**LE PROLUNGHE**
Scheda Tecnica
5924/SS
Ver 1 – 01/02/2024

## LINEA TRECCIA SETA

**Articoli:** 5924/SS

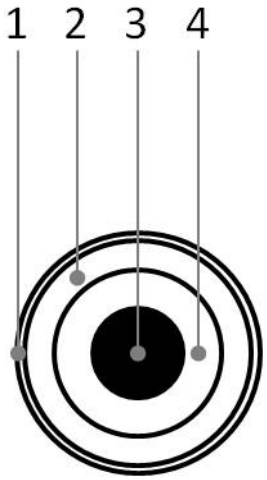
| | |
|---|---|
| **Tipologia cavo** | Treccia seta bipolare |
| **Sezione cavi utilizzati** | 2x0,5 $mm^2$ |
| **Diametro esterno cavo cordato** | 5,9 ± 0,3 mm |
| **Temperatura di utilizzo** | -20°C ÷ 70°C |
| **Temperatura di corto circuito** | 160 °C |
| **Tensione di esercizio** | 300/300 VAC |
| **Tensione di prova** | 2.000 VAC |
| **Resistenza alla fiamma** | IEC 60332-1-2 |
| **Raggio di curvatura** | ≥ 10 x D |
| **Norme di riferimento:** | Direttiva Europea Bassa Tensione 2006/95/CE |
| **Conduttore** | Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 |
| **Isolamento** | PVC tipo TI1 conforme alla norma EN 50363-3 |
| **Colore isolamento:** | Blu, Marrone |
| **Guaina esterna** | PVC tipo TM1 conforme alla norma EN 50363-4-1 |

Le Prolunghe s.a.s. di Ambrosi Albina & C.
via dell'Artigiano, 51 - 38068 Rovereto (TN)
C.F. e P.iva 01141120228 - C.C.I.A.A. Trento n. 118176
Iscriz. Tribunale n. 1982 - 5329 - 5383
leprolunghe@trentinopec.it

Tel. 0464 43 48 94 /17
Fax 0464 43 53 99
info@leprolunghe.com
www.leprolunghe.com
www.ceraunavolta.io

# LE PROLUNGHE
Scheda Tecnica
5924/SS
Ver 1 – 01/02/2024

| | |
|---|---|
| **Colore Guaina** | Trasparente |
| **Rivestimento in tessuto** | Filato trecciato in poliestere |
| **Colore rivestimento in tessuto** | Sabbia |
| **Riunitura** | Le anime rivestite in tessuto sono trecciate tra loro |
| **Marcatura** | Marcatura CE secondo EN 50575:16 |
| **Resistenza al fuoco** | Fca |
| **Organismo notificato** | N° 0987 – LAPI Laboratorio Prevenzioni Incendi S.p.A. |
| **Note:** | Utilizzabile per impianti con materiale “C’era una volta” |




1. Rivestimento in tessuto filato poliestere
2. Guaina in PVC tipo TM1 conforme alla norma EN 50363-4-1
   Colore guaina trasparente
3. Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 (dove applicabile).
4. Isolamento in PVC tipo TI1 conforme alla norma EN 50363-3

Le anime rivestite in tessuto sono trecciate tra loro

## Parametri dimensionali singolo cavo trecciato

| Sezione [ $mm^2$ ] | Formazione conduttore [ N° x mm ] | Resistenza elettrica [ Ω/km ] | Diametro su isolamento [ mm ] | Spessore di isolamento [ mm ] |
|---|---|---|---|---|
| 0.50 | 16 x 0.193 | ≤ 39 | 2.1 ± 0.1 | ≥ 0.60 |

## Parametri dimensionali treccia

| Sezione [ $mm^2$ ] | Spessore della guaina [ mm ] | Diametro su guaina [ mm ] | Diametro treccia [ mm ] |
|---|---|---|---|
| 2x0.50 | ≥ 0.30 | 2.7 ± 0.1 | 5,9 ± 0.3 |

Le Prolunghe s.a.s. di Ambrosi Albina & C.
via dell’Artigiano, 51 - 38068 Rovereto (TN)
C.F. e P.iva 01141120228 - C.C.I.A.A. Trento n. 118176
Iscriz. Tribunale n. 1982 - 5329 - 5383
leprolunghe@trentinopec.it

Tel. 0464 43 48 94 /17
Fax 0464 43 53 99
info@leprolunghe.com
www.leprolunghe.com
www.ceraunavolta.io

# LE PROLUNGHE
Scheda Tecnica
5924/SS
Ver 1 – 01/02/2024

| Codice Articolo | Colore | Lunghezza | Confezione | metri x cartone |
|---|---|---|---|---|
| 5924/SS | Sabbia | 100 m | Matassa | 100 |

| | |
|---|---|
| CE 0987 | Articoli conformi alle direttive CE di riferimento - Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE.<br><br>Articoli conformi al Regolamento CPR (Prodotti da costruzione) – DOP LE PROLUNGHE n. 0003 |

RoHS Compliant

REACH Compliant

PRODOTTO 100 % ITALIANO

Le Prolunghe s.a.s. di Ambrosi Albina & C.
via dell'Artigiano, 51 - 38068 Rovereto (TN)
C.F. e P.iva 01141120228 - C.C.I.A.A. Trento n. 118176
Iscriz. Tribunale n. 1982 - 5329 - 5383
leprolunghe@trentinopec.it

Tel. 0464 43 48 94 /17
Fax 0464 43 53 99
info@leprolunghe.com
www.leprolunghe.com
www.ceraunavolta.io

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE: DoP N° 0003

In conformità all'allegato III del regolamento UE N° 305/2011

CE

## Cavi LE PROLUNGHE "treccia seta a doppio rivestimento"

1. Codice unico di identificazione del prodotto: FRRTX sezioni 2x0,5, 3x0,5, nel colore BIANCO, AVORIO, MARRONE, ORO, COTTO, SABBIA, ARGENTO.
2. Uso previsto: alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.
3. Fabbricante: LE PROLUNGHE s.a.s. di Ambrosi Albina & C.
   Via dell'Artigiano, 51 – 38068 ROVERETO (TN) - ITALY
   Tel. 0464 434894 – Fax 0464 435399 – mail info@leprolunghe.com
4. Sistema AVCP: 3
5. Mandatario: N.A
6. Normativa armonizzata: EN 50575:2014 + A1:2016
7. Organismo notificato: No. 0987 - LAPI Laboratorio Prevenzioni Incendi S.p.A
8. Prestazioni dichiarate:

| | |
|---|---|
| reazione al fuoco | $F_{ca}$ |
| metodo di prova | CEI EN 60332-1-2:2006 |
| metodo di classificazione | EN 13501-6:2014 |
| sostanze pericolose | nessuna |

Tutti i prodotti elencati al punto 1 sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate al punto 8. La presente dichiarazione viene emessa in conformità al regolamento UE No. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante indicato al punto 3.

La titolare: Ambrosi Albina

Rovereto, 05/07/2017

La presente DoP è disponibile all'indirizzo web: www.leprolunghe.com