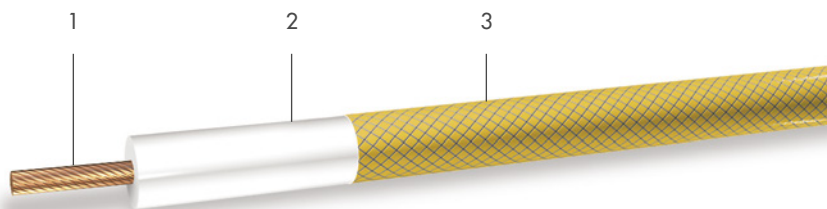


SIAF/MT/POL

Cavi unipolari flessibili per energia isolati in gomma siliconica, rivestiti con treccia in poliestere.

Flexible single core silicone rubber insulated electric cables, with external polyester braid.



1 - Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228
2 - Gomma siliconica
3 - Treccia in poliestere

1 - Flexible copper class 5 CEI EN 60228
2 - Silicone rubber
3 - Polyester braid

NORME / STANDARDS



CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-60°C ÷ +180°C sul conduttore**
Tensione nominale: **1 kV, 1,5 kV, 3,7 kV**
Temp. max di cortocircuito: **350°C sul conduttore**
Raggio min. di curvatura: **Posa fissa: 4 x diametro esterno**

CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-60°C ÷ +180°C on the conductor**
Rated voltage: **1 kV, 1,5 kV, 3,7 kV**
Max temp. of short circuit: **350°C on the conductor**
Min bending radius: **Fixed installation: 4 x outer diameter**

APPLICAZIONI

Adatti al cablaggio interno e in luoghi protetti a temperature ambiente elevate limitate dalla temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 180°C. Cavi adatti al collegamento diretto e permanente di avvolgimenti, motori o di altri componenti di apparecchi elettrici.

APPLICATIONS

For internal wiring and in protected locations at high temperature limited by maximum conductor temperature in normal use of 180°C. Suitable to be connected directly and permanently to a coil winding, motors or other component of electrical devices.



Sezione nominale Nominal size mm²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolante Insulation thickness 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
Type 1 kV				Rosso/Red	Stagnato/Tinned	
1x1,50	5	0,9	3,8	13,3	13,7	24
1x2,50	5	1,0	4,5	7,98	8,21	36
1x4,00	5	1,0	5,0	4,95	5,09	49
1x6,00	5	1,0	5,6	3,30	3,39	68
1x10	5	1,0	6,6	1,91	1,95	109
1x16	5	1,2	8,0	1,21	1,24	168
1x25	5	1,4	9,6	0,780	0,795	255
1x35	5	1,4	10,8	0,554	0,565	345
1x50	5	1,6	12,5	0,386	0,393	494
1x70	5	1,6	14,2	0,272	0,277	685
1x95	5	1,8	16,1	0,206	0,210	889
1x120	5	1,8	17,9	0,161	0,164	1137
1x150	5	2,0	19,8	0,206	0,210	1399
1x185	5	2,2	21,9	0,106	0,108	1722
Type 1,5 kV						
1x1,50	5	1,0	4,0	13,3	13,7	26
1x2,50	5	1,1	4,7	7,98	8,21	38
1x4,00	5	1,2	5,4	4,95	5,09	53
1x6,00	5	1,2	6,0	3,30	3,39	72
1x10	5	1,2	7,0	1,91	1,95	114
1x16	5	1,4	8,4	1,21	1,24	174
1x25	5	1,6	10,0	0,780	0,795	263
1x35	5	1,6	11,2	0,554	0,565	353
1x50	5	1,8	12,9	0,386	0,393	503
1x70	5	1,8	14,6	0,272	0,277	696
1x95	5	2,0	16,5	0,206	0,210	901
1x120	5	2,0	18,3	0,161	0,164	1151
1x150	5	2,2	20,2	0,206	0,210	1414
1x185	5	2,3	22,1	0,106	0,108	1730
Type 3,7 kV						
1x1,50	5	2,3	6,65	13,3	13,7	51
1x2,50	5	2,3	7,15	7,98	8,21	64
1x4,00	5	2,3	7,6	4,95	5,09	81
1x6,00	5	2,3	8,2	3,30	3,39	101
1x10	5	2,3	9,2	1,91	1,95	147
1x16	5	2,3	10,2	1,21	1,24	206
1x25	5	2,3	11,4	0,780	0,795	289
1x35	5	2,3	12,6	0,554	0,565	384
1x50	5	2,3	13,9	0,386	0,393	529
1x70	5	2,3	15,6	0,272	0,277	725
1x95	5	2,5	17,5	0,206	0,210	934
1x120	5	2,5	19,3	0,161	0,164	1187
1x150	5	2,5	20,8	0,206	0,210	1438
1x185	5	2,5	22,5	0,106	0,108	1747
Opt: Disponibile anche senza treccia in poliestere (SIAE/MTI)			Opt: Available also without polyester braid (SIAE/MTI)			

Opt: Disponibile anche senza treccia in poliestere (SIAF/MT)

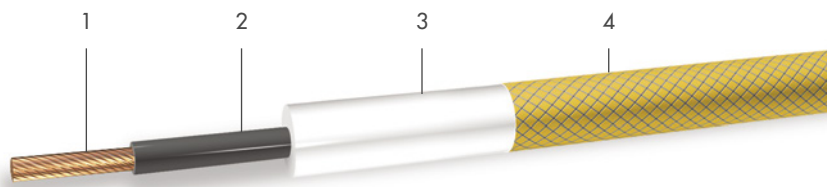
Opt: Available also without polyester braid (SIAF/MT)

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.

SIAF/MT/POL

Cavi unipolari flessibili per energia isolati in gomma siliconica, rivestiti con treccia in poliestere.

Flexible single core silicone rubber insulated electric cables, with external polyester braid.



1 – Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228
2 – Nastro semiconduttivo
3 – Gomma siliconica
4 – Treccia in poliestere

1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228
2 – Semiconductive tape
3 – Silicone rubber
4 – Polyester braid

NORME / STANDARDS



CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-60°C ÷ +180°C sul conduttore**
Tensione nominale: **6,6 kV, 13,8 kV, 15 kV**
Temp. max di cortocircuito: **350°C sul conduttore**
Raggio min. di curvatura: **Posa fissa: 4 x diametro esterno**

CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-60°C ÷ +180°C on the conductor**
Rated voltage: **6,6 kV, 13,8 kV, 15 kV**
Max temp. of short circuit: **350°C on the conductor**
Min bending radius: **Fixed installation: 4 x outer diameter**

APPLICAZIONI

Adatti al cablaggio interno e in luoghi protetti a temperature ambiente elevate limitate dalla temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 180°C. Cavi adatti al collegamento diretto e permanente di avvolgimenti, motori o di altri componenti di apparecchi elettrici.

APPLICATIONS

For internal wiring and in protected locations at high temperature limited by maximum conductor temperature in normal use of 180°C. Suitable to be connected directly and permanently to a coil winding, motors or other component of electrical devices.



Sezione nominale Nominal size mm²	Classe conduttore Class of conductor	Spessore isolante Insulation thickness 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
Type 6,6 kV				Rosso/Red	Stagnato/Tinned	
1x16	5	3,0	11,6	1,21	1,24	233
1x25	5	3,2	13,6	0,780	0,795	332
1x35	5	3,2	14,8	0,554	0,565	428
1x50	5	3,2	16,1	0,386	0,393	579
1x70	5	3,2	17,8	0,272	0,277	781
1x95	5	3,4	19,7	0,206	0,210	993
1x120	5	3,4	21,5	0,161	0,164	1251
1x150	5	3,4	23,0	0,129	0,132	1504
1x185	5	3,4	24,7	0,106	0,108	1817
Type 13,8 kV						
1x16	5	4,5	14,6	1,21	1,24	306
1x25	5	4,5	16,2	0,780	0,795	404
1x35	5	4,5	17,4	0,554	0,565	506
1x50	5	4,5	18,7	0,386	0,393	665
1x70	5	4,5	20,4	0,272	0,277	875
1x95	5	4,5	21,9	0,206	0,210	1080
1x120	5	4,5	23,7	0,161	0,164	1345
1x150	5	4,5	25,2	0,129	0,132	1605
1x185	5	4,5	26,9	0,106	0,108	1927
Type 15 kV						
1x16	5	6,0	17,6	1,21	1,24	396
1x25	5	6,0	19,2	0,780	0,795	504
1x35	5	6,0	20,4	0,554	0,565	613
1x50	5	6,0	21,7	0,386	0,393	780
1x70	5	6,0	23,4	0,272	0,277	1000
1x95	5	6,0	24,9	0,206	0,210	1213
1x120	5	6,0	26,7	0,161	0,164	1489
1x150	5	6,0	28,2	0,129	0,132	1757
1x185	5	6,0	29,9	0,106	0,108	2091

Opt: Disponibile anche senza treccia in poliestere (SIAF/MT)

Opt: Available also without polyester braid (SIAF/MT)