



SALCAVI
INDUSTRIE

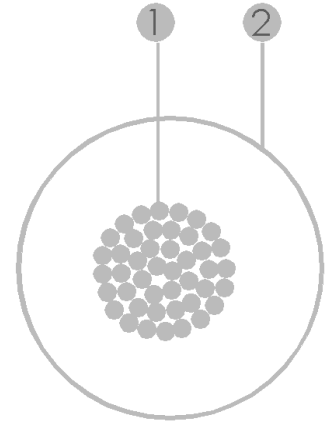
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

SI FLEX[®] FR-FX *cavi flessibili in PVC* *flexible PVC cables*



SCHEMATIC DRAWINGS



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 equipment electrically powered, suitable for indoor uses and dry locations.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Flexible electrolytic 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}
300/500 V_{DC}

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]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Revision Date
29/01/2019

Issue n.
4.0

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.



**SALCAVI
INDUSTRIE**

TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

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. 2014/35/UE
Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile classe 5 per sezioni inferiori a 50 mm², conduttore extra-flessibile in classe 6 per sezioni maggiori od uguali a 50 mm², in rame elettrolitico rosso, conformi alla norma IEC 60228

Class 5 flexible conductor for size lower than 50 mm², class 6 extra-flexible for size greater or equal than 50 mm² with electrolytic bare copper, 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
29/01/2019

Issue n.
4.0

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.



+39 0541 921101 +39 0541 921494 info@salcavi.com

www.salcavi.com

