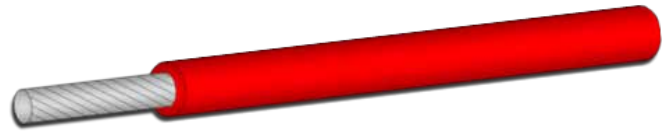


# SIAF

Flexible single core silicone rubber insulated cables, sheathless, for internal wiring and for general use.



## Packing



## Wire description

SIAF

## Construction

Wire core:	Flexible copper class 5 CEI EN 60228
Insulation:	Silicone rubber
Min. bending radius:	Fixed installation: 4 x outer diameter

## Standards and approvals



## Charakteristics

Operating temperature: -60° C to 180° C on the conductor

Max. temperature of short circuit 350 °C on the conductor

Rated voltage: 300 / 500 V for size up to 6 mm<sup>2</sup>  
0,6 / 1kV for size over 6 mm<sup>2</sup>

Internal Wiring of Appliances where totally enclosed

Nominal size	Class of conductor	Insulation thickness	Outer diameter	Max cond.resist. at 20° C	Cable weight	
mm <sup>2</sup>		mm	mm	Ohm/km	kg/km	
1x0,22	5	0,6	1,7	84,4	86,5	6
1x0,25	5	0,6	1,8	83,8	86,0	7
1x0,35	5	0,6	1,9	54,4	55,5	8
1x0,5	5	0,6	2,1	39,0	40,10	10
1x0,75	5	0,6	2,3	26,00	26,70	13
1x1	5	0,6	2,5	19,50	20,00	15
1x1,5	5	0,6	2,8	13,30	13,70	21
1x2,5	5	0,7	3,5	7,98	8,21	34
1x4	5	0,8	4,1	4,95	5,09	49
1x6	5	0,8	4,7	3,30	3,39	68
1x10	5	1,0	6,1	1,91	1,95	110
1x16	5	1,2	7,5	1,21	1,24	168
1x25	5	1,4	9,1	0,78	0,795	254
1x35	5	1,4	10,3	0,554	0,565	347
1x50	5	1,6	12,0	0,386	0,393	490
1x70	5	1,6	13,7	0,272	0,277	686
1x95	5	1,8	15,6	0,206	0,210	888
1x120	5	1,8	17,4	0,161	0,164	1149
1x150	5	2,0	19,3	0,129	0,132	1411
1x185	5	2,2	21,4	0,106	0,108	1722
1x240	5	2,4	24,3	0,0801	0,0817	2284
1x300	5	2,6	26,9	0,0641	0,0654	2895