

SiF

Cable for energy, single core, flexible, insulation in silicone

kabeck
kabel



CE RoHS

Construction

- Cu Flexible Conductor in according to CEI 20-29 Class 5 / DIN-VDE 0295 K5 / IEC 228
- Insulation **silicone** compound qual. **E12** DIN-VDE 0207 Teil 20 / HDC22.1

Description of variant

Copper	tinned or bare
Conductor diameter	see technical data
Section	see technical data
Compound-type	F02
Colour	as your inquiry
Manufacture	rolls, spools, barrels

Control during the production

Test and control – ref. CAP.7-8 quality hand-book-PR 3 / Certification. Quality systems ISO 9001:2008

Norms

Halogen-free as IEC 754-1 and VDE 0472 T.813 (IEC 754-2)

Technical dates

Nominal voltage	300/500 V
Test voltage	2,0 kV AC
Work temperature	-50°C to +180°C
Short-time temperature	200°C
Minimum radius	5 x d2

Uses

for high temperatures, for fixed installation inside light instruments, industrial and domestical usages

Limits of uses

If exists the danger of damage of the cable because of the contract with corner strong or because of the bruise; make attention with the usage and installation

SiF

Cable for energy, single core, flexible, insulation in silicone



Technical data

Nomin. Section	Conductors	Copper	Thickn.	Conductors	Toll. +/-	Weight Cu	Weight Cable	R max. 20°C ohm/km	
								bare	tinn.
mm ²	Diam. - Dmm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km		
1x0,35	11x0,20	0,7	0,6	1,9	0,1	3,36	7	55,71	57,14
1x0,5	16x0,20	0,9	0,6	2,1	0,1	4,8	9	39	40,1
1x0,75	24x0,20	1,2	0,6	2,4	0,1	7,2	12	26	26,7
1x1	32x0,20	1,3	0,6	2,5	0,1	9,6	15	19,5	20
1x1,5	30x0,25	1,6	0,6	2,8	0,1	14,4	20	13,3	13,7
1x2,5	50x0,25	2	0,7	3,4	0,1	24	32	7,98	8,21
1x4	56x0,30	2,6	0,8	4,2	0,2	38,4	50	4,95	5,09
1x6	84x0,30	3,2	0,9	5	0,2	57,6	73	3,3	3,39
1x10	80x0,40	4,6	1	6,6	0,2	96	118	1,91	1,95
1x16	126x0,40	5,4	1	7,4	0,2	153,6	177	1,21	1,24
1x25	196x0,40	6,8	1,2	9,2	0,2	240	273	0,78	0,795
1x35	276x0,40	7,9	1,2	10,3	0,3	336	370	0,554	0,565
1x50	392x0,40	9,4	1,4	12,2	0,3	480	526	0,386	0,393
1x70	551x0,40	11,4	1,4	14,2	0,3	672	720	0,272	0,277
1x95	760x0,40	13,4	1,6	16,6	0,4	912	976	0,206	0,21
1x120	950x0,40	14,8	1,6	18	0,4	1152	1212	0,161	0,164
1x150	1184x0,40	16,4	1,8	20	0,5	1440	1515	0,129	0,132
1x185	1480x0,40	18,5	2	22,5	0,5	1776	1871	0,106	0,108
1x240	1887x0,40	21	2,1	25,2	0,5	2304	2404	0,0801	0,0817
1x300	2294x0,40	23	2,5	28	0,6	2880	3050	0,0641	0,0654