

SILTOP CN-SIHF



柔性铜导体硅胶绝缘多芯电缆
Multi core silicone rubber insulated cable with flexible copper conductor

护套颜色 Colour of jacket	芯材颜色 Colour code	DIN VDE 0293-308	标准 Standards
 (其他颜色可根据要求提供 / other colours on request)	2芯 / 2 conductors		CEI – DIN VDE 0250 – IEC
	3芯 / 3 conductors		
	4芯 / 4 conductors		
	5芯 / 5 conductors		
	6芯或更多导体 / 6 or more conductors		

应用范围 Application	包装 Packaging

技术信息 Technical Data			
镀锡铜导体 / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 KI. 5; EN 60228	硅强度 / Silicone strength	4 N/mm ²
工作温度 / Temp. on conductor	max. +180°C	绝缘阻抗 / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
额定电压 / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	最小弯曲半径 / Min. bending radius	15 x Ø
测试电压 / Test Voltage	2000 V (AC)	耐火性 / Fire resistance	阻燃 / hardly inflammable
环境温度 / Temperature range	-60°C / +180°C	无卤 / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
峰值温度 / Peak temperature	+250°C	标记 / Identification	SILTOP-CN by www.Silikonkabel.com
也可用作带有实心铜导体的SIHD。 / Also available as SIHD with solid copper conductor.			

这些电缆设计用于高温区域的固定安装，接触锋利的边缘或粗糙的表面时，电缆可能会受到损坏。因此，安装、应用或处理这些电缆时必须遵守当前的DIN法规和准则。相关内容请咨询您当地的有关部门或技术控制委员会。我们不承担因不遵守这些准则和规定而造成任何损失的责任。

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.

横截面 mm ²	导体 Conductor	铜重 Copper weight kg/km	导体电阻 Electr. resistance Ω/km (20°C)	绝缘层厚度 / Thickness of		外直径 Outer diameter mm	电缆重量 Weight of cable kg/km
				绝缘层 / Insulation mm	护套 / Sheath mm		
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

*) 铜导体镀锡/导体镀锡符合DIN VDE 0295 Class 2标准; EN 60228。

SILTOP CN-SIHF



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit flexiblem Kupferleiter
 Multicore silicone rubber insulated cable with flexible copper

横截面 mm ²	导体 Conductor	铜重 Copper weight kg/km	导体电阻 Electr. resistance Ω/km (20°C)	绝缘层厚度 / Thickness of		外直径 Outer diameter mm	电缆重量 Weight of cable kg/km
				绝缘/ Insulation mm	护套 / 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

SILTOP CN-SIHF



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

横截面 mm ²	导体 Conductor	铜重 Copper weight kg/km	导体电阻 Electr. resistance Ω/km (20°C)	绝缘层厚度 / Thickness of		外直径 Outer diameter mm	电缆重量 Weight of cable kg/km
				绝缘/ Insulation mm	护套/ 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

我们保留根据规定随时调整结构和质量的权利。重量和外径公差为容许5%的误差。

©版权所有。禁止未经授权复制 增添或分发给第三方

Data and quality may be varied to meet altered regulations. Errors excepted. Tolerances on weights and outer diameter ±5%. © All rights reserved. Unauthorized copying, multiplying or distribution to third parties prohibited