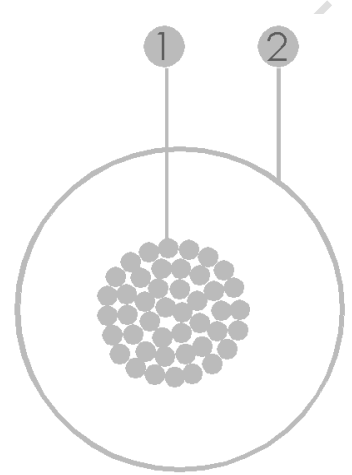


# TECHNICAL DATA SHEET

## Cavi flessibili in PVC *Flexible PVC cables*



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*

*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<sub>AC</sub>

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Tensione di prova  
*Test voltage*



2500 V<sub>AC</sub>

Idoneo per posa mobile  
*Suitable for mobile installation*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 10 x D  
[ @ fixed installation ]

Revision Date  
17/11/2015

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.

# TECHNICAL DATA SHEET

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 <sup>2</sup> ]	[ 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 :  
OSCOLATI MARINE BATTERY CABLE - SEZIONE IN mm2 - CE  
*White ink-jet marking :*  
*OSCOLATI MARINE BATTERY CABLE - SIZE BY mm2 - CE*

Revision Date  
17/11/2015

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.*