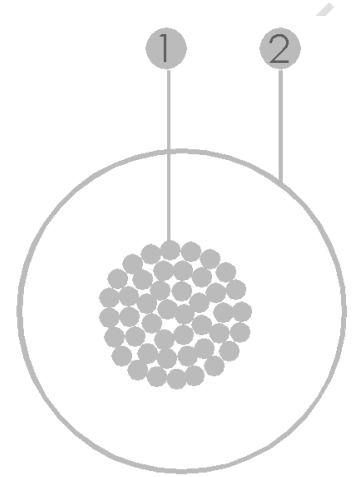


Cavi flessibili in PVC
Flexible PVC cables

SI FLEX[®]

FR-FX
FR-FX



SCHEMATIC DRAWING



APPLICAZIONI APPLICATION

Suggeriti come cavi di alimentazione per carica-batterie di veicoli e dispositivi alimentati elettricamente, idonei per uso interno ed ambienti asciutti.

Cables suggested as interconnection of battery chargers of vehicles and equipments electrically powered, suitable for indoor uses and dry locations.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso
Class 5 flexible bare copper conductor
2. Isolamento in PVC extra-flessibile.
Extra-flexible PVC insulation

SI FLEX[®]

*è un marchio registrato SALCAVI TECHNIC
is a registered trade mark by SALCAVI TECHNIC*

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{AC}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Idoneo per posa mobile
Suitable for mobile installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Revision Date
08/10/2015

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]	[mm]	[mm]
2	64 x 0.193	≤ 9.35	4.1 ± 0.2	≥ 1.0
4	128 x 0.193	≤ 4.95	5.0 ± 0.2	≥ 1.2
6	203 x 0.193	≤ 3.30	5.8 ± 0.2	≥ 1.2
10	196 x 0.243	≤ 1.91	7.3 ± 0.2	≥ 1.7
16	322 x 0.243	≤ 1.21	8.7 ± 0.2	≥ 1.7
25	322 x 0.300	≤ 0.780	10.3 ± 0.2	≥ 1.8
35	455 x 0.300	≤ 0.554	11.8 ± 0.2	≥ 1.8
50	646 x 0.300	≤ 0.386	13.5 ± 0.2	≥ 2.0
70	912 x 0.300	≤ 0.272	15.6 ± 0.3	≥ 2.0
95	1235 x 0.300	≤ 0.206	18.0 ± 0.3	≥ 2.4
120	1520 x 0.300	≤ 0.161	20.0 ± 0.3	≥ 2.6

Riferimento normativo
Standard reference

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE.
Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC.

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile classe 5 in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme IEC 60228.
Class 5 flexible bare copper conductor conforming to IEC 60228 requirements

Isolamento
Insulation

Isolamento in PVC extra-flessibile tipo TM2, conforme alla norma EN 50363-4-1.
Durezza : (65 ± 2) Sh-A
Extra-flexible PVC insulation, TM2 type according with EN 50363-4-1 requirements.
Hardness : (65 ± 2) Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Nero
Black

Marcatura
Marking

Marcatura bianca a getto d'inchiostro :
SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-FLEX FR-FX sezione in mm² -20/70 °C CE SS/AA
White ink-jet marking :
SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-FLEX FR-FX mm² size -20/70°C CE WW/YY

Revision Date
08/10/2015

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 2 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.