



SEVI KABEL

GUAINE SPECIALI PER ALTE TEMPERATURE



SEVIKABEL s.r.l.

Via dei Marinai d'Italia, 1 - 10034 Chivasso (TO) Italy
Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13
info@sevikabel.it ••• sevikabel@pec.it
www.sevikabel.it

INDICE

GUAINE SPECIALI

• 13F3	03
• TEXPOL F.....	04
• SUPER TEXPOL F UL	05
• 16F3	06
• 16F7 UL	07
• 15C2	08
• 15C3	09
• 15C4	10
• 15C4.d	11
• 15C5	12
• 15C5-E	13
• 15C7 UL	14
• 15C10	15
• 21F1	16
• GT 1	17
• GTE 1	18
• 24C1	19
• 31C1-E	20
• 31 - 1	21
• GSIL	22
• 33NX	23
• SILITUBE® X (<i>guaina antifuoco</i>)	24
• VEROX® (<i>guarnizioni porte forni</i>)	25
• SPIDER GAINE	26
• SPIDER GAINE PLUS	27
• TN	28
• SEVI FL1-4x	29
• SEVI AVIO-IMP.....	30

Le informazioni contenute in questo catalogo sono fornite a titolo indicativo e possono essere soggette a modifiche e aggiornamenti, senza preavviso. SEVI KABEL srl può cambiare o eliminare sezioni di questo catalogo, senza preavviso.

In nessun caso SEVI KABEL srl sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto, causato dall'utilizzo di questo catalogo.

Guaina **13F3**

-30 °C / +155 °C
Classe F

**Guaina trecciata in fibra di vetro
impregnata con vernice poliuretanica**



Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti e statiche, classe B e F (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Protezione fasci cavi, isolamenti classe B e F.

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 409.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +155 °C.
- Buona tenuta agli oli e alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione classe F.
- Altissima flessibilità.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco:
Valore centrale: 3 kV.
Valore più basso: >2.5 kV.

Produzione standard

- Colore: naturale.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.
- GUAINA 13F4 (rigidità dielettrica a secco: >4kV) con omologazione UL, categoria UZKX2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma orizzontale (horizontal flame test) N° di dossier: E310331.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 1.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 2 a 4.5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 5 a 25 mm: matasse da 50 m.

Diametro interno		13F3	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.2	1.3
0.8	±0.20	0.2	2.2
1	±0.25	0.2	2.7
1.5	±0.25	0.2	4.2
2	±0.25	0.2	5.7
2.5	±0.25	0.2	7.2
3	±0.25	0.2	8.8
3.5	±0.30	0.2	10.5
4	±0.30	0.3	12.2
4.5	±0.30	0.3	14.0
5	±0.30	0.3	15.8
6	±0.30	0.3	19.6
7	±0.40	0.3	23.7
8	±0.40	0.3	28.0
9	±0.50	0.3	32.5
10	±0.50	0.4	37.2
12	±1.0	0.4	47.3
14	±1.0	0.4	58.3
16	±1.0	0.4	70.1
18	±1.0	0.4	82.9
20	±1.0	0.4	96.5
22	±1.5	0.5	111
25	±2.0	0.5	115

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate; consultateci.



SEVI KABEL

TEXPOL F 3kV

-35 °C / +155 °C - Classe F



**Guaina trecciata in fibra di vetro
impregnata con resina acrilica speciale**



Norme e Omologazioni

- Dielectric breakdown secondo UNE 21-375-3 / IEC 60684 250mm 23 °C 50%HR: risultato >3500 V.
- Cold bend secondo UL 1441 5.4 1h-10 °C.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -35 °C a +155 °C.
- Buona resistenza all'immersione in olio ASTM a 23 °C.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione di classe F.
- Altissima flessibilità.
- Diametri da 0.5 a 16mm secondo UNE 21-375-3.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: 3 kV.

Produzione standard

- Colore: giallo.

Applicazione

- Grazie alla sua alta flessibilità, questa guaina è utilizzata per la protezione elettrica di conduttori e terminali in applicazioni in classe F (motori elettrici, trasformatori, bobine).
- Guaina consigliata nei sistemi di isolamento John C Dolph Co e ELANTAS Europe Srl.
- Protezione cavo: TEXPOL F
- Protezione saldatura: SUPER TEXPOL F UL - TEXPOL AISLANTES S L [E189100] - Recognised Component.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 1.5 mm: bobine da 200 m.
- Diametri da 1.75 a 4.5 mm: bobine da 100 m.
- Diametri >4 mm: bobine da 50 m.

Diametro interno		TEXPOL F	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.20	2.0
1	±0.25	0.20	3.2
1.5	±0.25	0.20	4.5
2	±0.25	0.20	5.8
2.5	±0.25	0.20	7.2
3	±0.25	0.20	8.6
3.5	±0.30	0.20	10.0
4	±0.30	0.30	11.6
4.5	±0.30	0.30	13.1
5	±0.30	0.30	14.8
6	±0.30	0.30	18.2
7	±0.40	0.30	21.8
8	±0.40	0.30	25.7
9	±0.50	0.40	27.5
10	±0.50	0.40	31.0
12	±1.0	0.50	43.2
14	±1.0	0.60	56.2
16	±1.0	0.70	70.2

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

SUPER TEXPOL F UL 7kV

-35 °C / +155 °C - Classe F



Guaina trecciata in fibra di vetro
impregnata con resina acrilica speciale

TEXPOL AISLANTES S L [E189100]-
Recognised Component



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL Grade A (7000V) acrylic coated fiberglass sleeving - N° di dossier: E189100.
- Dielectric breakdown secondo UL 1441 5.2 25mm 23 °C 50%HR: risultato 7000 V.
- Non propagante la fiamma orizzontale secondo la norma UL 1441 5.6.
- Cold bend secondo la norma UL 1441 5.4 1h-10 °C.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -35 °C a +155 °C.
- Buona resistenza all'immersione in olio ASTM a 23 °C
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione di classe F.
- Altissima flessibilità.
- Diametri da 0.5 a 16mm secondo UNE 21-375-3.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: 7kV.

Produzione standard

- Colore: giallo.

Applicazione

- Grazie alla sua alta flessibilità, questa guaina è utilizzata per la protezione elettrica di conduttori e terminali in applicazioni in classe F (motori elettrici, trasformatori, bobine).
- Guaina consigliata nei sistemi di isolamento John C Dolph Co e ELANTAS Europe Srl.
- Protezione cavo: TEXPOL F
- Protezione saldatura: SUPER TEXPOL F UL - TEXPOL AISLANTES S L [E189100] - Recognised Component.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 1.5 mm: bobine o matasse da 200 m.
- Diametri da 1.75 a 4.5 mm: bobine o matasse da 100 m.
- Diametri >4 mm: bobine o matasse da 50 m.

Diametro interno		SUPER TEXPOL F UL	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.25	1.4
1	±0.25	0.25	2.9
1.5	±0.25	0.35	4.5
2	±0.25	0.35	6.1
2.5	±0.25	0.40	7.7
3	±0.25	0.40	9.4
3.5	±0.30	0.40	11.2
4	±0.30	0.50	13.0
4.5	±0.30	0.50	14.9
5	±0.30	0.50	16.8
6	±0.30	0.50	20.9
7	±0.40	0.50	25.1
8	±0.40	0.50	29.6
9	±0.50	0.65	34.3
10	±0.50	0.65	39.3
12	±1.0	0.65	49.8
14	±1.0	0.65	61.3
16	±1.0	0.65	73.6

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **16F3**

-30 °C / +155 °C
Classe F



Guaina trecciata in fibra di vetro impregnata con vernice acrilica

Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti e statiche, classe B e F (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Protezione fasci cavi, isolamenti classe B e F.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 404.
- Certificato di controllo VERITAS n° 153626.
- Omologazione UL, categoria UZKX2: soddisfa il test di non propagazione orizzontale della fiamma (horizontal flame test) N° di dossier: E310331.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +155 °C.
- Buona resistenza all'umidità e alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione di classe F.
- Non propagante la fiamma orizzontale secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco:
 - Valore centrale: 3.3 kV.
 - Valore più basso: 2.5 kV.

Produzione standard

- Colore: giallo.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: bobine da 200 m.
- Diametri da 5 a 13 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 14 a 22 mm: bobine da 50 m.
- Diametro 25 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		16F3	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.20	2.0
0.8	±0.20	0.20	2.7
1	±0.25	0.20	3.2
1.5	±0.25	0.20	4.5
2	±0.25	0.20	5.8
2.5	±0.25	0.20	7.2
3	±0.25	0.20	8.6
3.5	±0.30	0.20	10.0
4	±0.30	0.30	11.6
4.5	±0.30	0.30	13.1
5	±0.30	0.30	14.8
6	±0.30	0.30	18.2
7	±0.40	0.30	21.8
8	±0.40	0.30	25.7
9	±0.50	0.40	27.5
10	±0.50	0.40	31.0
12	±1.0	0.50	43.2
14	±1.0	0.60	56.2
16	±1.0	0.70	70.2
18	±1.0	0.70	85.0
20	±1.0	0.80	105
22	±1.5	0.80	133
25	±2.0	0.80	145

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **16F7 UL**

-30 °C / +155 °C
Classe F



**Guaina trecciata in fibra di vetro
impregnata con vernice acrilica.**

Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti e statiche, classe B e F (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Protezione fasci cavi, isolamenti classe B e F.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 403.
- Omologazione UL 1441, categoria UZFT2 e CSA C22.2 n° 198.3, categoria UZFT8: Grade A acrylic coated fiberglass sleeving N° di dossier: E179383.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +155 °C.
- Buona resistenza all'umidità e alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione in classe F.
- Non propagante la fiamma orizzontale secondo la norma UL 1441.
- Grado A secondo UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco:
Valore centrale: 7 kV.
Valore più basso: 5 kV.

Produzione standard

- Colore: giallo.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 1.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 2 a 4.5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 5 a 16 mm: matasse da 50 m.

Diametro interno		16F7 UL	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.25	1.4
0.8	±0.20	0.25	2.3
1	±0.25	0.25	2.9
1.5	±0.25	0.35	4.5
2	±0.25	0.35	6.1
2.5	±0.25	0.40	7.7
3	±0.25	0.40	9.4
3.5	±0.30	0.40	11.2
4	±0.30	0.50	13.0
4.5	±0.30	0.50	14.9
5	±0.30	0.50	16.8
6	±0.30	0.50	20.9
7	±0.40	0.50	25.1
8	±0.40	0.50	29.6
9	±0.50	0.65	34.3
10	±0.50	0.65	39.3
12	±1.0	0.65	49.8
14	±1.0	0.65	61.3
16	±1.0	0.65	73.6

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C2**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C

**Guaina trecciata in fibra di vetro
isolata in gomma silicone**



Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 402.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma VW-1. N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione in classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: 2,5 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametro 5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 6 a 16 mm: bobine da 100 m.

Diametro interno		15C2	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.15	2.4
0.8	±0.15	0.15	3.0
1	±0.20	0.15	3.4
1.5	±0.20	0.15	4.5
2	±0.20	0.15	5.7
2.5	±0.20	0.15	6.9
3	±0.20	0.15	8.2
3.5	±0.25	0.15	9.5
4	±0.25	0.20	11.0
4.5	±0.25	0.20	12.4
5	±0.25	0.20	14.0
6	±0.25	0.20	17.2
7	±0.25	0.20	20.7
8	±0.25	0.20	24.4
9	±0.50	0.20	28.4
10	±0.50	0.40	32.7
12	±0.50	0.40	54.0
14	±1.0	0.40	73.6
16	±1.0	0.40	91.8

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C3**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C



Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti elevate fino a +250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 401.
- Certificato di controllo VERITAS n° 153626.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma VW-1. (diametri dal 0.5 al 16 mm) N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione in classe H.
- Autoestinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: >3 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Rivestimento in silicone color alluminio: 15C3 ALU.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametro 5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 6 a 16 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 18 a 22 mm: bobine di 50 m.
- Diametri da 25 a 40 mm: bobine di 25 m.

Diametro interno		15C3	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.20	2.4
0.8	±0.15	0.20	3.0
1	±0.20	0.20	3.4
1.5	±0.20	0.20	4.5
2	±0.20	0.20	5.7
2.5	±0.20	0.20	6.9
3	±0.20	0.20	8.2
3.5	±0.25	0.20	9.6
4	±0.25	0.30	11.1
4.5	±0.25	0.30	12.6
5	±0.25	0.30	14.2
6	±0.25	0.30	17.5
7	±0.25	0.30	21.1
8	±0.25	0.30	24.9
9	±0.50	0.30	29.0
10	±0.50	0.40	33.3
12	±0.50	0.40	54.6
14	±1.0	0.40	77.2
16	±1.0	0.40	92.7
18	±1.0	0.40	112
20	±1.0	0.40	134
22	±1.0	0.40	158
25	±1.0	0.40	197
30	±2.0	0.40	267
35	±2.0	0.40	327
40	±2.0	0.40	389

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C4**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C



Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 400 a 402.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma VW-1. (diametri dal 0.5 al 16 mm) N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: >4 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone o nero.

Opzioni

- Guaina più flessibile (pareti sottili): 15C4L.
- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: bobine da 200 m.
- Diametri da 5 a 16 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 18 a 22 mm: bobine da 50 m.
- Diametri da 25 a 40 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		15C4	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.40	3.3
0.8	±0.15	0.40	3.9
1	±0.20	0.40	4.2
1.5	±0.20	0.40	5.2
2	±0.20	0.40	6.3
2.5	±0.20	0.40	7.4
3	±0.20	0.40	8.6
3.5	±0.25	0.40	9.9
4	±0.25	0.60	11.3
4.5	±0.25	0.60	12.8
5	±0.25	0.60	14.3
6	±0.25	0.60	17.6
7	±0.25	0.60	21.2
8	±0.25	0.60	25.2
9	±0.50	0.80	29.4
10	±0.50	0.80	34.0
12	±0.50	0.80	56.9
14	±1.0	0.80	74.0
16	±1.0	0.90	100
18	±1.0	1.00	123
20	±1.0	1.00	147
22	±1.0	1.00	171
25	±1.0	1.20	207
30	±2.0	1.30	272
35	±2.0	1.50	358
40	±2.0	1.50	455

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate; consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C4.d**

-60 °C / +200 °C
Classe H

1ª Treccia in fibra di vetro impregnata in gomma silicone

2ª Treccia in fibra di vetro con impregnazione acrilica



Applicazione

- Cablaggi interni di macchine rotanti classe H (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 200 °C in costruzioni elettriche, elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione ...

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 400 a 402.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione classe H.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: >4 kV

Produzione standard

- Colore: nero.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 4 a 10 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 12 a 16 mm: bobine da 50 m.
- Diametri da 18 a 22 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		15C4.d		
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	1ª treccia	2ª treccia	Massa lineare approssimativa (kg/km)
		Spessore guaina approssimativo (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	
4	±0.25	0.60	0.45	8.1
6	±0.25	0.60	0.45	19.9
8	±0.25	0.60	0.45	37.0
10	±0.50	0.80	0.45	59.3
12	±0.50	0.80	0.45	86.8
14	±1.0	0.80	0.45	120
16	±1.0	0.90	0.50	158
18	±1.0	1.00	0.50	201
20	±1.0	1.00	0.60	249
22	±1.0	1.00	0.60	303

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C5**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C



Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggi interni di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 400.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa i test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 5 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 6 a 14 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 16 a 22 mm: bobine da 50 m.
- Diametro 25 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		15C5	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.50	3.7
0.8	±0.15	0.50	4.2
1	±0.20	0.50	4.7
1.5	±0.20	0.50	5.7
2	±0.20	0.50	6.9
2.5	±0.20	0.50	8.2
3	±0.20	0.50	9.5
3.5	±0.25	0.50	10.9
4	±0.25	0.60	12.4
4.5	±0.25	0.60	14.0
5	±0.25	0.60	15.7
6	±0.25	0.60	19.4
7	±0.25	0.60	23.3
8	±0.50	0.60	27.7
9	±0.50	0.80	32.3
10	±0.50	0.80	37.3
12	±1.0	0.80	62.5
14	±1.0	0.80	80.8
16	±1.0	0.90	101
18	±1.0	1.00	124
20	±1.0	1.00	148
22	±1.0	1.00	174
25	±1.0	1.20	217

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C5-E**

-60 °C / +250 °C
ESPANDIBILE
Classe H e C

Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggi interni di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 400 a 402.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Estensibile fino a circa 2 volte il diametro nominale.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione in classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa i test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 5 kV

Produzione standard

- Colore: nero.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 1.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 2 a 4 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 5 a 16 mm: matasse da 50 m.

Diametro interno		15C5 - E	
Valore nominale (mm)		Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5		0.25	2.6
1		0.25	5.1
1.5		0.35	7.7
2		0.35	10.2
2.5		0.40	12.7
3		0.40	15.2
4		0.50	20.1
5		0.50	24.9
6		0.50	29.6
7		0.50	34.2
8		0.50	38.7
10		0.65	47.6
12		0.65	56.0
14		0.65	64.1
16		0.65	71.9

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C7 UL**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C



Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggio interno di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 400 a 402.
- Omologazione UL 1441, categoria UZFT2 e CSA C22.2 n° 198.3, categoria UZFT8: Grade A silicone coated fiberglass sleeving N° di dossier: E179383.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione in classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Grado A secondo UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza Alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 7 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.
- Versione non omologata: 15C7.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 5 a 14 mm: matasse da 100 m.
- Diametro 16 mm: matasse da 50 m.

Diametro interno		15C7 UL	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina minimo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.25	1.9
0.8	±0.15	0.25	3.0
1	±0.20	0.25	3.8
1.5	±0.20	0.35	5.7
2	±0.20	0.35	7.7
2.5	±0.20	0.40	9.7
3	±0.20	0.40	11.7
3.5	±0.25	0.50	13.8
4	±0.25	0.50	16.0
4.5	±0.25	0.50	18.1
5	±0.25	0.50	20.3
6	±0.25	0.50	24.9
7	±0.25	0.50	29.6
8	±0.25	0.50	34.4
9	±0.50	0.65	39.4
10	±0.50	0.65	44.6
12	±0.50	0.65	55.4
14	±1.0	0.65	66.8
16	±1.0	0.65	78.9

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **15C10**

-60 °C / +250 °C
Classe H e C



Guaina trecciata in fibra di vetro isolata in gomma silicone

Applicazione

- Cablaggi interni di macchine rotanti classe H e C (motori, alternatori, generatori, trasformatori, selfs...).
- Tutti gli isolamenti sottoposti a temperature permanenti fino a 250 °C in costruzioni elettriche ed elettroniche, apparecchi riscaldanti, illuminazione, autoveicoli, misura, regolazione...

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 400 a 402.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici di impregnazione classe H.
- Auto-estinguente – soddisfa i test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Altissima flessibilità.
- Senza alogeni.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 10 kV

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 3.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 4 a 5 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 6 a 10 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 12 a 22 mm: bobine da 50 m.
- Diametro 25 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		15C10	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.15	0.60	4.0
0.8	±0.15	0.60	4.8
1	±0.20	0.60	5.4
1.5	±0.20	0.60	6.9
2	±0.20	0.60	8.5
2.5	±0.20	0.60	10.3
3	±0.20	0.60	12.1
3.5	±0.25	0.60	14.0
4	±0.25	0.70	16.0
4.5	±0.25	0.70	18.1
5	±0.25	0.70	20.3
6	±0.25	0.70	25.1
7	±0.25	0.70	30.2
8	±0.25	0.70	35.7
9	±0.50	0.90	41.6
10	±0.50	0.90	48.0
12	±0.50	0.90	67.5
14	±1.0	1.00	100
16	±1.0	1.20	130
18	±1.0	1.20	157
20	±1.0	1.30	181
22	±1.0	1.30	203
25	±1.0	1.40	229

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina 21F1

-60 °C / +280 °C

Guaina trecciata in fibra di vetro impregnata di vernice resistente al calore.



Applicazione

- Cablaggi di elementi riscaldanti.
- Apparecchi elettrodomestici.
- Apparecchi di cottura, forni, stufe, essiccatori, convettori.
- illuminazione.
- Rivestimento di fasci cavi soggetti alle alte temperature ed a sollecitazioni meccaniche.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa i test di non propagazione della fiamma VW-1 (diametri da 0.8 a 25 mm) N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +280 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Buona resistenza meccanica e all'abrasione.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: 0.8 a 1.2 kV.

Produzione standard

- Colore: nero.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Guaine tagliate su misura: consultateci.
- Guaina doppia treccia: 21F2.
- Guaina tripla treccia: 21F3.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 5 a 12 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 14 a 20 mm: matasse da 50 m.
- Diametri da 22 a 50 mm: matasse da 25 m.

Diametro interno		21F1	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.20	0.5
0.8	±0.20	0.20	1.3
1	±0.25	0.20	1.8
1.5	±0.25	0.20	3.2
2	±0.25	0.20	4.5
2.5	±0.25	0.20	5.9
3	±0.25	0.20	7.2
3.5	±0.30	0.20	8.6
4	±0.30	0.30	9.9
4.5	±0.30	0.30	11
5	±0.30	0.30	12
6	±0.30	0.30	13
7	±0.40	0.30	13
8	±0.40	0.30	14
9	±0.50	0.30	14
10	±0.50	0.40	16
12	±1.0	0.40	19
14	±1.0	0.40	24
16	±1.0	0.40	31
18	±1.0	0.40	39
20	±1.0	0.40	48
25	±2.0	0.50	78
30	±2.0	0.50	118
35	±2.0	0.50	165
40	±3.0	0.50	195
45	±3.0	0.50	205
50	±4.0	0.50	250

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **GT 1**

-60 °C / +300 °C



Guaina trecciata in fibra di vetro trattata non impregnata

Applicazione

- Cablaggi di elementi riscaldanti.
- Protezione fasci cavi soggetti ad alte temperature e sollecitazioni meccaniche.
- Macchine elettrotermiche industriali (forni, stufe...).

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +300 °C.
- Temperatura di punta (qualche minuto): +350 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Ottima resistenza all'invecchiamento in atmosfera calda.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, ozono, ossigeno.
- Buona resistenza agli agenti chimici usuali.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 800 V.

Produzione standard

- Colore: marrone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Guaine tagliate su misura: consultateci.
- Guaina doppia treccia: GT 2: rigidità dielettrica > 1.5 kV.
- Guaina tripla treccia: GT 3: rigidità dielettrica > 2.0 kV.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 10 mm: matasse da 100 m.
- Diametri > 10 mm: consultateci.

Diametro interno	GT 1	
	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
Valore nominale** (mm)		
0.5	0.40	2.9
1	0.40	3.4
1.5	0.40	4.2
2	0.40	4.8
2.5	0.40	6.0
3	0.40	6.5
3.5	0.40	7.6
4	0.40	9.3
4.5	0.40	10.4
5	0.40	10.6
6	0.40	12.1
7	0.50	13.6
8	0.50	14.9
9	0.50	17.9
10	0.50	17.9
12	0.60	21.3
14	0.60	25.3
16	0.60	30.2
18	0.60	36.7
20	0.60	47.1
22	0.80	49.1
25	1.0	94.5
30	1.0	108
35	1.0	102
40	1.2	172
50	1.2	190
60	1.2	230

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

** Tolleranza: ± 10%



SEVI KABEL

Guaina **GTE 1** -60 °C / +250 °C

Guaina trecciata in fibra di vetro trattata e impregnata con vernice silicone incolore



Applicazione

- Cablaggio di elementi riscaldanti.
- Protezione fasci cavi soggetti ad alte temperature e sollecitazioni meccaniche.
- Macchine elettrotermiche industriali (forni, stufe...).

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Temperatura di punta (qualche minuto): +350 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Buona resistenza all'invecchiamento in atmosfera calda.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, ozono, ossigeno.
- Buona resistenza agli agenti chimici usuali.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: > 1.5 kV.

Produzione standard

- Colore: marrone.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.
- Guaina doppia treccia: GTE 2: rigidità dielettrica > 2 kV.
- Guaina tripla treccia: GTE 3: rigidità dielettrica > 2.5 kV.

Imballo

- Imballaggio su richiesta: consultateci.

Diametro interno	GTE 1	
Valore nominale** (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
1	0.50	4.8
1.5	0.50	5.3
2	0.50	6.9
2.5	0.50	7.7
3	0.50	9.1
4	0.50	10.4
5	0.50	13.1
6	0.50	14.5
7	0.50	15.9
8	0.50	21.3
9	0.50	24.0
10	0.60	28.7
12	0.60	37.5
14	0.60	41.7
16	0.60	51.9
18	0.70	55.7
20	0.70	78.0
22	0.70	85.5
25	1.0	91.1
30	1.0	172
35	1.0	213
40	1.2	333
45	1.2	376
50	1.2	447

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

** Tolleranza: $\pm 10\%$



SEVI KABEL

Guaina 24C1

-60 °C / +350 °C

Guaina trecciata in fibra di vetro trattata per alte temperature ed impregnata con vernice silicone.



Applicazione

- Elementi riscaldanti (collari, cartucce...) ad alta temperatura.
- Elettrodomestici riscaldanti, apparecchi di cottura.
- Tutte le macchine elettrotermiche (forni, stufe...).
- Protezione fasci cavi soggetti ad alte temperature.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma VW-1 (diametri da 0.8 a 25 mm) N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +350 °C.
- Buona resistenza meccanica.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- La particolare operazione di eliminazione di prodotti residui della produzione (oli, emulsioni, etc...) conferisce alla guaina 24C1 un'eccellente resistenza termica fino a +400°C di picco senza emissione di fumi.

Elettriche

- Rigidità dielettrica a secco: da 0.8 a 1.2 kV.

Produzione standard

- Colore: bianco.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.
- Guaina doppia treccia fino al diametro 10 mm: 24C2.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 5 a 8 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 9 a 12 mm: matasse da 50 m.
- Diametri da 14 a 40 mm: matasse da 25 m.

Diametro interno		24C1	
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	±0.20	0.20	1.5
0.8	±0.20	0.20	2.0
1	±0.25	0.20	2.4
1.5	±0.25	0.20	2.9
2	±0.25	0.20	3.1
2.5	±0.25	0.20	3.9
3	±0.25	0.20	6.8
3.5	±0.30	0.20	7.5
4	±0.30	0.30	9.0
4.5	±0.30	0.30	10
5	±0.30	0.30	12
6	±0.30	0.30	14
7	±0.40	0.30	17
8	±0.40	0.30	20
9	±0.50	0.30	23
10	±0.50	0.40	26
12	±1.0	0.40	32
14	±1.0	0.40	38
16	±1.0	0.40	46
18	±1.0	0.40	55
20	±1.0	0.40	60
22	±1.5	0.40	75
25	±2.0	0.50	86
30	±2.0	0.50	105
35	±2.0	0.50	135
40	±3.0	0.50	150

*I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.



SEVI KABEL

Guaina **31C1-E** -60 °C / +350 °C ESPANDIBILE

Guaina espandibile in fibra di vetro, trattata per alta temperatura, impregnata con vernice silicone.



Applicazione

- Elementi riscaldanti (collari, cartucce...) ad alta temperatura.
- Elettrodomestici riscaldanti, apparecchi di cottura.
- Tutte le macchine elettrotermiche (forni, stufe...).
- Protezione fasci cavi soggetti ad alte temperature.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa il test di non propagazione della fiamma VW-1 N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +350 °C.
- Espandibile.
- Altissima flessibilità.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Auto-estinguente – soddisfa il test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Guaina espandibile che consente l'uso di un unico articolo per un ampio intervallo di diametri.

Produzione standard

- Colore: grigio argento (naturale).

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: matasse da 200 m.
- Diametri da 5 a 9 mm: matasse da 100 m.
- Diametri da 10 a 12 mm: matasse da 50 m.
- Diametri da 14 a 20 mm: matasse da 25 m.

Diametro interno**			31C1 - E	
Valore nominale (mm)	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	0.5	1.5	0.20	2.6
1	1	2.5	0.20	3.0
1.5	1.5	3	0.20	3.4
2	2	4	0.20	4.5
3	3	6	0.20	6.6
4	4	9	0.30	8.8
5	5	11	0.30	12.0
6	6	13	0.30	14.9
7	7	15	0.30	17.6
8	8	16	0.30	19.9
10	10	19	0.40	23.5
12	12	22	0.40	29.4
14	14	25	0.40	32.0
16	16	28	0.40	49.0
18	18	30	0.40	55.0
20	20	35	0.40	65.0

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

** Queste guaine sono espandibili, pertanto i diametri interni indicati corrispondono ai valori d'uso raccomandati.



SEVI KABEL

Guaina 31 - 1

-60 °C / +450 °C



Guaina trecciata in fibra di vetro trattata per alte temperature non impregnata.

Applicazione

- Elementi riscaldanti (colliers, cartucce...) ad alta temperatura.
- Elettrodomestici riscaldanti, apparecchi di cottura.
- Tutte le macchine elettrotermiche (forni, stufe...).
- Protezione fasci cavi soggetti ad alte temperature.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3-300.
- Omologazione UL, categoria UZIQ2: soddisfa i test di non propagazione della fiamma VW-1 (diametri da 0.8 a 25 mm) N° di dossier: E212701.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +450 °C.
- Buona resistenza alle atmosfere chimiche usuali.
- Incombustibile – soddisfa i test VW-1 secondo la norma UL 1441.
- Leggero sfilacciamento al taglio.

Produzione standard

- Colore: grigio argento (naturale).

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.
- Guaina doppia treccia: 31-2.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4.5 mm: bobine da 200 m.
- Diametri da 5 a 22 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 25 a 40 mm: bobine da 50 m.
- Diametri da 45 a 50 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno		31 - 1	
Valore nominale** (mm)		Spessore guaina approssimativo (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5		0.20	1.5
0.8		0.20	1.8
1		0.20	2.2
1.5		0.20	2.6
2		0.20	4.3
2.5		0.20	5.2
3		0.20	6.0
3.5		0.20	8.4
4		0.30	8.4
4.5		0.30	9.6
5		0.30	10
6		0.30	14
7		0.30	16
8		0.30	18
9		0.30	17
10		0.40	22
12		0.40	26
14		0.40	32
16		0.40	40
18		0.40	52
20		0.40	40
22		0.40	60
25		0.50	76
30		0.50	90
35		0.50	100
40		0.50	105
45		0.50	110
50		0.50	125

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

**L'estrema flessibilità di questa guaina non permette di indicare la tolleranza per il diametro interno.



SEVI KABEL

Guaina **GSIL** +1050 °C

**Guaina trecciata in fibra di silice ultra pura,
non trattata, non impregnata.**



Applicazione

- Rivestimento di rulli di trasporto forni di ricottura per vetri speciali. Non influisce sullo stato di superficie delle lastre di vetro trasportate.
- Protezione di fasci o condotti ad altissima temperatura.
- Forni o stufe industriali.
- Nucleare.

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: +1050 °C.
- Temperatura di punta: +1200 °C.
- Eccellente tenuta termica.
- Eccellente resistenza alle radiazioni.
- Basso coefficiente di dilatazione termica.
- Elevata resistenza chimica, in particolare agli acidi.
- Incombustibile.
- Buona flessibilità.
- Bassa massa volumetrica.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, ozono, ossigeno.
- Leggero sfilacciamento al taglio.

Chimiche

- Biossido di silicio: > 99.9 %.
- Prodotto garantito senza amianto.

Produzione standard

- Colore: bianco (naturale).

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.

Imballo

- Bobine in cartone da 100 m.

Diametro interno	GSIL	
Valore nominale** (mm)	Spessore approssimativo della guaina (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
1	0.40	2.8
2	0.40	5.2
3	0.40	5.6
4	0.40	7.5
5	0.40	8.4
6	0.40	12
7	0.50	13
8	0.50	15
10	0.60	26
12	0.60	22
14	0.60	25
16	0.60	34
18	0.60	38
20	0.60	42
25	0.60	43
30	0.80	52
40	0.80	67
45	0.80	73
50	1.0	81
60	1.0	93
75	1.0	176
83	1.0	195

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

**L'estrema flessibilità di questa guaina non permette di indicare la tolleranza per il diametro interno.



SEVI KABEL

Guaina **33NX** +1200 °C

Guaina trecciata in fibra di alluminio e borosilicato, non trattata, non impregnata



Applicazione

- Rivestimento di rulli di trasporto forni di ricottura per vetri speciali. Non influisce sullo stato di superficie delle lastre di vetro trasportate.
- Protezione di fasci o condotti ad altissima temperatura.
- Forni e stufe industriali.
- Nucleare.

Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: +1200 °C.
- Temperatura di punta: +1400 °C.
- Eccellente tenuta termica.
- Ottima tenuta meccanica ad alte temperature.
- Eccellente resistenza alle radiazioni.
- Basso coefficiente di dilatazione termica.
- Incombustibile.
- Buona flessibilità.
- Leggero sfilacciamento al taglio.

Chimiche

- Prodotto garantito senza amianto.

Produzione standard

- Colore: bianco (naturale).

Opzioni

- Altri diametri: consultateci.

Imballo

- Diametri da 0.5 a 4 mm: bobine da 200 m.
- Diametri da 5 a 20 mm: bobine da 100 m.
- Diametri da 25 a 40 mm: bobine da 50 m.
- Diametri > 45 mm: bobine da 25 m.

Diametro interno	33NX	
Valore nominale** (mm)	Spessore approssimativo della guaina (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	0.20	4.7
1	0.20	5.6
1.5	0.20	6.3
2	0.20	7.8
3	0.20	9.6
4	0.30	15
5	0.30	20
6	0.30	24
7	0.30	27
8	0.30	30
10	0.40	36
12	0.40	48
14	0.40	66
16	0.40	80
18	0.40	88
20	0.40	94
30	0.50	104
40	0.50	110
50	0.50	115
60	0.50	170
70	0.70	215
80	0.70	250

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

**L'estrema flessibilità di questa guaina non permette di indicare la tolleranza per il diametro interno.



SEVI KABEL

SILITUBE® X

GUAINA ANTIFUOCO

Guaina trecciata in fibra minerale
Isolata in gomma silicone impermeabile ed ignifuga



Applicazione

- Guaina ideale per proteggere ed isolare fasci cavi elettrici, condotte d'acqua, di gas, d'aria compressa o di fluidi idraulici, contro le aggressioni (presenza di fiamme, schizzi di metalli o vetro in fusione, altissime temperature occasionali, schizzi di vapore...) in industrie come:
 - >Siderurgia, fonderie, acciaierie, vetrerie.
 - >Chimica, petrolchimica.
 - >Costruzioni navali, ferroviarie.
 - >Costruzioni aeronautiche, spaziali.
 - >Qualsiasi ambiente aggressivo.

Norme e Omologazioni

- Ispirata alle norme aeronautiche americane SAE.AS1055 e AS1072.
- NF F 16-101.
- IEC 60695-2-10 e IEC 60695-2-11.
- UNI IEC 11170-3.
- NF EN 45545-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +260 °C.
- Temperatura di punta: 30 min a 800 °C.
15 min a 1100 °C.
1 min a 1500 °C.
- Classificazione I2 / F1 secondo NF F 16-101.
- Classificazione LR4 secondo UNI IEC 11170-3.
- Classificazione HL1, HL2 e HL3 secondo CEN/TS 45545-2.
- La spessa treccia garantisce la protezione termica.
- Lo speciale isolamento di silicone conferisce impermeabilità e una grande resistenza alla fiamma, eventuali schizzi di metallo fuso etc...
- Eccellente flessibilità a basse temperature: SILITUBE® X non si indurisce, non si sfoglia e non si ammorbidisce.
- Leggero rigonfiamento in presenza di idrocarburi.
- Altissima flessibilità.

Chimiche

- Senza Alogeni.
- Prodotto garantito senza amianto.

Produzione standard

- Colore: rosso mattone.

Opzioni

- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Imballo

- Imballaggio su richiesta: consultateci.

SILITUBE® X	Diametro interno**		SILITUBE® X	
	Valore nominale (mm)	Valore nominale (pollici)	Spessore nominale della guaina (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
X8	8	5/16"	4	120
X10	10	3/8"	4	140
X13	13	1/2"	4	200
X16	16	5/8"	4	220
X19	19	3/4"	4	340
X22	22	7/8"	4	360
X25	25	1"	4	380
X32	32	1"1/4	4	480
X38	38	1"1/2	4	680
X45	45	1"3/4	4	720
X51	51	2"	4	750
X57	57	2"1/4	4	1020
X64	64	2"1/2	4	1280
X76	76	3"	4	1700
X89	89	3"1/2	4	1800
X102	102	4"	4	1950

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

** La flessibilità ed il forte spessore della parete della guaina SILITUBE® X non consentono di indicare le tolleranze per il diametro interno.



SEVI KABEL



Applicazione

- Guarnizioni per porte di forni.
- Forni Pyrolise
- Forni pizza

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Incombustibile.
- Non igroscopica.
- Senza invecchiamento apparente.
- Resistente ad oli, grassi e solventi.
- Isolanti elettrici.
- Non pericoloso per l'ambiente.

GPAD TM-FDV-C



-20 °C / +500 °C
Speciale Pirolisi

- Vasta gamma di guarnizioni di facciata

JHIV1 / JHIV2



- Vasta gamma di guarnizioni intravetro in fibra di vetro

TM-FDV - JHIV B • JPLAT



-100 °C / +1050 °C

- Vasta gamma di guarnizioni di facciata

SISTEMI DI AGGANCIAMENTO INNOVATIVI ADATTABILI AL VOSTRO FORNO



- Fissaggio con clips.



- Guarnizione a labbro.

Guaina **SPIDER GAIN**

AD ALTO POTERE SCHERMANTE



Applicazione

- Automazione e robotica: per la sua alta resistenza meccanica e ai cicli dinamici delle flessioni alternative è adatta alla protezione dei fasci di cavi a bordo robot.
- Settore Automotive: impiegata con successo nella protezione elettromagnetica dei cavi che alimentano i fari allo Xenon.
- Settore Aeronautico, Navale, Ferroviario

- Guaina trecciata composta da un insieme di trefoli in rame stagnato ultraflessibile e monofilamento di poliestere

Norme e Omologazioni

- Tenuta al fuoco secondo le norme FMVS S302 (V < 100mm/m) e UL 94 V2
- Tossicità dei fumi secondo NF F 16-101
- Conforme alla normativa RoHS 2002/95/EC

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40°C a +150°C
- Picco a 175°C
- Alta flessibilità
- Superleggera
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Protegge dagli impatti e dalle vibrazioni
- Facilità di assemblaggio

Elettriche

- Elevata efficacia dello schermo all'interferenza elettromagnetica (EMI) da 10kHz a 1 GHz

Opzioni

Imballo

- La SPIDER GAIN viene consegnata generalmente su un tubo inerte di mantenimento che evita lo schiacciamento della guaina durante il confezionamento e il trasporto e ne conserva la forma cilindrica, facilitando l'introduzione dei cavi al suo interno in fase di cablaggio.

Codice	Utilizzo**			Produzione		Schermatura	
	Ø min. (mm)	Ø max. (mm)	Tolleranza	Spessore nominale pareti (mm)	Peso (kg/km)	Resistenza lineare approssimativa (Ω/m)	Efficacia schermatura 50 Ω (dB) (300 MHz; 1 GHz)*
Spider 04	4	6.5	± 1	0.50	21.50	15.10	45 a 51
Spider 05	5	7	± 1	0.50	27	12.70	50 a 51
Spider 06	5	10	± 1	0.50	28.50	11.30	55 a 62
Spider 08	7	11.5	± 1.5	0.50	35.70	8.70	52 a 57
Spider 10	8	13	± 1.5	0.50	43.50	7.80	63 a 67
Spider 12	10	15	± 2	0.50	48	6.50	58 a 65
Spider 14	12	18	± 2	0.50	58	5.40	45 a 47
Spider 16	14	20	± 2	0.50	72.50	4.60	56 a 62
Spider 18	16	22	± 3	0.50	78.60	4.20	52 a 62
Spider 20	18	25	± 4	0.50	100	4.05	51 a 62
Spider 35	30	40	± 4	0.50	120	2.20	52 a 74

* In base a IEC 61000-4-21 reverberation chamber test methods.

** Range di utilizzo consigliato.



SEVI KABEL

Guaina **SPIDER GAINES PLUS**

ESPANDIBILE

PROTEZIONE ELETTRICITÀ PER VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI



Applicazione

- Settore Automotive: Progettata per veicoli elettrici e ibridi.

- Guaina trecciata composta da un insieme di trefoli in rame stagnato ultraflessibile e monofilamento di poliestere.

Norme e Omologazioni

- Glow wire test secondo NF EN 60695-2-10&11 (no ignition at 960°C during 30 sec)
- Salt spray with humidity endurance test secondo IEC 60068-2-52
- Resistenza all'impatto secondo il test NF R13-415

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40°C a +150°C
- Picco a 175°C
- Espandibile
- Superleggera
- Altissima flessibilità
- Eccellente resistenza meccanica, all'abrasione, al taglio e all'invecchiamento
- Eccellente resistenza alle vibrazioni
- SENZA ALOGENI

Elettriche

- Schermatura elettromagnetica: 60 dB a 30 MHz

Opzioni

Diametro interno

Valore nominale (mm)	Range di utilizzo (Min.)	Range di utilizzo (Max)	Tolleranza (mm)	Spessore nominale pareti (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Resistenza lineare approssimativa (Ω/m)	Bobine (m)
8	7	11.5	± 1.5	0.50	35.7	8.80	50, 100, 250
10	8	13	± 1.5	0.50	43	7.80	50, 100, 250
12	10	15	± 2	0.50	44.50	6.50	50, 100, 250
15	12	18	± 3	0.50	68	4.55	50, 100, 250
20	19	27	± 4	0.50	72	4.30	50, 100, 250
30	25	35	± 4	0.50	101	3.30	50, 250
35	30	40	± 4	0.50	120	2.60	50, 250
40	30	50	± 4	0.65	180	1.70	50, 100
50	40	60	± 5	0.67	204	1.50	50, 100
60	50	80	± 5	0.80	356	0.97	25



SEVI KABEL

Guaina **TN** -50 °C / +150 °C

**Guaina espandibile trecciata
in poliestere monofilo.**

Applicazione

- Protezione di fasci con cavi elettrici.
- Protezione meccanica, alle abrasioni e al taglio.



Norme e Omologazioni

- IEC 60684-1 e 60684-2.
- IEC 60684-3 parti da 340 a 342.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: - 50 °C a +150 °C.
- Temperatura di punta +220 °C.
- Buona tenuta agli oli e alle atmosfere chimiche usuali.
- Eccellente resistenza all'umidità e alla muffa.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Guaina espandibile che consente un facile inserimento ad un ampio intervallo di diametri di ricopertura.

Produzione standard

- Colore: nero

Opzioni

- Guaina tagliata su misura: consultateci.
- Treccia di colore grigio: TG.
- Treccia in monofilo Rilsan® per una migliore resistenza all'abrasione (fili di diametro 0.30 mm): RN o RG.
- Treccia resistente alla fiamma verticale (UL 1441-VW-1) in poliestere monofilo speciale: TN-FR.

Imballo

- Da TN 03 a TN 10: matasse da 100 m.
- Da TN 12 a TN 30: matasse da 50 m.
- Da TN 40 a TN 50: matasse da 25 m.



Riferimento	Diametro interno**			TN
	Diametro nominale (mm)	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	
TN 03	3	1	6	Spessore guaina nominale (mm) 0.4
TN 04	4	2	7	0.4
TN 05	5	3	9	0.4
TN 06	6	4	11	0.4
TN 08	8	5	13	0.4
TN 10	10	6	17	0.4
TN 12	12	8	21	0.4
TN 15	15	10	24	0.4
TN 20	20	13	28	0.4
TN 25	25	14	36	0.4
TN 30	30	17	43	0.4
TN 40	40	25	60	0.4
TN 50	50	35	75	0.4

* I nostri prodotti sono conformi in tutto o in parte ai criteri delle norme citate. Consultateci.

** L'estrema flessibilità di questo tipo di guaina non consente di indicare delle tolleranze per il diametro interno.
Rilsan® è un marchio registrato Arkema



SEVI KABEL

Guaina **SEVI FL1-4x** -70 °C / +260 °C

TERMORESTRINGENTE IN PTFE

Conforme ROHS / REACH

Applicazione

- Industria agro-alimentare
- Industria aerospaziale
- Industria chimica
- Industria dell'automobile
- Industria medicale e farmaceutica

- Il processo di restringimento interviene non appena la guaina raggiunge uniformemente la temperatura di +330°C

Norme e Omologazioni

- Conforme ROHS / REACH

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -70°C a +260°C
- Eccellente resistenza chimica
- Capacità eccellente d'isolamento elettrico
- Ottima proprietà antiaderente
- Coefficiente di frizione estremamente basso
- Possibilità di retraibilità: 2:1 > 4:1
- Grazie alla sua alta capacità modellante è consigliata per la copertura e protezione di parti con rilievi irregolari

Produzione standard

- Colore: bianco.

Opzioni

- Altri diametri: consultateci

Imballo

- Confezioni minimo 100mt in barre da 1,22mt

Tasso di restringimento 4:1

	Tipo	Diametro interno		Spessore
		Ø prima del restringimento (mm)	Ø dopo il restringimento (mm)	dopo il restringimento (mm)
Barre da 1220 mm	5/64"	1.98	0.64	0.22
	1/8"	3.18	0.94	0.25
	3/16"	4.75	1.27	0.30
	1/4"	6.35	1.6	0.30
	5/16"	7.92	2	0.30
	3/8"	9.52	2.44	0.30
	7/16"	11.13	2.85	0.30
	1/2"	12.70	3.66	0.30
	9/16"	14.27	3.98	0.38
	5/8"	15.88	4.52	0.38
	3/4"	19.05	5.7	0.38
	7/8"	22.23	6.2	0.38
1"	25.40	7.06	0.38	
1-1/2"	31.75	8.82	0.38	

Doppia parete PTFE/FEP

	Tipo	Diametro interno		Spessore
		Ø prima del restringimento (mm)	Ø dopo il restringimento (mm)	dopo il restringimento (mm)
Barre da 1220 mm	TS036	0.92	0.00	0.58
	TS060	1.52	0.00	0.71
	TS130	3.30	0.00	0.81
	TS160	4.06	0.00	0.81
	TS190	4.83	1.55	0.89
	TS250	6.35	3.18	0.89
	TS350	8.89	4.83	0.89
	TS450	11.43	7.92	1.39
	TS700	17.78	11.18	1.39
	TS950	24.13	17.27	1.65



SEVI KABEL

Guaina SEVI AVIO-IMP

-60 °C / +240 °C

Protezione meccanica e termica ESPANDIBILE

Applicazione

- Industria militare, aeronautica e aerospaziale.
- Settore navale.
- Settore ferroviario

• Guaina trecciata flessibile ed espandibile composta in fibra Aramide e NOMEX®

Norme e Omologazioni

- Resistente all'abrasione secondo EN 6059-403.
- Flammability: conforme alle norme UL224/VW1 e UL94 V0 (raw material).
- Resistente ai fluidi secondo EN 6059-303.
- Idro-oleorepellente secondo EN 6059-305.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60°C a +240°C
- Picco a 310°C
- Idro-oleorepellente.
- Alta flessibilità
- Superleggera
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza al taglio
- Auto-estinguente
- Alta resistenza alle radiazioni Gamma e ai raggi X.
- Alta resistenza ai fluidi e alle fiamme.
- Parete sottile.
- Facilità di assemblaggio.

Produzione standard

- Colore: verde, avorio.

Opzioni

- Guaina tagliata su misura: consultateci.

Utilizzo*		Produzione	Imballo standard
In accordo con EN 6049			
Ø min.	Ø max.	Peso*	Bobine
(mm)	(mm)	(g/100m)	(m)
1	2	2700	100
2	4	4000	100
4	8	8000	100
6	12	12000	50
8	16	14000	50
10	20	17000	50
12	24	22000	50
15	30	32500	50
20	40	38000	50

* Range di utilizzo consigliato.

NOMEX® è un marchio registrato DuPont™.



SEVI KABEL

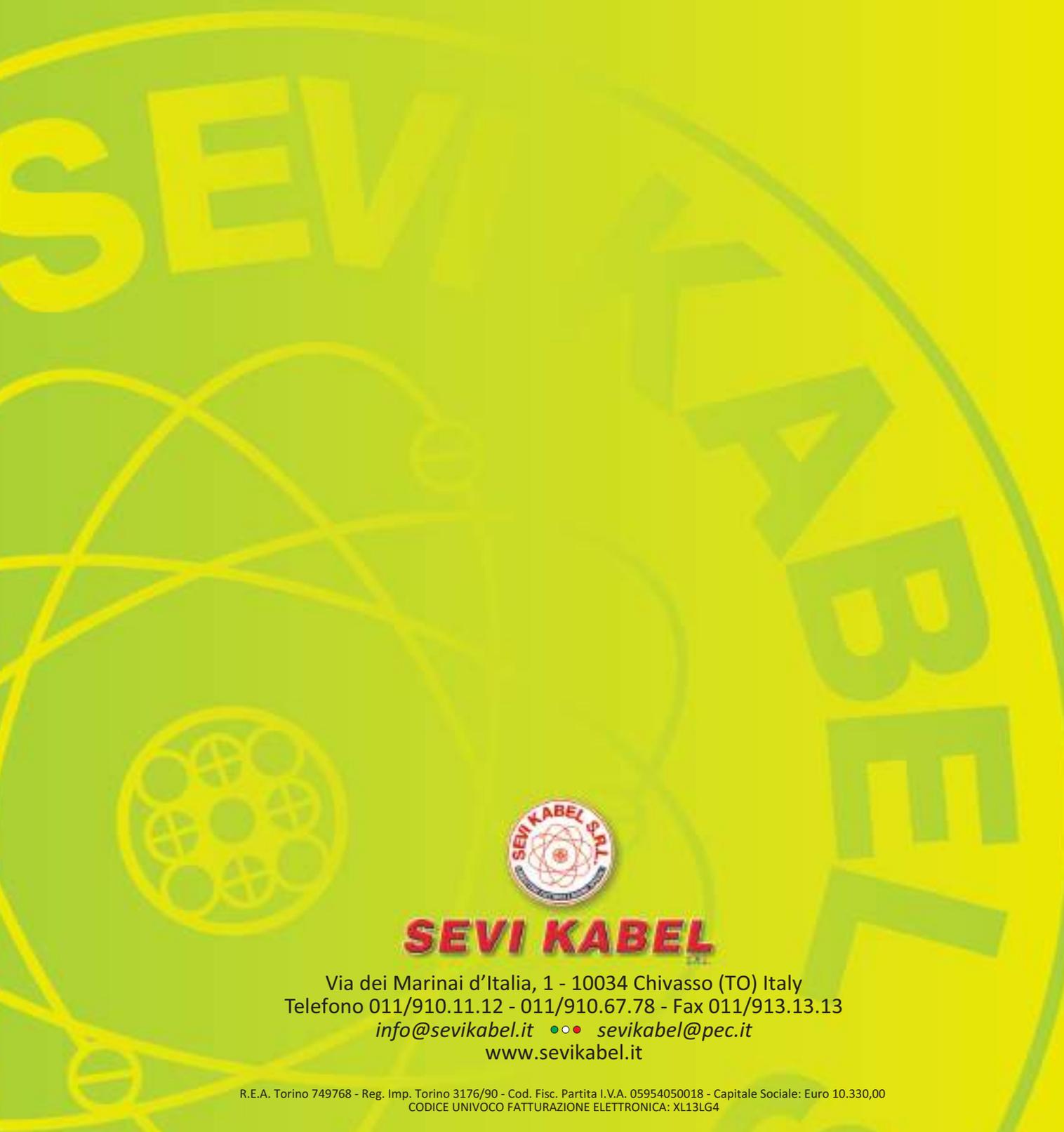


*Esperienza e Competenza
al servizio dei nostri clienti
da oltre 40 anni*



SEVI KABEL
S.R.L.

Via dei Marinai d'Italia, 1 - 10034 Chivasso (TO) Italy
Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13
info@sevikabel.it ●●● sevikabel@pec.it
www.sevikabel.it



SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - 10034 Chivasso (TO) Italy
Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13
info@sevikabel.it ●●● *sevikabel@pec.it*
www.sevikabel.it