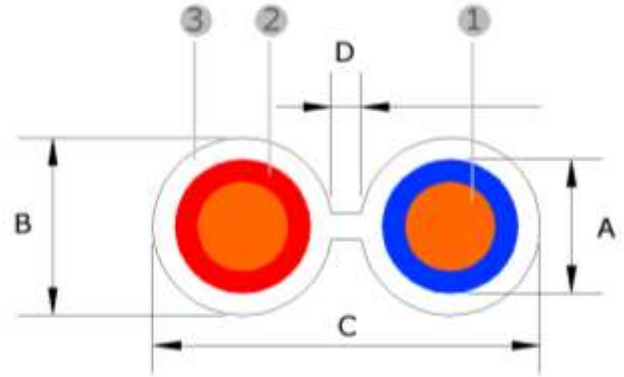


SIOTWIN® LSOH - TPE/TPE



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Piattina flessibile separabile con isolamento e guaina priva di alogeni ad elevata flessibilità, ottime proprietà meccaniche e chimiche, resistenza agli oli ed agenti atmosferici ed ai raggi UV. Idonea per cablaggio di sistemi di alimentazione a batteria per carrelli elevatori, camion, mezzi agricoli, trasportatori da campo e veicoli elettrici anche per posa in ambienti umidi e con ampie escursioni termiche

Halogen-free jacket and insulation high flexibility flat figure-eight separable cable, with high mechanical and chemical properties, good resistance to weather agents, UV exposure and industrial oil. It's suitable for interconnection of battery powered equipment such as forklift, trucks, agricultural and motorized vehicles, field conveyors even for installation in wet environment with a wide thermal range.

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 in TPE reticolato ad elevata resistenza termica, meccanica e chimica e buona resistenza agli UV
Cross-linked TPE outer sheath with high thermal, mechanical and chemical resistance and good UV resistance.

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

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 90 °C
-40 ÷ 90 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/500 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



3000 V_{ac}

Resistente agli UV
Resistant to UV exposure



Color stability is not guaranteed

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160°C

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D_{max}
(@ fixed installation)

Idoneo per uso esterno
Suitable for outdoor use



Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-2,
EN 50267-2-1,
EN 60884-2

© 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> [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

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	(12.5 x 27.5) ± 0.5	≥ 1.0
2 x 50	2.2 ± 0.3	(15.0 x 32.2) ± 0.5	≥ 1.1

© All rights reserved.

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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE <i>Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU</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, blu oppure rosso, nero Red, blue or red, black
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Gomma reticolata termoplastica con elevata resistenza termica, meccanica e chimica ; durezza : (80 ± 2) Sh-A. Potenziata per garantire una buona resistenza agli UV (la stabilità del colore non è garantita). <i>Cross-linked thermoplastic rubber with high thermal, mechanical and chemical ; hardness : (80 ± 2) Sh-A. It's enhanced for UV-resistance (color stability is not guaranteed)</i>
Colore guaina <i>Color of outer sheath</i>	Nero o grigio RAL 7001 Black or gray RAL 7001
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura bianca a getto d'inchiostro : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-TWIN LSOH TPE/TPE sezione in mm ² -40/90 °C - CE - SS/AA <i>White ink-jet marking :</i> SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SI-TWIN LSOH TPE/TPE mm ² size -40/90 °C - CE - WWW/YY