



SIAF-XT



Construction:

Conductor : electrolytic flexible copper (red or tinned).
 Outer sheath : special silicone rubber (XT).

Technical data and tests:

Rated voltage : 300/500 V.
 Test voltage : 2000 V.
 Breakdown voltage : 5000 V.
 Operating temperature : -60° C +300° C.

Applications:

This cable is used to wire domestic electrical heating appliances, lighting appliances, automotive applications, wiring in hot environments.

DIMENSIONS

Nominal cross section mm ²	Stranding diameter mm	Linear resistance at 20° C Ω/km		Outside diameter mm		Approx. linear weight kg/km
		Tinned copper	Red copper	Min.	Max.	
0,25	0,7	80,9	78,6	1,86	1,96	5,82
0,5	0,9	40,1	39	2,1	2,2	8,4
0,75	1,2	26,7	26	2,4	2,5	11,2
1	1,3	20	19,5	2,5	2,6	13,8
1,5	1,6	13,7	13,3	2,8	2,9	18,5
2,5	2	8,21	7,98	3,4	3,5	30
4	2,6	5,09	4,95	4,1	4,2	47
6	3,6	3,39	3,3	5,1	5,2	66,6
10	4,8	1,95	1,91	6,7	6,8	119
16	6	1,24	1,21	8,2	8,3	187
25	7,5	0,795	0,78	10,1	10,2	288
35	8,8	0,565	0,554	11,7	11,8	299
50	10,7	0,393	0,386	13,8	13,9	560
70	12,8	0,277	0,272	15,9	16	766
95	14,8	0,21	0,206	18,3	18,4	1064
120	16,4	0,164	0,161	19,9	20	1285
150	18,6	0,132	0,129	22,9	23	1626
185	20,5	0,108	0,106	24,8	24,9	1972
240	23,5	0,0817	0,801	27,8	27,9	2606

