

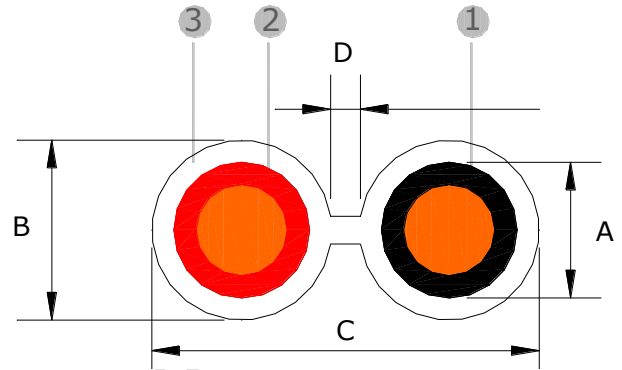


SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



SIOTWIN[®] PVC/PVC



SCHEMATIC DRAWING



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Piattina flessibile separabile con isolamento in PVC e guaina in PVC trasparente, ad elevata flessibilità e con buone proprietà meccaniche. Idonea per cablaggio di sistemi di alimentazione a batteria per carrelli elevatori, camion, mezzi agricoli e veicoli elettrici.

Transparent PVC jacket and PVC insulation high flexibility flat figure-eight separable cable, with good mechanical properties. It's suitable for interconnection of battery powered equipment such as forklift, trucks, agricultural and motorized vehicles.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore extra-flessibile classe 6 in rame elettrolitico rosso o stagnato
Extra-flexible class 6 electrolytic bare copper conductor
2. Isolamento in PVC tipo T12
T12 PVC insulation
3. Guaina esterna trasparente in PVC tipo TM2
Transparent TM2 type PVC outer sheath



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

Temperatura utilizzo
Temperature range



5 ÷ 70 °C
-25 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/500 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



3000 V_{AC}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160°C

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D_{max}
[@ fixed installation]

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Revision Date
09/10/2015

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 3

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



Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro dell'isolamento [A] <i>Diameter on insulation [A]</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
1.5	80 x 0.150	≤ 13.3	2.8 ± 0.1	≥ 0.7
2.5	140 x 0.150	≤ 7.98	3.6 ± 0.1	≥ 0.8
4	224 x 0.150	≤ 4.95	4.3 ± 0.2	≥ 0.8
6	203 x 0.193	≤ 3.30	4.9 ± 0.2	≥ 0.8
10	336 x 0.193	≤ 1.91	6.4 ± 0.2	≥ 0.9
16	532 x 0.193	≤ 1.21	7.4 ± 0.2	≥ 0.9
25	840 x 0.193	≤ 0.780	8.9 ± 0.2	≥ 0.9
35	1140 x 0.193	≤ 0.554	10.5 ± 0.2	≥ 1.0
50	1520 x 0.193	≤ 0.386	12.5 ± 0.3	≥ 1.3
70	2280 x 0.193	≤ 0.272	14.0 ± 0.3	≥ 1.5

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	"Ponte" [D] <i>"Bridge" [D]</i> [mm]	Diametro esterno [B x C] <i>Outer diameter [B x C]</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 1.5	0.7 ± 0.2	(4.5 x 9.8) ± 0.3	≥ 0.8
2 x 2.5	0.7 ± 0.2	(5.3 x 11.3) ± 0.3	≥ 0.8
2 x 4	0.9 ± 0.2	(6.0 x 13.0) ± 0.3	≥ 0.8
2 x 6	0.9 ± 0.2	(6.6 x 14.0) ± 0.3	≥ 0.8
2 x 10	0.9 ± 0.2	(8.0 x 17.0) ± 0.3	≥ 0.8
2 x 16	1.8 ± 0.2	(9.0 x 20.0) ± 0.4	≥ 0.8
2 x 25	2.2 ± 0.3	(10.8 x 23.9) ± 0.5	≥ 0.9
2 x 35	2.2 ± 0.3	(12.6 x 27.5) ± 0.5	≥ 1.0
2 x 50	2.2 ± 0.3	(15.0 x 32.2) ± 0.5	≥ 1.1
2 x 70	2.4 ± 0.3	(18.8 x 39.8) ± 0.5	≥ 2.2

Revision Date
09/10/2015

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 2 / 3

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





SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE <i>Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore extra-flessibile classe 6 in rame elettrolitico rosso, conforme alla norma IEC 60228 <i>Extra-flexible class 6 electrolytic bare copper conductor, conforming to IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC tipo T12 conforme alla norma EN 50363-3. Durezza : (92 ± 2) Sh-A. <i>T12 type PVC conforming to EN 50363-3 requirements. Hardness : (92 ± 2) Sh-A.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Rosso, nero Red, black
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC tipo TM2 trasparente conforme alla norma EN 50363-4-1. Durezza : (80 ± 2) Sh-A. <i>Transparent TM2 type PVC conforming to EN 50363-4-1 requirements. Hardness : (80 ± 2) Sh-A.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura bianca a getto d'inchiostro : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-TWIN PVC/PVC sezione in mm ² -25/70 °C - CE - SS/AA <i>White ink-jet marking :</i> SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-TWIN PVC/PVC mm ² size -25/70 °C - CE - WW/YY

Revision Date
09/10/2015

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 3 / 3

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

