

# SIAFF

Cavi unipolari extra flessibili per energia isolati in gomma silconica, senza guaina, per caverteria interna e uso generale.

Extra flexible single core silicone rubber insulated electric cables, sheathless for internal wiring and for general use.



1 – Rame flessibile classe 6 CEI EN 60228  
2 – Gomma silconica

1 – Flexible copper class 6 CEI EN 60228  
2 – Silicone rubber

## NORME / STANDARDS



## CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



### CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-60°C ÷ +180°C sul conduttore**  
Tensione nominale: **300/500 V fino a sezione 6 mm<sup>2</sup>**  
**0,6/1 kV per sezioni oltre 6 mm<sup>2</sup>**  
**In posa fissa e protetta all'interno di applicazioni.**  
Temp. max di cortocircuito: **350°C sul conduttore**  
Raggio min. di curvatura: **Posa fissa: 3 x diametro esterno**

### CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-60°C ÷ +180°C on the conductor**  
Rated voltage: **300/500 V for size up to 6 mm<sup>2</sup>**  
**0,6/1 kV for size over 6 mm<sup>2</sup>**  
**Internal Wiring of Appliances where totally enclosed.**  
Max temp. of short circuit: **350°C on the conductor**  
Min bending radius: **Fixed installation: 3 x outer diameter**

### APPLICAZIONI APPLICATIONS



Sezione nominale Nominal size mm <sup>2</sup>	Classe conduttore Class of conductor	Diametro max. dei fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C Ohm/Km		Peso cavo Cable weight Kg/Km
				Rosso/Red	Stagnato/Tinned	
1x0,25	-	0,07	1,8	83,8	86,0	7
1x0,35	-	0,07	1,9	54,4	55,5	8
1x0,50	6	0,07	2,1	39,0	40,1	10
1x0,75	6	0,07	2,3	26,0	26,7	13
1x1,00	6	0,07	2,5	19,5	20,0	15
1x1,50	6	0,10	2,8	13,3	13,7	21
1x2,50	6	0,10	3,5	7,98	8,21	34
1x4,00	6	0,15	4,1	4,95	5,09	49
1x6,00	6	0,15	4,7	3,30	3,39	68
1x10	6	0,20	6,1	1,91	1,95	110
1x16	6	0,20	7,5	1,21	1,24	168
1x25	6	0,20	9,1	0,780	0,795	254
1x35	6	0,20	10,3	0,554	0,565	347
1x50	6	0,20	12,0	0,386	0,393	490
1x70	6	0,20	13,7	0,272	0,277	686
1x95	6	0,20	15,6	0,206	0,210	888
1x120	6	0,20	17,4	0,161	0,164	1149
1x150	6	0,20	19,3	0,129	0,132	1411

Altre sezioni su richiesta

Other sizes upon request