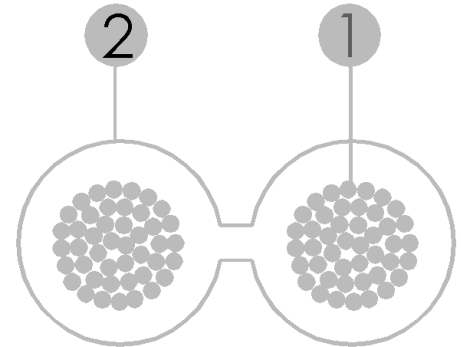


SIOTWIN[®] TUNNEL EMERGENCY LIGHTING CABLE



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[®] 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_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



3500 V_{AC}

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_{max}
(@ 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 ²]	[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.