,2 – 5,5	48
4x0,35	11x0,20 mm	13,5	56,0	0,6	0,7	5,6 – 6,0	58
5x0,35	11x0,20 mm	16,8	56,0	0,6	0,8	6,4 – 6,8	71
6x0,35	11x0,20 mm	20,2	56,0	0,6	1,0	7,5 – 7,9	87
7x0,35	11x0,20 mm	23,5	56,0	0,6	1,0	7,5 – 7,9	90
8x0,35	11x0,20 mm	26,9	56,0	0,6	1,0	8,1 – 8,5	104
10x0,35	11x0,20 mm	33,6	56,0	0,6	1,0	9,0 – 9,4	129
12x0,35	11x0,20 mm	40,3	56,0	0,6	1,0	9,7 – 10,1	150
14x0,35	11x0,20 mm	47,0	56,0	0,6	1,0	10,1 – 10,7	167
16x0,35	11x0,20 mm	53,8	56,0	0,6	1,1	10,8 – 11,4	192
18x0,35	11x0,20 mm	60,5	56,0	0,6	1,1	11,4 – 12,0	213
20x0,35	11x0,20 mm	67,2	56,0	0,6	1,1	11,7 – 12,3	228
22x0,35	11x0,20 mm	73,9	56,0	0,6	1,2	12,5 – 13,1	257
24x0,35	11x0,20 mm	80,6	56,0	0,6	1,2	13,1 – 13,7	281

*) Kupferleiter verzinkt nach / Conductor tin plated in accordance with DIN VDE 0295 Klasse 2; EN 60228.

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm		
2x0,50	16x0,20 mm	9,6	40,1	0,6	0,7	5,0 – 5,5	43
3x0,50	16x0,20 mm	14,4	40,1	0,6	0,7	5,9 – 6,3	56
4x0,50	16x0,20 mm	19,2	40,1	0,6	0,7	6,5 – 6,9	66
5x0,50	16x0,20 mm	24,0	40,1	0,6	0,8	7,3 – 7,7	78
6x0,50	16x0,20 mm	28,8	40,1	0,6	1,0	8,3 – 8,7	93
7x0,50	16x0,20 mm	33,6	40,1	0,6	1,0	8,3 – 8,7	101
8x0,50	16x0,20 mm	38,4	40,1	0,6	1,0	8,8 – 9,2	126
10x0,50	16x0,20 mm	48,0	40,1	0,6	1,0	9,7 – 10,3	157
12x0,50	16x0,20 mm	57,6	40,1	0,6	1,0	10,4 – 11,0	183
14x0,50	16x0,20 mm	67,2	40,1	0,6	1,0	11,0 – 11,6	205
16x0,50	16x0,20 mm	76,8	40,1	0,6	1,1	10,8 – 11,4	235
18x0,50	16x0,20 mm	86,4	40,1	0,6	1,1	12,4 – 13,0	261
20x0,50	16x0,20 mm	96,0	40,1	0,6	1,1	12,8 – 13,4	280
22x0,50	16x0,20 mm	105,6	40,1	0,6	1,2	13,6 – 14,2	315
24x0,50	16x0,20 mm	115,2	40,1	0,6	1,2	14,3 – 14,9	345
2x0,75	24x0,20 mm	14,4	26,7	0,6	0,8	6,0 – 6,5	57
3x0,75	24x0,20 mm	21,6	26,7	0,6	0,8	6,3 – 6,7	66
4x0,75	24x0,20 mm	28,8	26,7	0,6	0,9	7,4 – 7,8	88
5x0,75	24x0,20 mm	36,0	26,7	0,6	1,0	8,3 – 8,7	108
6x0,75	24x0,20 mm	43,2	26,7	0,6	1,0	9,0 – 9,4	122
7x0,75	24x0,20 mm	50,4	26,7	0,6	1,0	9,0 – 9,4	136
8x0,75	24x0,20 mm	57,6	26,7	0,6	1,0	9,7 – 10,1	162
10x0,75	24x0,20 mm	72,0	26,7	0,6	1,0	10,8 – 11,4	202
12x0,75	24x0,20 mm	86,4	26,7	0,6	1,1	11,9 – 12,5	243
14x0,75	24x0,20 mm	100,8	26,7	0,6	1,1	12,5 – 13,1	271
16x0,75	24x0,20 mm	115,2	26,7	0,6	1,2	13,4 – 14,0	310
18x0,75	24x0,20 mm	129,6	26,7	0,6	1,3	14,3 – 14,9	352
20x0,75	24x0,20 mm	144,0	26,7	0,6	1,3	14,6 – 15,4	378
22x0,75	24x0,20 mm	158,4	26,7	0,6	1,5	15,8 – 16,6	432
24x0,75	24x0,20 mm	172,8	26,7	0,6	1,5	16,5 – 17,3	472
2x1,00	32x0,20 mm	19,2	20,0	0,6	0,8	6,2 – 6,6	67
3x1,00	32x0,20 mm	28,8	20,0	0,6	0,8	6,8 – 7,2	83
4x1,00	32x0,20 mm	38,4	20,0	0,6	0,9	7,6 – 8,0	102
5x1,00	32x0,20 mm	48,0	20,0	0,6	1,0	8,4 – 8,8	124
6x1,00	32x0,20 mm	57,6	20,0	0,6	1,0	9,4 – 9,8	144
7x1,00	32x0,20 mm	67,2	20,0	0,6	1,0	9,4 – 9,8	161
8x1,00	32x0,20 mm	76,8	20,0	0,6	1,0	10,0 – 10,6	186
10x1,00	32x0,20 mm	96,0	20,0	0,6	1,0	11,2 – 11,8	233
12x1,00	32x0,20 mm	115,2	20,0	0,6	1,1	12,3 – 12,9	280
14x1,00	32x0,20 mm	134,4	20,0	0,6	1,1	12,9 – 13,5	314
16x1,00	32x0,20 mm	153,6	20,0	0,6	1,2	13,9 – 14,5	360
18x1,00	32x0,20 mm	172,8	20,0	0,6	1,3	14,7 – 15,5	408
20x1,00	32x0,20 mm	192,0	20,0	0,6	1,3	15,2 – 16,0	439
22x1,00	32x0,20 mm	211,2	20,0	0,6	1,5	16,3 – 17,1	500
24x1,00	32x0,20 mm	230,4	20,0	0,6	1,5	17,1 – 17,9	547
2x1,50	30x0,25 mm	28,8	13,7	0,6	1,0	7,2 – 7,6	87
3x1,50	30x0,25 mm	43,2	13,7	0,6	1,0	7,5 – 7,7	106
4x1,50	30x0,25 mm	57,6	13,7	0,6	1,0	8,5 – 8,9	133
5x1,50	30x0,25 mm	72,0	13,7	0,6	1,0	9,4 – 9,8	161
6x1,50	30x0,25 mm	86,4	13,7	0,6	1,0	10,1 – 10,5	181
7x1,50	30x0,25 mm	100,8	13,7	0,6	1,0	10,1 – 10,5	203
8x1,50	30x0,25 mm	115,2	13,7	0,6	1,0	11,0 – 11,6	242
10x1,50	30x0,25 mm	144,0	13,7	0,6	1,2	12,7 – 13,3	316
12x1,50	30x0,25 mm	172,8	13,7	0,6	1,2	13,7 – 14,3	371
14x1,50	30x0,25 mm	201,6	13,7	0,6	1,2	14,4 – 15,0	418
16x1,50	30x0,25 mm	230,4	13,7	0,6	1,5	15,8 – 16,6	493
18x1,50	30x0,25 mm	259,2	13,7	0,6	1,5	16,6 – 17,4	549
20x1,50	30x0,25 mm	288,0	13,7	0,6	1,5	17,1 – 17,9	592
22x1,50	30x0,25 mm	316,8	13,7	0,6	1,8	18,6 – 19,4	679
24x1,50	30x0,25 mm	345,6	13,7	0,6	1,8	23,2 – 24,2	741

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm		
2x2,50	50x0,25 mm	48,0	8,21	0,7	1,0	8,8 – 9,2	129
3x2,50	50x0,25 mm	72,0	8,21	0,7	1,2	9,3 – 9,7	162
4x2,50	50x0,25 mm	96,0	8,21	0,7	1,2	10,2 – 10,6	201
5x2,50	50x0,25 mm	120,0	8,21	0,7	1,2	11,4 – 11,8	240
6x2,50	50x0,25 mm	144,0	8,21	0,7	1,2	12,6 – 13,0	281
7x2,50	50x0,25 mm	168,0	8,21	0,7	1,2	12,6 – 13,0	315
8x2,50	50x0,25 mm	192,0	8,21	0,7	1,2	13,4 – 14,0	376
10x2,50	50x0,25 mm	240,0	8,21	0,7	1,3	15,1 – 15,9	479
12x2,50	50x0,25 mm	288,0	8,21	0,7	1,5	16,7 – 17,5	581
14x2,50	50x0,25 mm	336,0	8,21	0,7	1,5	17,6 – 18,4	655
16x2,50	50x0,25 mm	384,0	8,21	0,7	1,8	19,2 – 20,0	765
18x2,50	50x0,25 mm	432,0	8,21	0,7	1,8	20,1 – 21,1	852
20x2,50	50x0,25 mm	480,0	8,21	0,7	1,8	20,7 – 21,7	920
22x2,50	50x0,25 mm	528,0	8,21	0,7	2,0	22,2 – 23,2	1035
24x2,50	50x0,25 mm	576,0	8,21	0,7	2,0	23,2 – 24,2	1132
2x4,00	56x0,30 mm	76,8	5,09	0,8	1,2	10,5 – 11,1	200
3x4,00	56x0,30 mm	115,2	5,09	0,8	1,2	11,2 – 11,8	248
4x4,00	56x0,30 mm	153,6	5,09	0,8	1,2	12,3 – 12,9	310
5x4,00	56x0,30 mm	192,0	5,09	0,8	1,3	13,7 – 14,3	387
6x4,00	56x0,30 mm	230,4	5,09	0,8	1,5	15,2 – 16,0	473
7x4,00	56x0,30 mm	268,8	5,09	0,8	1,5	15,2 – 16,0	502
8x4,00	56x0,30 mm	307,2	5,09	0,8	1,5	16,5 – 17,3	583
2x6,00	84x0,30 mm	115,2	3,39	0,8	1,2	12,1 – 12,7	277
3x6,00	84x0,30 mm	172,8	3,39	0,8	1,2	12,9 – 13,5	354
4x6,00	84x0,30 mm	230,4	3,39	0,8	1,3	14,4 – 15,0	440
5x6,00	84x0,30 mm	288,0	3,39	0,8	1,5	16,2 – 17,0	556
6x6,00	84x0,30 mm	345,6	3,39	0,8	1,5	17,6 – 18,4	659
7x6,00	84x0,30 mm	403,2	3,39	0,8	1,8	18,2 – 19,0	730
8x6,00	84x0,30 mm	460,8	3,39	0,8	1,8	19,7 – 20,7	847
2x10,00	80x0,40 mm	192,0	1,95	1,0	1,5	15,8 – 16,6	456
3x10,00	80x0,40 mm	288,0	1,95	1,0	1,5	16,9 – 17,7	568
4x10,00	80x0,40 mm	384,0	1,95	1,0	1,7	19,0 – 19,8	731
5x10,00	80x0,40 mm	480,0	1,95	1,0	1,8	21,1 – 22,1	908
6x10,00	80x0,40 mm	576,0	1,95	1,0	1,8	22,9 – 23,9	1078
7x10,00	80x0,40 mm	672,0	1,95	1,0	1,8	22,9 – 23,9	1148
8x10,00	80x0,40 mm	768,0	1,95	1,0	1,8	24,9 – 25,9	1338
2x16,00	126x0,40 mm	307,2	1,24	1,0	1,6	17,6 – 18,4	647
3x16,00	126x0,40 mm	460,8	1,24	1,0	1,7	19,0 – 19,8	818
4x16,00	126x0,40 mm	614,4	1,24	1,0	1,8	20,9 – 21,9	1043
5x16,00	126x0,40 mm	768,0	1,24	1,0	2,0	23,5 – 24,5	1308
6x16,00	126x0,40 mm	921,6	1,24	1,0	2,1	25,8 – 27,0	1568
7x16,00	126x0,40 mm	1075,2	1,24	1,0	2,1	25,8 – 27,0	1683
8x16,00	126x0,40 mm	1228,8	1,24	1,0	2,1	28,1 – 29,3	1958
2x25,00	196x0,40 mm	480,0	0,795	1,2	1,8	21,5 – 22,5	987
3x25,00	196x0,40 mm	720,0	0,795	1,2	1,8	23,0 – 24,0	1250
4x25,00	196x0,40 mm	960,0	0,795	1,2	2,1	25,8 – 27,0	1621
5x25,00	196x0,40 mm	1200,0	0,795	1,2	2,2	28,6 – 29,8	2029
2x35,00	276x0,40 mm	672,0	0,565	1,2	2,0	24,1 – 25,1	1310
3x35,00	276x0,40 mm	1008,0	0,565	1,2	2,1	25,8 – 27,0	1670
4x35,00	276x0,40 mm	1344,0	0,565	1,2	2,2	28,6 – 29,8	2146
5x35,00	276x0,40 mm	1680,0	0,565	1,2	2,2	31,6 – 32,8	2650