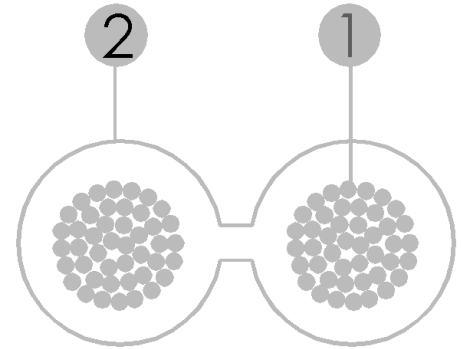


# SIOTWIN<sup>®</sup> TUNNEL EMERGENCY LIGHTING CABLE



SCHEMATIC DRAWING



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Piattina divisibile priva di alogeni adatta per cablaggio luci di emergenza all'interno di gallerie ; isolata in XLPE con ottima resistenza agli agenti atmosferici è idonea sia per uso esterno che posa interrata.

*Halogen-free XLPE insulated separable flat twin cable that is intended for wiring of emergency lighting systems inside tunnels ; its excellent weather resistance permits the outdoor use and buried installation.*

### COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore extra-flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Extra-flexible electrolytic bare copper conductor*
2. Isolamento in polietilene reticolato ( XLPE )  
*Cross-linked polyethylene ( XLPE ) insulation*

**SIOTWIN<sup>®</sup>** è un marchio registrato SALCAVI TECHNIC  
is a registered trade mark by SALCAVI TECHNIC

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-40 ÷ 90 °C  
( @ fixed installation )

Tensione di esercizio  
*Voltage rating*



0.6/1 kV<sub>AC</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



3500 V<sub>AC</sub>

Temperatura di corto circuito  
*Short-circuit temperature*



160 °C

Esente da alogeni  
*Halogen-free*



EN 50525-1,  
IEC 61034-2

Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Idoneo per posa interrata  
*Suitable for buried installation*



Idoneo per posa esterna  
*Suitable for outdoor use*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 15 x D<sub>max</sub>  
( @ fixed installation )

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 x 4	224 x 0.150	≤ 4.95	( 5.8 ± 0.2 ) x ( 11.5 ± 0.4 )	≥ 1.5
2 x 6	203 x 0.193	≤ 3.30	( 6.8 ± 0.2 ) x ( 13.5 ± 0.4 )	≥ 1.7
2 x 10	336 x 0.193	≤ 1.91	( 8.0 ± 0.2 ) x ( 15.8 ± 0.4 )	≥ 1.8
2 x 16	532 x 0.193	≤ 1.21	( 9.0 ± 0.2 ) x ( 18.8 ± 0.4 )	≥ 1.8

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 extra-flessibile in classe 6 in rame elettrolitico rosso, conforme alla norma IEC 60228  
*Extra-flexible class 6 electrolytic bare copper conductor, conforming to IEC 60228*

Isolamento  
*Insulation*

Polietilene reticolato XLPE conforme alla norma IEC 60502, tipo GP8 secondo la norma BS 7655, e tipo 2X11 secondo la norma VDE 0276.  
*Cross-linked polyethylene XLPE conforming to IEC 60502, type GP8 according to BS 7655 standard, and type 2X11 according to VDE 0276 standard.*

Colore isolamento  
*Color of insulation*

Nero  
*Black*

Contenuto di alogeni  
*Assesment of halogens*

- pH : in conformità alla BS EN 50267-2-2:1999
- conduttività : in conformità alla BS EN 50267-2-2:1999
- quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alla EN 50267-2-1:1999
- densità ottica dei fumi : in conformità alla BS EN 61034-2:2005
- indice di ossigeno : in conformità alla ISO 4589
- *pH : accordingly to BS EN 50267-2-2:1999*
- *conductivity : accordingly to BS EN 50267-2-2:1999*
- *amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to EN 50267-2-1:1999*
- *smoke density : accordingly to BS EN 61034-2:2005*
- *oxygen index : accordingly to ISO 4589*

Marcatura a inchiostro  
*Ink jet printing*

SALCAVI TECHNIC SPA SI-TWIN TUNNEL EMERGENCY LIGHTING 0.6/1 kV 2 x SEZIONE  
CONDUTTORE SS/AA  
*SALCAVI TECHNIC SPA SI-TWIN TUNNEL EMERGENCY LIGHTING 0.6/1 kV 2 x CONDUCTOR  
SIZE SS/AA*

Revision Date 09/10/2015	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.*