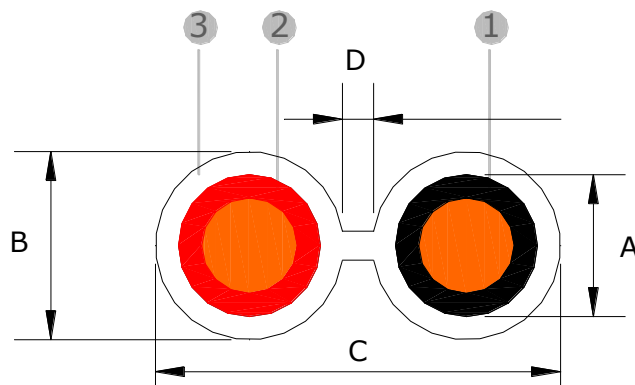


SIOTWIN[®] TPE/PVC



SCHEMATIC DRAWING



APPLICAZIONI APPLICATIONS

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

Transparent PVC jacket and cross-linked TPE insulation high flexibility flat figure-eight separable cable, with good mechanical and thermal 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
Extra-flexible class 6 electrolytic bare copper conductor
2. Isolamento in TPE reticolato ad elevata resistenza termica, meccanica e chimica.
Cross-linked TPE insulation with high thermal, mechanical and chemical resistance.
3. Guaina esterna trasparente in PVC tipo TM2
Transparent TM2 type PVC outer sheath

SIOTWIN[®]

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

Temperatura utilizzo
Temperature range



-5 ÷ 80 °C
-35 ÷ 80 °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

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D_{max}
(@ fixed installation)

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

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

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>	Gomma reticolata termoplastica con elevata resistenza termica, meccanica e chimica ; durezza : [80 ± 2] Sh-A <i>Cross-linked thermoplastic rubber with high thermal, mechanical and chemical ; hardness : [80 ± 2] Sh-A</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Rosso, nero oppure rosso, blu <i>Red, black or red, blue</i>
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 TPE/PVC sezione in mm ² -35/80 °C - CE - SS/AA <i>White ink-jet marking :</i> SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-TWIN TPE/PVC mm ² size -35/80 °C - CE - WW/YY