



SEVI KABEL

CAVI 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

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.



40 ANNI DI LEADERSHIP

Da circa 40 anni la **SEVI KABEL** è specializzata nella distribuzione di cavi speciali che rispondono alle esigenze più severe.

Ogni prodotto distribuito è composto da un insieme di materiali ad alta performance come silicone, fibra di vetro, fibre minerali, polimeri fluorati, mica, poliimide, gomma poliolefina, poliuretano, e isolanti termoplastici speciali che permettono di ottenere alte prestazioni del prodotto nei diversi settori di applicazione per il mercato nazionale e internazionale.

Il nostro team R&D è in grado di fornire ogni tipo di soluzione tecnica richiesta dal cliente e può rispondere ai capitolati più complessi.

I più grandi gruppi europei costruttori di motori elettrici, elettrodomestici e industrie del settore dell'illuminazione e ferroviario si sono affidati ai nostri prodotti.



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

INDICE

CAVI UNIPOLARI

• VARPREN® H05G-K e H07G-K	3
• VARPREN® ST	4
• VARPREN® 155	5
• VARPREN® F	6
• VARPREN® HF	7
• VARPREN® FLR	8
• VARPREN® MAX	9
• VARPREN® 125 UL	10
• VARPREN® 155 UL	11
• VARPREN® 125 1.8kV	12
• SILICONE 3.6kV	13
• CS e ECS	14
• CS-ES e ECS-ES	15
• CS-ECS HRD	16
• SILICONE UL 105°C	17
• SILICONE UL 150°C	18
• SILICONE UL 200°C	20
• ECSPRI	22
• ECSPRI UL STYLE 3779	23
• CSVRI e ECSVRI	24
• CSV e ECSV	25
• ECSV UL 150°C (treccia in fibra di vetro)	26
• ECSV UL 200°C (treccia in fibra di vetro)	28

CAVI DI MEDIA TENSIONE

• SILICOUL® 1.1kV	30
• SILICOUL® 3.7kV	31
• SILICOUL® 6.6kV	32
• SILICOUL® 13.8kV	33
• SILICOUL® 1.1kV STYLE 3661	34
• SILICOUL® 4.2kV STYLE 3662	35
• SILICOUL® 7.2kV STYLE 3663	36
• SILICOUL® 15kV STYLE 3664	37

CAVI IN POLIMERO FLUORATO

• KU01 - KU02	38
• SEVIFLON ETFE-EETFE	39
• SEVIFLON FEP-EFEP	40
• SEVIFLON PFA-EPFA	41
• SEVIFLON PTFE	42
• SEVIFLON UL 105°C ETFE-FEP	43
• SEVIFLON UL 150°C ETFE-FEP	44
• SEVIFLON UL 200°C ETFE-FEP-PFA	46
• SEVIFLON UL 250°C PFA-MFA	48
• SEVIFLON UL 250°C PTFE	50
• CN2K - CN4K	51
• KVS - 2KVS	52

CAVI PER APPLICAZIONI ESTREME

FINO A 1400°C

• CTSE 2000 - CTSE 3000	53
• NTEVF	54
• NTSE 2000 - NTSE 3000	55
• NTSD-L - NTSD	56
• NMSE 3000	57
• CNVAS	58
• NVAS	59
• SEVITHERM B	60
• SEVICOMPOST +250°C	61
• SEVICOMPOST +350°C / +450°C	62
• SEVIQUARZ	64

CAVI MULTIPOLARI

• VARPREN® MVA	66
• MC-ECS	68
• SEVI X2	70
• MC-ECS UL/CSA 200°C	72
• MCBE-ECS e MCBAL-ECS	74
• MC-ETFE/FEP UL/CSA 200°C	76
• SEVITHERM MVS 250°C	78
• SEVITHERM MHR 300	80
• SEVIFLON M6 E6	82
• SEVIFLON M6BE-E6	83
• CAVI ARMATI PER ALTE TEMPERATURE	84

CAVI ACCENSIONE E TERMOMETRIA

• CAVI PER TERMOMETRIA	85
• CAVI ACCENSIONE PIEZOELETTRICO 15/20/25/30kV	86
• CAVI ACCENSIONE 5/10kV	88
• CAVI ALTA TENSIONE UL STYLE 3304 e STYLE 3573	89

CAVI DI SICUREZZA RESISTENTI AL FUOCO

• PYRISOL® 500EN CR1-C1	90
• PYRITEL® 100EN CR1-C1	91
• ENERSYL® HT CONTROL - ATEX EN6009-14 ...	92

ACCESSORI

• SEVINOX	94
• POWER CONNECT®	95

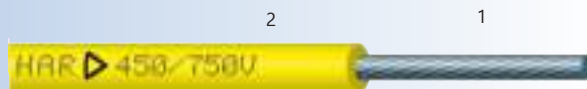
VARPREN® H05G-K e H07G-K

-15 °C / +110 °C

Con omologazione USE <HAR>

Applicazione

- Cablaggi di motori elettrici.



1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228 / EN 60228

2 • Isolamento: Varpren® - tipo EI3 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1



Norme e Omologazioni

- Omologazione USE <HAR> secondo NF EN 50525-2-42.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -15 °C a +110 °C.
- Eccellente resistenza allo strappo.
- Raggio minimo di curvatura: 5 x D.

Elettriche

- Tensione Nominale: 300/500V
- Tensione di Prova: 2000V

H05G-K

H07G-K

- 450/750V
- 2500V

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.

Opzioni

- Conduttore rigido in rame stagnato - classe 1 secondo IEC 60228 (ref. H05G-U e H07G-U): consultateci.
- Conduttore semirigido in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228 (ref. H05G-R e H07G-R): consultateci.
- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

ref.	sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
H05G-K	0.5	16x0.20	40.1
H05G-K	0.75	24x0.20	26.7
H05G-K	1	32x0.20	20.0
H07G-K	1.5	30x0.25	13.7
H07G-K	2.5	50x0.25	8.21
H07G-K	4	56x0.30	5.09
H07G-K	6	84x0.30	3.39
H07G-K	10	80x0.40	1.95
H07G-K	16	126x0.40	1.24
H07G-K	25	196x0.40	0.795
H07G-K	35	276x0.40	0.565
H07G-K	50	396x0.40	0.393
H07G-K	70	360x0.50	0.277
H07G-K	95	485x0.50	0.210
H07G-K	120	608x0.50	0.164
H07G-K	150	756x0.50	0.132
H07G-K	185	944x0.50	0.108
H07G-K	240	1221x0.50	0.0817

CAVO ISOLATO

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)
	min.	max.	
0.6	2.1	2.6	9.6
0.6	2.2	2.8	12.0
0.6	2.4	2.9	14.5
0.8	3.0	3.7	22.4
0.9	3.6	4.5	34.6
1.0	4.3	5.4	52.2
1.0	4.8	6.0	71.0
1.2	6.0	7.6	121
1.2	7.1	8.9	175
1.4	8.8	11.0	274
1.4	10.1	12.6	368
1.6	11.9	14.9	522
1.6	13.6	17.0	702
1.8	15.5	19.3	914
1.8	17.1	21.4	1168
2.0	19.0	23.8	1411
2.2	21.0	26.3	1817
2.4	23.9	29.9	2396



SEVI KABEL

VARPREN® ST

-40 °C / +155 °C

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

Applicazione

Quadri elettrici.
Macchine termoformatrici.
Industria dell'automobile.
Macchine utensili, apparecchi illuminazione, elettrodomestici.
Cablaggio a bordo macchina.

2

1



1 - Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
2 - Isolamento: Varpren®.

IEC 60332-3-22 Cat. A

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 60754-1.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di propagazione della fiamma su cavi raggruppati in posizione verticale - Categoria A: IEC 60332-3-22.
- Bassa corrosività dei gas emessi: EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40 °C a +155 °C.
- Eccellente resistenza al taglio e all'abrasione.
- Raggio minimo di curvatura: 5 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210

CAVO ISOLATO

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.6	2.2	9.0
0.6	2.4	11.7
0.6	2.5	13.8
0.6	3.0	20.2
0.7	3.6	31.2
0.8	4.3	47.2
0.8	4.9	65.9
1.0	6.6	120
1.0	7.7	172
1.2	9.6	270
1.2	10.7	355
1.4	12.6	502
1.4	14.9	693
1.6	17.2	913



SEVI KABEL

VARPREN® 155

-40 °C / +155 °C

HALOGEN-FREE SILICONE-FREE

2

1



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228
2 • Isolamento: Varpren®.

Applicazione

- Ideale per cablaggi di motori elettrici in classe F.
- Cablaggi in cui è richiesta un'eccellente resistenza meccanica.

Classe F
IEC 60332-3-22 Cat. A

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 60754-1
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di propagazione verticale della fiamma su cavi raggruppati in posizione verticale - Categoria A: IEC 60332-3-22.
- Bassa corrosività dei gas emessi: EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40°C a +155°C.
- Eccellente resistenza allo strappo.
- Raggio minimo di curvatura: 5 x D.

Elettriche

- S ≤ 0,5 mm²** **S > 0,5 mm²**
- Tensione Nominale: 450/750V 600/1000V
 - Tensione di Prova: 2500V 3500V

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: nero.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Imballo

- Matasse, bobine o fusti di cartone

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	CAVO ISOLATO		
			Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.34*	19x0.16	60.6	0.4	1.6	5.8
0.5	19x0.18	40.1	0.4	1.7	7.0
0.75	24x0.20	26.7	0.5	2.2	10.6
1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	13.8
1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	18.8
2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	29.5
4	56x0.30	5.09	0.7	4.0	44.1
6	84x0.30	3.39	0.8	4.7	63.5
10	80x0.40	1.95	0.8	6.1	112
16	123x0.40	1.24	0.8	7.3	164
25	189x0.40	0.795	0.9	8.9	254
35	266x0.40	0.565	0.9	10.2	342
50	377x0.40	0.393	1.1	12.0	484
70	340x0.50	0.277	1.2	14.2	668
95	444x0.50	0.210	1.3	16.0	865
120	568x0.50	0.164	1.4	18.0	1120
150	721x0.50	0.132	1.6	20.6	1379
185	888x0.50	0.108	1.7	22.5	1766
240	1184x0.50	0.0817	1.8	25.4	2316

* Sezione nominale fuori dalla IEC 60228.



SEVI KABEL

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

VARPREN® F

-40 °C / +155 °C

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

2

1



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato – classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggio di motori elettrici classe F.
- Connessioni motori, trasformatori e quadri.

Classe F IEC 60332-3-22 Cat. A

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 60754-1.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di propagazione della fiamma su cavi raggruppati in posizione verticale - Categoria A: IEC 60332-3-22.
- Bassa corrosività dei gas emessi: EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40 °C a +155 °C.
- Eccellente resistenza meccanica e allo strappo.
- Insensibilità all'aggressione chimica delle vernici d'impregnazione Classe F.
- Raggio di curvatura minimo: 5 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
0.34	19x0.15	58.97
0.5	16x0.20	40.1
0.75	24x0.20	26.7
1	32x0.20	20.0
1.5	30x0.25	13.7
2.5	50x0.25	8.21
4	56x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210

CAVO ISOLATO

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.4	1.6	6.0
0.6	2.2	9.0
0.6	2.4	11.7
0.6	2.5	13.8
0.6	3.0	20.2
0.7	3.6	31.2
0.8	4.3	47.2
0.8	4.9	65.9
1.0	6.6	120
1.0	7.7	172
1.2	9.6	270
1.2	10.7	355
1.4	12.6	502
1.4	14.9	693
1.6	17.2	913



SEVI KABEL

VARPREN® HF

-40 °C / +155 °C

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

Applicazione

- Ideale per collegamenti sottoposti a flessioni continue.
- Cablaggio elettrico a bordo mandrino su macchine utensili.
- Bracci di robot, catena porta cavi e dove si richiedano cablaggi con cavi senza alogeni.



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato classe 6 secondo IEC 60228
2 • Isolamento: Varpren®.

CAVO EXTRA-FLESSIBILE POSA MOBILE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 60754-1
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 C1
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 C2
- Test di propagazione della fiamma su cavi raggruppati in posizione verticale - Categoria A: IEC 60332-3-22
- Bassa corrosività dei gas emessi: EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40°C +155°C
- Raggio di Curvatura: 5 x Ø esterno del cavo.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, Ozono, Ossigeno.
- Eccellente resistenza meccanica.
- Cavo extraflessibile

Elettriche

- Tensione Nominale: 600/1000V
- Tensione di Prova: 3500V

Produzione standard

- Nastro di Poliestere secondo le sezioni

Opzioni

- Esecuzioni speciali su specifica cliente.
- Per altri colori e composizioni: consultarci.

Imballo

- Matasse, bobine o fusti di cartone

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228				CAVO ISOLATO		
Codice	sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
000.344	0.50	60x0.10	40.1	0.6	2.2	9.0
000.345	0.75	100x0.10	26.70	0.6	2.4	12.0
000.346	1.5	190x0.10	13.70	0.6	3.2	21.0
000.347	2.5	140x0.15	8.21	0.7	3.6	30.5
000.348	4	224x0.15	5.09	0.8	4.3	46.5
000.349	6	336x0.15	3.39	0.8	5.4	73.0
000.018	10	322x0.20	1.95	1.0	6.6	125.0

I valori indicati nella tabella sono da considerarsi nominali (teorici)



SEVI KABEL

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

VARPREN® FLR

-40 °C / +150 °C - 60 V

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE



- 1- Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
2- Isolamento: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggi di apparecchi elettrici.
- Ideale per SETTORE AUTOMOTIVE.

CAVO CON PARETE RIDOTTA ISO 6722

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Non propagante la fiamma: ISO 6722.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40 °C a +150 °C.
- Buona resistenza alle aggressioni chimiche e alle vernici di impregnazione.
- Raggio di curvatura: 5 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 60 V.
- Tensione di prova: $S \geq 0,5 \text{ mm}^2$: 5000 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
0.5	19x0.18	40.1
0.75	24x0.20	26.7
1	32x0.20	20.0
1.5	30x0.25	13.7
2*	28x0.30	10.3
2.5	50x0.25	8.21
3*	44x0.30	6.83
4	52x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	123x0.40	1.24
25	189x0.40	0.795
35	266x0.40	0.565
50	377x0.40	0.393
70	340x0.50	0.277

CAVO ISOLATO

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.3	1.6	6.5
0.3	1.8	9.6
0.3	2.0	12.4
0.3	2.3	17.0
0.35	2.7	21.8
0.35	2.9	27.6
0.4	3.2	34.3
0.4	3.6	41.8
0.4	4.3	58.3
0.6	5.8	106
0.65	7.2	160
0.65	8.8	250
0.8	10.0	334
0.9	11.8	474
1.0	14.2	662

*Sezione nominale non definita da IEC 60228



SEVI KABEL

VARPREN® MAX

-30 °C / +125 °C

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

Applicazione

- Installazione fissa a bordo nave.
- Realizzazione di quadri elettrici per SETTORE NAVALE

2

1

kV 1.5mm² 90C IEC 60332-3-22 2013

- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: Varpren®.

CAVO A NORME MARINE
IEC 60332-3-22



Norme e Omologazioni

- Non propagante l'incendio secondo IEC 60332-3-22.
- Non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2.
- Senza Alogeni secondo IEC 60754-1.
- Non-corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi emessi secondo IEC 61034.
- Eccellente resistenza allo strappo secondo ISO 34-1.
- ITC e INC conformi ai requisiti dei documenti UITP.
- Produzione e test secondo IEC 60092-350.
- Omologazione DCN N°620315/2003 ING CN.
- Certificazione BVM.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +125 °C.
- Temperatura massima del conduttore: +90 °C.
- Temperatura massima del conduttore in corto circuito: +250 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 5 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1 000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

Produzione standard

- Nastro separatore secondo le sezioni.
- Marchio esterno – VARPREN MAX 0.6/1kV
<sezione> 90C IEC 60332-3-22 <anno>

Opzioni

Conduttore			CAVO ISOLATO		
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	16x0.20	39.0	0.7	2.4	11
0.75	24x0.20	26.0	0.7	2.6	14
1	32x0.20	19.5	0.7	2.8	19
1.5	30x0.25	13.3	0.7	3.1	25
2.5	50x0.25	7.98	0.7	3.6	35
4	56x0.30	4.95	0.7	4.1	45
6	84x0.30	3.30	0.7	4.8	58
10	80x0.40	1.91	0.7	6.0	130
16	126x0.40	1.21	0.7	7.2	220
25	189x0.40	0.780	0.9	9.0	330
35	273x0.40	0.554	0.9	10.2	370
50	396x0.40	0.386	1.0	11.8	500
70	360x0.50	0.272	1.1	14.4	730
95	437x0.50	0.206	1.1	16.5	970
120	608x0.50	0.161	1.2	18.4	1250



SEVI KABEL

VARPREN® 125 UL

Cablaggi classe B
Omologazione UL e cUL
HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

2

1

EN 125C 3173 AWM

- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso o stagnato.
- 2 • Isolamento: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggio di motori elettrici classe B.
- Illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde fino a +125 °C.

Style 3266/3173/3271 C  US

Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 N°dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N°210 - N° dossier: E101965.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +125 °C.
- Buona resistenza alle aggressioni chimiche e alle vernici di impregnazione.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Colori standard dell'isolamento: bianco, nero, blu, marrone, rosso e g/verde.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci
- Altri numeri di style disponibili: style 1505.
- Altre opzioni: consultateci.

Style			3266		3173		3271	
Omologazione			125 °C - 300 V		125 °C - 600 V		125 °C - 600 V	
sezione nominale		Composizione nominale	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)							
22	0.34	19x0.15	0.38	1.6	0.76	2.35	0.76	2.35
-	0.5	19x0.18	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	19x0.20	0.38	1.75	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	24x0.20	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	19x0.25	0.38	2.05	0.76	2.8	0.76	2.8
-	1	32x0.20	0.38	2.15	0.76	2.9	0.76	2.9
16	1.34	19x0.30	0.38	2.35	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	30x0.25	0.38	2.45	0.76	3.15	0.76	3.15
14	-	19x0.37	0.38	2.7	0.76	3.4	0.76	3.4
-	2.5	50x0.25	0.38	2.85	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	37x0.34	0.38	3.2	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	52x0.30	0.38	3.3	0.76	4.1	0.76	4.1
10	-	37x0.43	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
-	6	84x0.30	0.38	4.0	0.76	4.8	0.76	4.8
8	-	70x0.40					1.14	6.3
-	10	77x0.40					1.14	7.0
6	-	105x0.40					1.14	7.8
-	16	119x0.40					1.14	8.4
4	-	168x0.40					1.14	9.2
-	25	196x0.40					1.14	10.0
2	35	259x0.40					1.14	11.3
1	-	342x0.40					1.40	12.4
-	50	370x0.40					1.40	12.9
1/0	-	425x0.40					1.40	13.6
2/0	70	340x0.50					1.40	14.8
3/0	-	434x0.50					1.40	16.3
-	95	475x0.50					1.40	17.1
4/0	-	546x0.50					1.40	18.0
Metallo conduttore			BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

Legenda

- Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato (ø > 0,38 mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso (ø > 0,38 mm).
G Rame nichelato 27%.

- AWM I A** Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

 : Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



SEVI KABEL

VARPREN® 155 UL

Cablaggi classe F
Omologazione UL e cUL
HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE

2

1

B 150 VARPREN 150C 3289

- 1 • Conduttore in rame rosso o stagnato.
- 2 • Isolamento: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggio di motori elettrici classe F.
- Illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde fino a +150 °C.

Style 3289/3321



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 N°dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N°210 - N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Certificazione CCC (Cina).

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -10 °C a +150 °C.
- Buona resistenza alle aggressioni chimiche e alle vernici di impregnazione.

Elettriche

- Tensione nominale : secondo lo style.
- Tensione di prova : 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Colori standard dell'isolamento: bianco, nero, blu, marrone, rosso o g/verde.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

		Style	3289 e 3321	
		Omologazione	150 °C - 600 V	
sezione nominale	Composizione nominale	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	
AWG (mm²)		(mm)	(mm)	
22 0.34	19x0.15	0.76	2.35	
- 0.5	19x0.18	0.76	2.5	
20 0.6	19x0.20	0.76	2.6	
- 0.75	24x0.20	0.76	2.7	
18 0.93	19x0.25	0.76	2.8	
- 1	32x0.20	0.76	2.9	
16 1.34	19x0.30	0.76	3.1	
- 1.5	30x0.25	0.76	3.15	
14 -	19x0.37	0.76	3.4	
- 2.5	50x0.25	0.76	3.6	
12 -	37x0.34	0.76	4.0	
- 4	52x0.30	0.76	4.1	
10 -	37x0.43	0.76	4.7	
- 6	84x0.30	0.76	4.8	
8 -	70x0.40	1.14	6.3	
- 10	77x0.40	1.14	7.0	
6 -	105x0.40	1.52	8.4	
- 16	119x0.40	1.52	8.8	
4 -	168x0.40	1.52	9.8	
- 25	196x0.40	1.52	10.4	
2 35	259x0.40	2.04	11.7	
1 -	342x0.40	2.04	13.6	
- 50	370x0.40	2.04	14.3	
1/0 -	425x0.40	2.04	15.0	
2/0 70	340x0.50	2.04	16.5	
3/0 -	434x0.50	2.04	17.7	
- 95	475x0.50	2.04	18.7	
4/0 -	546x0.50	2.04	19.6	
Metallo conduttore		BCDEFG		

Legenda

- Metalli conduttori.
- B Rame stagnato.
- B* Rame stagnato (ø > 0,38 mm).
- C Rame nichelato.
- D Rame argentato.
- E Nickel.
- F Rame rosso.
- F* Rame rosso (ø > 0,38 mm).
- G Rame nichelato 27%.

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
- AWM I A/B Internal wiring.
- AWM II A/B External or Internal wiring.
- NS Non Specificato.
- VNS Voltaggio non specificato.

■ : Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



SEVI KABEL

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

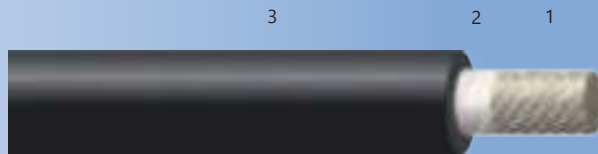
VARPREN® 125 1.8kV

-40 °C / +125 °C

**HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE**

Applicazione

- Quadri elettrici.
- Impianti di sicurezza.
- Cavo NON per ambienti ferroviari.



- 1 • Conduttore in rame stagnato - classe 5 secondo EN 60228.
2 • Nastro separatore (facoltativo)
3 • Isolamento: Varpren® 125.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 50267-2-1
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / EN 60332-3-24
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.
- Bassa tossicità dei fumi: EN 50267-2-2.
- Fire-smoke protection: NF F 16-101, BS 6853, IEC 11170-3, DIN 5510-2, EN 45545-2, NFPA 130.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40 °C a +125 °C
- Alta resistenza al taglio e all'abrasione.
- Buona resistenza agli oli e agli idrocarburi.
- Raggio di curvatura minimo (EN 50355): 4 x D

Elettriche

- Tensione Nominale: 1.8/3 kV (secondo EN 50264-3-1)
- Tensione di prova: 6.5 kV A.C.

Produzione standard

- Nastro separatore secondo le sezioni.
- Marchio esterno - 1800V <sezione> - n° di lotto <settimana/anno>

Opzioni

- Altre sezioni: consultateci.

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)		Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
			Min.	Max.		
1.5	30x0.25	2.0	5.3	6.2	13.7	49
2.5	50x0.25	2.0	5.7	6.7	8.21	63
4	56x0.30	2.0	6.2	7.3	5.09	77
6	84x0.30	2.0	6.7	7.8	3.39	105
10	80x0.40	2.0	7.5	8.8	1.95	151
16	126x0.40	2.0	8.6	10.0	1.24	216
25	196x0.40	2.0	9.9	11.6	0.795	312
35	276x0.40	2.0	11.1	13.0	0.565	411
50	396x0.40	2.0	12.5	14.6	0.393	560
70	360x0.50	2.0	14.2	16.6	0.277	754
95	485x0.50	2.2	16.0	18.7	0.210	1013
120	608x0.50	2.2	17.6	20.6	0.164	1234
150	756x0.50	2.2	19.1	22.3	0.132	1559
185	944x0.50	2.4	20.9	24.4	0.108	1853
240	1221x0.50	2.4	23.7	27.5	0.0817	2415
300	1525x0.50	2.4	25.6	30.1	0.0654	2957



SEVI KABEL

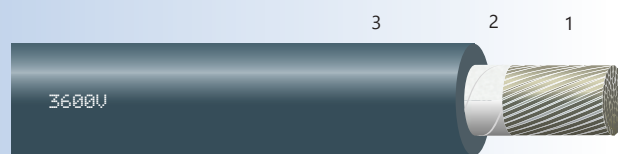
SILICONE 3.6kV

-40° C / +120° C

HALOGEN-FREE

Applicazione

- Centri di energia.
- Quadri elettrici.
- Alimentazione di motori elettrici.



- 1- Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
2- Nastro separatore facoltativo.
3- Isolamento: gomma silicone con alte proprietà meccaniche - tipo EI 111 secondo EN 50382-1.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 50267-2-1.
- Bassa tossicità: EN 50267-2-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / EN 60332-3-24.
- Fire-smoke protection: NF F 16-101, BS 6853, IEC 11170-3, DIN 5510-2, EN 45545-2, NFPA 130.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -40 °C a +120 °C.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Raggio minimo di curvatura (EN 50355): 3 x D
- Buona resistenza agli oli minerali.

Elettriche

- Tensione nominale: 3.6/6 kV (secondo EN 50382-2).
- Tensione di prova: 11 kV A.C.

Produzione standard

- Marchio esterno: 3600V 1x<sezione> F 120 °C - n° di lotto - settimana/anno

Opzioni

- Treccia di rinforzo sintetica: consultateci.

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)		Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
			Min.	Max.		
2.5	50x0.25	3.0	7.6	8.9	8.21	80
4	56x0.30	3.0	8.1	9.5	5.09	100
6	84x0.30	3.0	9.0	10.6	3.39	130
10	80x0.40	3.0	9.5	11.1	1.95	180
16	126x0.40	3.0	10.5	12.3	1.24	250
25	196x0.40	3.0	11.8	13.8	0.795	350
35	276x0.40	3.0	13.0	15.2	0.565	450
50	396x0.40	3.0	14.4	16.9	0.393	600
70	360x0.50	3.0	16.1	18.9	0.277	800
95	485x0.50	3.0	17.5	20.5	0.210	1050
120	608x0.50	3.1	19.3	22.6	0.164	1300
150	756x0.50	3.1	20.8	24.4	0.132	1550
185	944x0.50	3.2	22.6	26.5	0.108	1950
240	1221x0.50	3.4	25.4	29.8	0.0817	2500
300	1525x0.50	3.4	27.7	32.4	0.0654	3050
400	2037x0.50	3.4	30.8	36.0	0.0495	3950

Se presente una treccia tessile, il diametro massimo dovrebbe essere aumentato di 0.8 mm.



SEVI KABEL

Cavo **CS e ECS**

-60° C / +180° C

Isolamento in silicone

2

1



Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici.
- Macchine rotanti in classe H.
- Illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.
- Resistenze elettriche.

- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso (ref. CS) o stagnato (ref. ECS) classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: gomma di silicone.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | S < 2,5 mm² | S ≥ 2,5 mm² |
| • Tensione nominale: | 300/500 V | 600/1000 V. |
| • Tensione di prova: | 2000 V | 3000 V. |

Produzione standard

- Fino a 120 mm²: tutti i colori compreso bicolore.
- Da 150 mm² a 400 mm²: tutti i colori tranne bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNCS.
- Conduttore in rame argentato: ref. ACS.
- Conduttore in nickel puro (escluso IEC 60228): ref. NCS.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. CSBE o ECSBE.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato: ref. CSBG o ECSBG.
 - > Treccia in acciaio inossidabile: ref. CSBI o ECSBI.
- Conduttore in rame rosso (ref. CS) o stagnato (ref. ECS) - classe 2 secondo IEC 60228.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni d'opzione: consultateci.
- Speciale resistenza alle alte temperature (-60° C + 250° C): ref. CS-ECS THT

CS e ECS

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore rame rosso)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.25*	14x0.15	78.6	0.6	1.9	5.8
0.5	16x0.20	39.0	0.6	2.1	8.6
0.6*	19x0.20	32.8	0.6	2.2	9.6
0.75	24x0.20	26.0	0.6	2.4	12.0
1	32x0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.8	19.4
2.5	50x0.25	7.98	0.7	3.4	30.6
4	56x0.30	4.95	0.8	4.2	48.2
6	84x0.30	3.30	0.8	4.8	68.4
10	80x0.40	1.91	1.0	6.4	113
16	126x0.40	1.21	1.2	7.8	171
25	196x0.40	0.780	1.4	9.6	269
35	276x0.40	0.554	1.4	11.0	359
50	396x0.40	0.386	1.6	13.2	514
70	360x0.50	0.272	1.6	14.8	693
95	485x0.50	0.206	1.8	17.4	937
120	608x0.50	0.161	1.8	19.4	1186
150	756x0.50	0.129	2.0	21.4	1459
185	944x0.50	0.106	2.2	23.9	1834
240	1221x0.50	0.0801	2.2	26.4	2371
300	1525x0.50	0.0641	2.4	29.9	2990
400	2037x0.50	0.0486	2.6	34.2	3933

CAVO ISOLATO

Opzione • CS e ECS

Conduttore • classe 2 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	7x0.30	36.0	0.6	2.0	8.1
0.75	7x0.37	24.5	0.6	2.4	12.0
1	7x0.43	18.1	0.6	2.5	14.4
1.5	7x0.52	12.1	0.6	2.7	19.0
2.5	7x0.67	7.41	0.7	3.4	30.9
4	7x0.85	4.61	0.8	4.2	48.6
6	7x1.04	3.08	0.8	4.7	67.8

CAVO ISOLATO

* Sezioni nominali non definite da IEC 60228.



SEVI KABEL

Cavo **CS-ES** e **ECS-ES**

-60° C / +180° C

Isolamento in silicone

Extra-flessibile

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, illuminazione urbana, macchine classe H.
- Cablaggi industriali in atmosfera calda.
- Resistenze elettriche.
- Tutte le applicazioni che richiedono un conduttore particolarmente flessibile



1- Conduttore extra-flessibile in rame rosso (ref. CS-ES) o stagnato (ref. ECS-ES) - classe 6 secondo IEC 60228.

2- Isolamento: gomma silicone.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza alle flessioni alternate.

Elettriche $S < 2.5 \text{ mm}^2$ $S \geq 2.5 \text{ mm}^2$

- Tensione nominale: 300/500 V 600/1000 V
- Tensione di prova: 2000 V 3000 V.

Produzione standard

- Fino a 120 mm²: tutti i colori compreso bicolore.
- Da 150 mm² a 240 mm²: tutti i colori tranne bicolore.

Opzioni

- Schermo elettrico esterno:
 - >Treccia in rame stagnato: ref. CSBE-ES o ECSBE-ES.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato: ref. CSBG-ES o ECSBG-ES.
 - >Treccia in acciaio inossidabile: ref. CSBI-ES o ECSBI-ES.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

CS-ES e ECS-ES

Conduttore extra flessibile • classe 6 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO		
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame rosso)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	260x0.05 o 130x0.07	39.0	0.6	2.1	8.6
0.75	390x0.05 o 200x0.07	26.0	0.6	2.4	11.8
1	520x0.05 o 260x0.07	19.5	0.6	2.5	14.0
1.5	390x0.07 o 190x0.10	13.3	0.6	2.8	19.1
2.5	650x0.07 o 320x0.10	7.98	0.7	3.4	30.3
4	512x0.10 o 224x0.15	4.95	0.8	4.2	47.0
6	342x0.15 o 192x0.20	3.30	0.8	5.0	69.7
10	324x0.20	1.91	1.0	6.4	115
16	512x0.20	1.21	1.2	7.8	180
25	796x0.20	0.780	1.4	9.6	275
35	1120x0.20	0.554	1.4	11.0	377
50	1600x0.20	0.386	1.6	13.2	546
70	2240x0.20	0.272	1.6	14.8	731
95	3025x0.20	0.206	1.8	17.4	980
120	3820x0.20	0.161	1.8	19.4	1312
150	4775x0.20	0.129	2.0	21.4	1562
185	5888x0.20	0.106	2.2	23.9	1899
240	7639x0.20	0.0801	2.2	26.4	2496



SEVI KABEL

Cavo **CS-ECS HRD** -60° C / +180° C

Isolamento in silicone speciale ad alta resistenza meccanica

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici e resistenze elettriche.
- Macchine rotanti in classe H.
- Illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.



- 1- Conduttore flessibile in rame rosso (ref. CS-HRD) o stagnato (ref. ECS-HRD) - classe 5 secondo IEC 60228.
2- Isolamento: gomma silicone speciale ad alta resistenza meccanica.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Buona resistenza meccanica e allo strappo.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V
- Tensione di prova: 2000 V

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNCS-HRD.
- Conduttore in rame argentato: ref. ACS-HRD.
- Conduttore in nickel puro (escluso IEC 60228): ref. NCS-HRD.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. CSBE-HRD o ECSBE-HRD.
- Conduttore semirigido in rame rosso (ref. CS-HRD) o stagnato (ref. ECS-HRD) - classe 2 secondo IEC 60228.
- Isolamento a doppio strato: ref. CSC-HRD o ECSC-HRD.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

CS-HRD e ECS-HRD

Conduttore flessibile classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
0.5	16x0.20	39.0	0.6	2.1	7.8
0.75	24x0.20	26.0	0.6	2.4	11.0
1	32x0.20	19.5	0.6	2.5	13.3
1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.8	18.2
2.5	50x0.25	7.98	0.7	3.4	29.0
4	56x0.30	4.95	0.8	4.2	45.8
6	84x0.30	3.30	0.8	4.8	65.5

Opzione

Conduttore semirigido classe 2 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
0.5	7x0.30	36.0	0.6	2.1	7.8
0.75	7x0.37	24.5	0.6	2.4	11.0
1	7x0.43	18.1	0.6	2.5	13.4
1.5	7x0.52	12.1	0.6	2.8	18.4
2.5	7x0.67	7.41	0.7	3.4	29.2
4	7x0.85	4.61	0.8	4.2	46.2
6	7x1.04	3.08	0.8	4.8	66.0



SEVI KABEL

SILICONE UL 105°C

Isolamento in silicone
con omologazione UL e cUL

2

1



- 1 • Conduttore in rame rosso o stagnato.
- 2 • Isolamento: gomma silicone.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE C US

Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +105 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo il n° di style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione del conduttore: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci

Style		3232		3243		3171	
Omologazione		105 °C - 300 V		105 °C - 300 V		105 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.2	0.38	1.3	0.76	2.0
24	0.22	0.38	1.4	0.38	1.5	0.76	2.2
22	0.34	0.38	1.6	0.38	1.6	0.76	2.4
-	0.5	0.38	1.7	0.38	1.8	0.76	2.5
20	0.6	0.38	1.8	0.38	1.9	0.76	2.6
-	0.75	0.38	1.9	0.38	2.0	0.76	2.7
18	0.93	0.38	2.0	0.38	2.1	0.76	2.8
-	1	0.38	2.1	0.38	2.2	0.76	2.9
16	1.34	0.38	2.3	0.38	2.4	0.76	3.1
-	1.5	0.38	2.4	0.38	2.5	0.76	3.1
14	-	-	-	-	-	0.76	3.6
-	2.5	-	-	-	-	0.76	3.8
12	-	-	-	-	-	0.76	4.1
-	4	-	-	-	-	0.76	4.4
Metallo conduttore		B		BF (Ø 0.05 mm)		BF (Ø 0.05 mm)	

Legenda

Metalli conduttori.

B Rame stagnato.

B* Rame stagnato (Ø > 0,38 mm).

C Rame nichelato.

D Rame argentato.

E Nickel.

F Rame rosso.

F* Rame rosso (Ø > 0,38 mm).

G Rame nichelato 27%.

AWM I A

Internal wiring, not subject to mechanical abuse.

AWM I A/B

Internal wiring.

AWM II A/B

External or Internal wiring.

NS

Non Specificato.

VNS

Voltaggio non specificato.

: Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



SEVI KABEL

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

SILICONE UL 150°C

Isolamento in silicone
con omologazione UL e cUL

2

1

150C 600V FT2 150C 3536 AWM

- 1. Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2. Isolamento: gomma di silicone.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965 (LL84986).
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Tenuta al test di fiamma verticale VW1 per lo style 3134: consultateci.
- Altri style disponibili: style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

Style		3099		3132		3123		3133		3134	
Omologazione		150 °C - 300 V (cUL 600 V)		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
26	0.13	-	-	0.38	1.2	0.76	2.0	0.76	2.0	-	-
24	0.22	-	-	0.38	1.4	0.76	2.1	0.76	2.1	-	-
22	0.34	-	-	0.38	1.55	0.76	2.35	0.76	2.35	-	-
-	0.5	-	-	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5	-	-
20	0.6	0.76	2.5	0.38	1.75	0.76	2.5	0.76	2.5	-	-
-	0.75	0.76	2.7	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7	-	-
18	0.93	0.76	2.8	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.7	0.76	2.7
-	1	0.76	2.9	0.38	2.1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.9
16	1.34	0.76	3.1	0.38	2.3	0.76	3.0	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	0.76	3.2	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	-	-	0.38	2.65	-	-	-	-	0.76	3.6
-	2.5	-	-	0.38	2.8	-	-	-	-	0.76	3.6
12	-	-	-	0.38	3.2	-	-	-	-	0.76	4.0
-	4	-	-	0.38	3.4	-	-	-	-	0.76	4.2
10	-	-	-	0.38	3.8	-	-	-	-	-	-
-	6	-	-	0.38	3.9	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0.38	4.6	-	-	-	-	-	-
-	10	-	-	0.38	5.2	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0.38	5.9	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	0.38	6.3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0.38	7.3	-	-	-	-	-	-
-	25	-	-	0.38	7.8	-	-	-	-	-	-
2	35	-	-	0.38	8.9	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0.38	10.1	-	-	-	-	-	-
-	50	-	-	0.38	10.5	-	-	-	-	-	-
1/0	-	-	-	0.38	11.2	-	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	0.38	12.3	-	-	-	-	-	-
3/0	-	-	-	0.38	13.9	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	0.38	14.1	-	-	-	-	-	-
4/0	-	-	-	0.38	15.5	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	0.38	15.8	-	-	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallo conduttore		BCD		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEG	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style		3137		3138		3529		3536		3580	
Omologazione		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)										
26	0.13	1.14	2.8	-	-	0.76	2.0	-	-	1.14	2.8
24	0.22	1.14	2.9	-	-	0.76	2.1	-	-	1.14	2.9
22	0.34	1.14	3.05	-	-	0.76	2.35	-	-	1.14	3.05
-	0.5	1.14	3.2	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.2
20	0.6	1.14	3.4	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.4
-	0.75	-	-	-	-	0.76	2.7	0.76	2.7	1.14	3.5
18	0.93	-	-	1.14	3.6	0.76	2.8	0.76	2.8	1.14	3.6
-	1	-	-	1.14	3.7	0.76	2.9	0.76	2.9	1.14	3.7
16	1.34	-	-	1.14	3.8	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	3.8
-	1.5	-	-	1.14	4.0	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.0
14	-	-	-	1.14	4.3	0.76	3.5	0.76	3.5	1.14	4.3
-	2.5	-	-	1.14	4.4	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.4
12	-	-	-	1.14	4.6	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.6
-	4	-	-	1.14	4.9	0.76	4.2	0.76	4.2	1.14	4.9
10	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3
-	6	-	-	1.14	5.6	1.14	5.6	1.14	5.5	1.14	5.6
8	-	-	-	-	-	1.52	6.8	1.52	6.8	1.52	6.8
-	10	-	-	-	-	1.52	7.5	1.52	7.6	1.52	7.4
6	-	-	-	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	-	-	-	-	1.52	9.0	1.52	9.0	1.52	9.0
4	-	-	-	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
-	25	-	-	-	-	1.52	10.6	1.52	10.6	1.52	10.6
2	35	-	-	-	-	1.52	11.4	1.52	11.4	1.52	11.4
1	-	-	-	-	-	2.03	13.9	2.03	13.9	2.03	13.9
-	50	-	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	2.03	14.6
1/0	-	-	-	-	-	2.03	15.0	2.03	15.0	2.03	15.0
2/0	70	-	-	-	-	2.03	15.9	2.03	15.9	2.03	15.9
3/0	-	-	-	-	-	2.03	17.6	2.03	17.6	2.03	17.6
-	95	-	-	-	-	2.03	17.8	2.03	17.8	2.03	17.8
4/0	-	-	-	-	-	2.03	19.1	2.41	19.9	2.03	19.1
-	120	-	-	-	-	2.03	19.5	2.41	20.3	2.03	19.5
250MCM	-	-	-	-	-	2.41	21.1	2.41	21.1	2.41	21.1
-	150	-	-	-	-	2.41	21.8	2.41	21.8	2.41	21.8
300MCM	-	-	-	-	-	2.41	23.0	2.41	23.0	2.41	23.0
350MCM	185	-	-	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0	2.41	24.0
400MCM	-	-	-	-	-	2.41	25.0	2.41	25.0	2.41	25.0
-	240	-	-	-	-	2.41	26.3	2.41	26.3	2.41	26.3
500MCM	-	-	-	-	-	2.41	27.6	-	-	2.41	27.6
-	300	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-
Metallo conduttore		BCDEG		BCDEG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	



SEVI KABEL

SILICONE UL 200°C

Isolamento in silicone
con omologazione UL e cUL

2

1

200C 600V FT2 200C 3530 AWM

1. Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
2. Isolamento: gomma di silicone.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE C



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965 (LL84986).
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione del conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Tenuta al test di fiamma verticale VW1 per gli style 3512 e 3135: consultateci.

Style		3367		3135		3139		3143		3268	
Omologazione		200 °C - 300 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
26	0.13	0.38	1.2	0.76	2.0	1.14	2.8	-	-	-	-
24	0.22	0.38	1.4	0.76	2.1	1.14	2.9	-	-	-	-
22	0.34	0.38	1.6	0.76	2.4	1.14	3.05	-	-	-	-
-	0.5	0.38	1.7	0.76	2.5	1.14	3.2	-	-	-	-
20	0.6	0.38	1.8	0.76	2.6	1.14	3.4	-	-	-	-
-	0.75	0.38	1.9	0.76	2.65	1.14	3.5	-	-	-	-
18	0.93	0.38	2.0	0.76	2.7	1.14	3.6	1.58	4.4	0.76	2.7
-	1	0.38	2.1	0.76	2.8	1.14	3.7	1.58	4.5	0.76	2.8
16	1.34	0.38	2.3	0.76	3.05	1.14	3.8	1.58	4.7	0.76	3.05
-	1.5	0.38	2.4	0.76	3.2	1.14	4.0	1.58	4.8	0.76	3.2
14	-	0.38	2.7	0.76	3.6	1.14	4.3	1.58	5.1	0.76	3.6
-	2.5	0.38	2.9	0.76	3.6	1.14	4.4	1.58	5.2	0.76	3.6
12	-	0.38	3.2	0.76	4.0	1.14	4.6	1.58	5.6	0.76	4.0
-	4	0.38	3.4	0.76	4.4	1.14	4.9	1.58	5.8	0.76	4.4
10	-	0.38	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6	0.38	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallo conduttore		B*CDEG		B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEG		B*CDEF*G	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

: Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

** Disponibile anche con tripla omologazione UL, cUL e VDE per le sezioni da 0.5 mm² e 2.5 mm² (ref. style 3512 VDE).

Style		3512**		3530		3755		3572		3644	
Omologazione		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 1000 V (cUL 600 V)		200 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale*
AWG	(mm ²)		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)
26	0.13	-	-	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	-	-	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	-	-	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76	2.4
-	0.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65
18	0.93	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05
-	1.5	0.76	3.1	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.5	0.76	3.6
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4
10	-	1.14	5.3	1.14	5.3	0.76	4.6	1.14	5.3	0.76	4.6
-	6	1.14	5.5	1.14	5.5	0.76	4.8	1.14	5.5	0.76	4.8
8	-	1.14	6.1	1.52	6.8	-	-	1.52	6.8	1.14	6.1
-	10	1.52	7.4	1.52	7.4	-	-	1.52	7.4	1.52	7.4
6	-	1.52	8.3	1.52	8.3	-	-	1.52	8.3	1.52	8.3
-	16	1.52	8.9	1.52	8.6	-	-	1.52	8.6	1.52	8.9
4	-	1.52	9.8	1.52	9.8	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8
-	25	1.52	10.2	1.52	10.2	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2
2	35	1.52	11.0	1.52	11.0	-	-	1.52	11.0	1.52	11.0
1	-	2.03	13.5	2.03	13.5	-	-	-	-	2.03	13.5
-	50	2.03	14.0	2.03	14.0	-	-	-	-	2.03	14.0
1/0	-	2.03	14.6	2.03	14.6	-	-	-	-	2.03	14.6
2/0	70	2.03	16.0	2.03	16.0	-	-	-	-	2.03	16.0
3/0	-	2.03	17.8	2.03	17.8	-	-	-	-	2.03	17.8
-	95	2.03	18.4	2.03	18.4	-	-	-	-	2.03	18.4
4/0	-	2.41	20.0	2.03	19.2	-	-	-	-	2.03	19.2
-	120	2.41	20.8	2.03	20.0	-	-	-	-	2.03	20.0
250MCM	-	2.41	21.4	2.41	21.4	-	-	-	-	2.41	21.4
-	150	2.41	22.3	2.41	22.3	-	-	-	-	2.41	22.3
300MCM	-	2.41	23.1	2.41	23.1	-	-	-	-	2.41	23.1
350MCM	185	2.41	24.0	2.41	24.0	-	-	-	-	2.41	24.0
400MCM	-	2.41	25.3	2.41	25.3	-	-	-	-	2.41	25.3
-	240	2.41	26.3	2.41	26.3	-	-	-	-	2.41	26.3
500MCM	-	-	-	2.41	27.7	-	-	-	-	2.41	27.7
-	300	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-	2.79	30.1
600MCM	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-	2.79	30.7
700MCM	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-	2.79	32.6
750MCM	400	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-	2.79	33.6
Metallo conduttore		B*CDEG		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G	



SEVI KABEL

Cavo **ECSPRI**

-60 °C / +180 °C

**Isolamento in silicone
con treccia tessile**

Applicazione

- Cablaggio di macchine rotanti: motori, alternatori, generatori.
- Cablaggio di macchine statiche
- Quadri elettrici.
- Cavo adatto ad applicazioni dove è richiesta un'altissima resistenza al taglio e alle vernici d'impregnazione particolarmente aggressive.



- 1- Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2- Nastro separatore facoltativo.
- 3- Isolamento: gomma silicone.
- 4- Rinforzo: Treccia in fibra sintetica verniciata.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1 000 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita, giallo/verde o bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso (ref. CSPRI) – classe 5 secondo IEC 60228: consultateci
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- **Versione UL STYLE 3779**
- Altre opzioni: consultateci.

ECSPRI

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
0.5	16x0.20	40.1
0.75	24x0.20	26.7
1	32x0.20	20.0
1.5	30x0.25	13.7
2.5	50x0.25	8.21
4	56x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210
120	608x0.50	0.164

CAVO ISOLATO

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.35	1.9	7.2
0.4	2.2	10.2
0.4	2.3	12.3
0.4	2.7	17.7
0.5	3.3	28.2
0.6	4.1	44.6
0.8	5.1	67.8
0.9	7.0	121
1.1	8.4	179
1.3	10.2	278
1.4	11.6	372
1.7	13.8	534
1.7	15.4	703
2.1	18.0	942
2.3	20.0	1217



SEVI KABEL

Cavo ECSPRI UL Style 3779

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggio di macchine rotanti: motori, alternatori, generatori.
- Cablaggio di macchine statiche
- Quadri elettrici.
- Cavo adatto ad applicazioni dove è richiesta un'altissima resistenza al taglio e alle vernici d'impregnazione particolarmente aggressive.



- 1- Conduttore rigido o flessibile in rame stagnato – classe 2 o classe 5 secondo IEC 60228 oppure conduttore flessibile in rame nichelato – classe 5 secondo IEC 60228.
- 2- Nastro separatore facoltativo.
- 3- Isolamento: gomma silicone.
- 4- Rinforzo: Treccia in fibra sintetica verniciata.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL e CSA (cUL): File N. E101965.
- IEC 60228
- Conforme alla normativa UL "horizontal flame test", IEC 60332-1, IEC 60332-3.
- SENZA ALOGENI, low smoke, low toxicity secondo i test UL

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60°C a +180°C
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza al taglio
- Raggio di curvatura minimo: 5 x D

Elettriche

- Tensione nominale: 600 V
- Tensione di prova: 6000 V

Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita, giallo/verde o bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

Style 3779 - Omologazione UL 180 °C / 600 V

Conduttore in rame stagnato

Sezione nominale (AWG / mm²)	Composizione nominale	Diametro esterno nominale (mm)	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
20 AWG*	4 x 0.43	2.9	36.7**	13
1 mm²*	7 x 0.43	3.2	18.2	18
1.5 mm²*	7 x 0.52	3.5	12.2	23
14 AWG	17 x 0.40	4.0	9.24	32
2.5 mm²*	19 x 0.40	4.0	7.56	34
12 AWG	26 x 0.40	4.8	5.81	47
4 mm²	32 x 0.40	4.9	4.70	53
10 AWG	42 x 0.40	5.4	3.86	68
6 mm²	48 x 0.40	5.4	3.11	73
8 AWG	66 x 0.40	6.4	2.30	100
10 mm²	77 x 0.40	7.0	1.95	120
16 mm²	119 x 0.40	8.4	1.24	180
25 mm²	192 x 0.40	10.2	0.795	275
35 mm²	259 x 0.40	11.7	0.565	370
50 mm²	370 x 0.40	13.8	0.393	530
70 mm²	333 x 0.50	15.6	0.277	700
95 mm²	444 x 0.50	18.0	0.210	950
120 mm²	568 x 0.50	19.8	0.164	1200
150 mm²	721 x 0.50	22.3	0.132	1560
185 mm²	888 x 0.50	24.2	0.108	1900
240 mm²	1184 x 0.50	28.0	0.0817	2400
300 mm²	1480 x 0.50	31.5	0.0654	3050
400 mm²	1924 x 0.50	34.6	0.0495	4000

* Sezioni minori o uguali a 2.5 mm² non certificate CSA.

** La sezione AWG 20 non è definita dalla norma IEC 60228, la resistenza lineare è definita dalla norma UL 1581.

Conduttore in rame nichelato

Sezione nominale (AWG / mm²)	Composizione nominale	Diametro esterno nominale (mm)	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5 mm²*	16 x 0.20	2.9	40.1	12
0.75 mm²*	24 x 0.20	3.1	26.7	15
1 mm²*	32 x 0.20	3.2	20.0	17
1.5 mm²*	30 x 0.25	3.5	13.7	23
2.5 mm²*	50 x 0.25	4.0	8.21	34
4 mm²	56 x 0.30	4.9	5.09	53
6 mm²	84 x 0.30	5.4	3.39	73

* Sezioni minori o uguali a 2.5 mm² non certificate CSA.



SEVI KABEL

Cavo CSVRI e ECSVRI

-60° C / +220° C

Isolamento in silicone con
treccia in fibra di vetro impregnata

Applicazione

- Cucine, forni, quadri elettrici.
- Macchine termoformatrici.
- Apparecchi di illuminazione, elettrodomestici.
- Resistenze elettriche.
- Cavo ideale per facilitare la sguainatura su macchine automatiche



- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso (ref. CSVRI) o stagnato (ref. ECSVRI) classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: gomma di silicone.
- 3 • Rinforzo: treccia in fibra di vetro impregnata.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Certificato di approvazione VERITAS N° BV 153552.
- Certificato VDE :
 - > N° 9296-5950-4001 TL3/Li-eck-kl.
 - > N° 16648-5950-4001/A1F Li-hz-kl.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +220 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Particolarmente studiato per la sguainatura su macchine automatiche.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita, giallo/verde o bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

- Conduttori in rame nichelato: ref. CNCVRI.
- Conduttore cavo in rame rosso (ref. CSVRI-SP) o stagnato (ref. ECSVRI-SP) - classe 2 secondo IEC 60228.
- Conduttore rigido in rame rosso (ref. RCSVRI) o stagnato (ref. RECSVRI) - classe 1 secondo IEC 60228.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni d'opzioni: consultateci.

CSVRI e ECSVRI

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale		Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) Rame rosso
	Classe 5	Alternativa	
0.5	16x0.20	-	39.0
0.75	24x0.20	11x0.30	26.0
1	32x0.20	14x0.30	19.5
1.5	30x0.25	21x0.30	13.3
2.5	50x0.25	35x0.30	7.98
4	56x0.30	-	4.95
6	84x0.30	-	3.30

CAVO ISOLATO

Spessore nominale dell'isolante (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.4	2.2	8.5
0.4	2.4	11.0
0.4	2.5	13.2
0.4	2.9	18.7
0.5	3.5	29.4
0.6	4.3	47.3
0.8	5.3	72.0

Opzione • CSVRI-SP e ECSVRI-SP

Conduttore • classe 2 secondo IEC 60228

0.34*	7x0.25	57.5
0.5	7x0.30	36.0
0.75	7x0.37	24.5
1	7x0.43	18.1
1.5	7x0.52	12.1
2.5	7x0.67	7.41

0.4	1.7	5.7
0.4	1.9	7.9
0.4	2.1	10.6
0.4	2.3	13.4
0.4	2.6	18.5
0.5	3.4	29.8

Opzione • RCSVRI-e RECSVRI

Conduttore rigido • classe 1 secondo IEC 60228

0.5	1x0.80	36.0
0.75	1x0.98	24.5
1	1x1.13	18.1
1.5	1x1.38	12.1
2.5	1x1.77	7.41
4**	1x2.24	4.61
6**	1x2.76	3.08

0.45	2.1	9.2
0.45	2.2	11.4
0.45	2.4	14.5
0.45	2.7	19.8
0.5	3.2	30.9
0.6	4.0	48.1
0.8	4.8	71.8

* Sezioni nominali non definite da IEC 60228.

** Sezioni nominali non disponibili in ref. RECSVRI.



SEVI KABEL

Cavo CSV e ECSV

-60° C / +220° C

Isolamento in silicone con treccia in fibra di vetro siliconata

Applicazione

- Quadri elettrici.
- Macchine termoformatrici.
- Vetriere.
- Illuminotecnica.
- Forni elettrici.



- 1 - Conduttore flessibile in rame rosso (ref. CSV) o rame stagnato (ref. ECSV) - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 - Isolamento: gomma di silicone.
- 3 - Rinforzo: Treccia in fibra di vetro impregnata vernice silicone.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Certificato di approvazione VERITAS N° BV 153552.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +220 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- | | | |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | S < 6 mm² | S ≥ 6 mm² |
| • Tensione nominale: | 300/500 V | 600/1000 V. |
| • Tensione di prova: | 2000 V | 3000 V. |

Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita, giallo/verde o bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNCV.
- Conduttore in rame argentato: ref. ACSV.
- Conduttore in nickel puro (escluso IEC 60228): ref. NCSV.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. CSVBE.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato: ref. CSVBG.
 - > Treccia in acciaio inossidabile: ref. CSVBI.
- Conduttore rigido in rame rosso (ref. RCSV) o stagnato (ref. RECSV) - classe 1 secondo IEC 60228: Vedere dettagli dell'opzione sotto descritta.
- Conduttore extra flessibile in rame rosso (ref. CSV-ES) o stagnato (ref. ECSV-ES) - classe 6 secondo IEC 60228.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni citate: consultateci.

CSV e ECSV

Conduttore flessibile - classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (nucleo di rame rosso)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.4*	12x0.20	52.4	0.45	2.0	7.2
0.5	16x0.20	39.0	0.45	2.1	8.4
0.6*	19x0.20	32.8	0.45	2.2	9.7
0.75	24x0.20	26.0	0.45	2.4	11.4
1	32x0.20	19.5	0.45	2.5	13.6
1.5	30x0.25	13.3	0.45	2.8	18.4
2.5	50x0.25	7.98	0.5	3.4	28.9
4	56x0.30	4.95	0.6	4.4	47.4
6	84x0.30	3.30	0.8	5.3	70.4
10	80x0.40	1.91	1.0	6.9	117
16	126x0.40	1.21	1.2	8.3	178
25	196x0.40	0.780	1.4	10.1	261
35	276x0.40	0.554	1.5	11.5	370
50	396x0.40	0.386	1.7	13.7	537
70	360x0.50	0.272	1.7	15.3	715
95	485x0.50	0.206	2.3	18.2	961
120	608x0.50	0.161	2.4	20.1	1222
150	756x0.50	0.129	2.4	22.0	1500
185	944x0.50	0.106	2.7	24.6	1844
240	1221x0.50	0.0801	3.2	28.6	2503
300	1525x0.50	0.0641	3.2	31.0	3082
400	2037x0.50	0.0486	3.2	34.6	3862

Opzione - RCSV e RECSV

Conduttore rigido - classe 1 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	1x0.80	36.0	0.45	2.0	8.6
0.75	1x0.98	24.5	0.5	2.3	11.9
1	1x1.13	18.1	0.5	2.4	14.4
1.5	1x1.38	12.1	0.5	2.8	18.6
2.5	1x1.77	7.41	0.6	3.3	31.2
4**	1x2.24	4.61	0.8	4.2	50.1
6**	1x2.76	3.08	0.8	4.8	70.6

* Sezioni nominali non definite da IEC 60228.

** Sezioni nominali non disponibili con ref. RECSV.

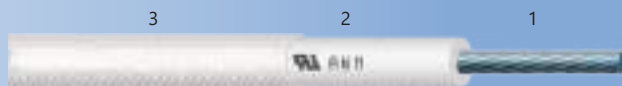


SEVI KABEL

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

Cavo **ECSV UL 150°C**

Isolamento in silicone con treccia in fibra di vetro impregnata con omologazione UL e cUL



- 1• Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2• Isolamento: gomma di silicone.
- 3• Rinforzo: Treccia in fibra di vetro impregnata.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo le norme C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965 (LL84986).
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Fixture wires (ref. SF-1 o SF-2 o SFF-1 o SFF-2): consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri style disponibili: style 3100, 3101, 3113, 3127, 3128, 3207, 3208, 3210, 3278.
- Tenuta al test di fiamma verticale VW1: consultateci.

Style		3068		3132		3069 (26-20 AWG) 3070 (18-12 AWG)		3535	
Omologazione		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V	
sezione nominale AWG (mm²)		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
26	0.13	0.38	1.5	0.38	1.5	0.76	2.3	-	-
24	0.22	0.38	1.7	0.38	1.7	0.76	2.4	-	-
22	0.34	0.38	1.9	0.38	1.9	0.76	2.7	-	-
-	0.5	0.38	2.0	0.38	2.0	0.76	2.8	-	-
20	0.6	0.38	2.1	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9
-	0.75	0.38	2.2	0.38	2.2	-	-	0.76	3.0
18	0.93	0.38	2.3	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1	0.38	2.4	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2
16	1.34	0.38	2.6	0.38	2.6	0.76	3.6	0.76	3.6
-	1.5	0.38	2.7	0.38	2.7	0.76	3.7	0.76	3.7
14	-	-	-	0.38	3.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	2.5	-	-	0.38	3.1	0.76	4.1	0.76	4.1
12	-	-	-	0.38	3.7	0.76	4.5	0.76	4.5
-	4	-	-	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
10	-	-	-	0.38	4.3	-	-	1.14	5.8
-	6	-	-	0.38	4.4	-	-	1.14	6.0
8	-	-	-	0.38	5.1	-	-	1.14	6.6
-	10	-	-	0.38	5.7	-	-	1.14	7.7
6	-	-	-	0.38	6.4	-	-	1.52	8.9
-	16	-	-	0.38	6.8	-	-	1.52	9.5
4	-	-	-	0.38	7.8	-	-	1.52	10.7
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDF	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style		3068		3132		3069 (26-20 AWG) 3070 (18-12 AWG)		3535	
Omologazione		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)								
-	25	-	-	0.38	8.3	-	-	1.52	11.1
2	35	-	-	0.38	9.4	-	-	1.52	11.9
1	-	-	-	0.38	10.6	-	-	2.03	14.4
-	50	-	-	0.38	11.0	-	-	2.03	15.1
1/0	-	-	-	0.38	11.7	-	-	2.03	15.6
2/0	70	-	-	0.38	12.8	-	-	2.03	16.5
3/0	-	-	-	0.38	14.4	-	-	2.03	18.2
-	95	-	-	0.38	14.6	-	-	2.03	18.4
4/0	-	-	-	0.38	16.1	-	-	2.41	20.5
-	120	-	-	0.38	16.4	-	-	2.41	20.9
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.7
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	22.4
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.6
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.6
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.6
-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.9
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	28.2
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDF	



SEVI KABEL

Cavo **ECSV UL 200°C**

Isolamento in silicone con treccia in fibra di vetro impregnata

Con omologazione UL e cUL



- 1* Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2* Isolamento: gomma di silicone.
- 3* Rinforzo: Treccia in fibra di vetro impregnata.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965 (LL84986).
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a + 200 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Fixture wires (ref. SF-1 o SF-2 o SFF-1 o SFF-2): consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri style disponibili: style 3074, 3075, 3125, 3126, 3144, 3145, 3172, 3209.
- Tenuta al test di fiamma verticale VW1 per lo style 3513: consultateci.

Style		3122		3071		3513		3645	
Omologazione		200 °C - 300 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
sezione nominale		Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.5	-	-	-	-	1.14	3.1
24	0.22	0.38	1.7	-	-	-	-	1.14	3.2
22	0.34	0.38	1.9	-	-	-	-	1.14	3.5
-	0.5	0.38	2.0	-	-	0.76	2.8	1.14	3.7
20	0.6	0.38	2.1	-	-	0.76	2.9	1.14	3.9
-	0.75	0.38	2.2	-	-	0.76	3.0	1.14	4.0
18	0.93	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	4.1
-	1	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.2
16	1.34	0.38	2.6	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.3
-	1.5	0.38	2.7	0.76	3.7	0.76	3.7	1.14	4.5
14	-	-	-	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.8
-	2.5	-	-	0.76	4.1	0.76	4.1	1.14	4.9
12	-	-	-	-	-	0.76	4.5	1.14	5.1
-	4	-	-	-	-	0.76	4.7	1.14	5.4
10	-	-	-	-	-	1.14	5.8	1.14	5.8
-	6	-	-	-	-	1.14	6.0	1.14	6.0
8	-	-	-	-	-	1.14	6.6	1.52	7.3
-	10	-	-	-	-	1.52	8.0	1.52	8.0
6	-	-	-	-	-	1.52	8.9	1.52	8.9
-	16	-	-	-	-	1.52	9.5	1.52	9.5
4	-	-	-	-	-	1.52	10.7	1.52	10.7
Metallo conduttore		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CD		B*CDEF*G	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style		3122		3071		3513		3645	
Omologazione		200 °C - 300 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)								
-	25	-	-	-	-	1.52	11.1	1.52	11.1
2	35	-	-	-	-	1.52	11.9	1.52	11.9
1	-	-	-	-	-	2.03	14.4	2.03	14.4
-	50	-	-	-	-	2.03	15.1	2.03	15.1
1/0	-	-	-	-	-	2.03	15.6	2.03	15.6
2/0	70	-	-	-	-	2.03	16.5	2.03	16.5
3/0	-	-	-	-	-	2.03	18.2	2.03	18.2
-	95	-	-	-	-	2.03	18.4	2.03	18.4
4/0	-	-	-	-	-	2.41	20.5	2.03	19.7
-	120	-	-	-	-	2.41	20.9	2.03	20.1
250MCM	-	-	-	-	-	2.41	21.7	2.41	21.7
-	150	-	-	-	-	2.41	22.4	2.41	22.4
300MCM	-	-	-	-	-	2.41	23.6	2.41	23.6
350MCM	185	-	-	-	-	2.41	24.6	2.41	24.6
400MCM	-	-	-	-	-	2.41	25.6	2.41	25.6
-	240	-	-	-	-	2.41	26.9	2.41	26.9
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	28.2
-	300	-	-	-	-	-	-	2.79	30.7
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	31.3
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	33.2
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	2.79	34.2
Metallo conduttore		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CD		B*CDEF*G	



SEVI KABEL

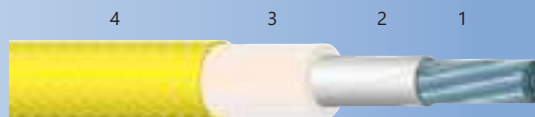
SILICOU[®] 1.1kV

-60 °C / +180 °C - Classe H

Treccia speciale in fibra sintetica

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1° Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2° Nastro separatore facoltativo.
- 3° Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4° Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Emissione fumi classe F1 secondo NF F 16-101.
- Certificato di approvazione Bureau VERITAS: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60092-350/353/360, IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60754-2.
- Certificato di omologazione Lloyd's Register: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60331-11/21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 1.1 kV.
- Tensione di prova: 3.5 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: giallo.
- Marchio esterno: SILICOU 1.1 KV - <sezione>.
- Assenza di marchio esterno per le sezioni da 1,5 mm² a 6 mm²

Opzioni

- Conduttore extraflessibile in rame stagnato - classe 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame rosso, argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo (ref. SILICOU[®] ST 1.1 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (ref. SILICOU[®] RI 1.1 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. SILICOU[®] BG 1.1 KV): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. SILICOU[®] BI 1.1 KV): consultateci.
- Cavo multiconduttore composto da un assemblaggio di cavi monoconduttori SILICOU[®] 1.1 KV: consultateci.
- Altri marchi esterni: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

SILICOU[®] 1.1 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
1.5	30x0.25	13.7
2.5	50x0.25	8.21
4	56x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210
120	608x0.50	0.164
150	756x0.50	0.132
185	944x0.50	0.108
240	1221x0.50	0.0817
300	1525x0.50	0.0654
400	2037x0.50	0.0495

CAVO ISOLATO

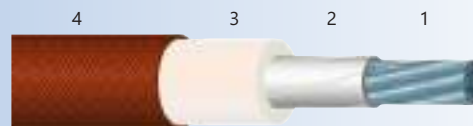
Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
3.8	23.5
4.3	34.0
4.9	48.9
6.0	71.7
7.2	117
8.6	174
10.4	268
11.9	360
14.1	512
15.9	686
18.2	914
20.7	1174
23.2	1457
25.2	1819
29.2	2448
31.6	2992
34.6	3837



SEVI KABEL

SILICOUL® 3.7kV

-60 °C / +180 °C - Classe H
Treccia speciale in fibra sintetica



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro separatore facoltativo.
- 3• Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4• Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.

Norme e Omologazioni

- Certificato di omologazione Lloyd's Register: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60228, IEC 60092-350/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60331-1/21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 3.7 kV.
- Tensione di prova: 10 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: marrone.

Opzioni

- Conduttore extraflessibile in rame stagnato, classe 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame rosso, argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo (ref. SILICOUL® ST 3.7 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (ref. SILICOUL® RI 3.7 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. SILICOUL® BG 3.7 KV): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. SILICOUL® BI 3.7 KV): consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® 3.7 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

SILICOUL® 3.7 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
1.5	30x0.25	13.7
2.5	50x0.25	8.21
4	56x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210
120	608x0.50	0.164
150	756x0.50	0.132
185	944x0.50	0.108
240	1221x0.50	0.0817
300	1525x0.50	0.0654
400	2037x0.50	0.0495

CAVO ISOLATO

Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
5.5	38.3
6.3	51.7
6.9	68.7
7.8	94.3
9.0	143
10.2	201
11.8	296
13.2	392
15.3	545
17.0	720
20.2	973
22.2	1233
24.4	1519
25.8	1856
29.6	2470
31.8	3004
35.7	3909



SEVI KABEL

SILICOUL® 6.6kV

-60 °C / +180 °C - Classe H
Treccia speciale in fibra sintetica



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro(i) semi-conduttore(i).
- 3• Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4• Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia

Norme e Omologazioni

- Certificato di omologazione Lloyd's Register: conformità ai test descritti secondo la norma IEC 60228, IEC 60092-350/354/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60331-11/21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 6.6 kV.
- Tensione di prova: 15 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: grigio.

Opzioni

- Conduttore extraflessibile in rame stagnato, classe 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame rosso, argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo (ref. SILICOUL® ST 6.6 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (ref. SILICOUL® RI 6.6 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. SILICOUL® BG 6.6 KV): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. SILICOUL® BI 6.6 KV): consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® 6.6 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

SILICOUL® 6.6 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max. a 20 °C (Ω/km)
2.5	50x0.25	8.21
4	56x0.30	5.09
6	84x0.30	3.39
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210
120	608x0.50	0.164
150	756x0.50	0.132
185	944x0.50	0.108
240	1221x0.50	0.0817
300	1525x0.50	0.0654
400	2037x0.50	0.0495

CAVO ISOLATO

Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
7.7	68.1
8.3	86.2
9.2	114
10.4	166
11.6	227
13.1	325
14.6	425
16.7	583
18.3	759
20.9	995
23.0	1262
25.3	1555
26.9	1904
30.7	2522
32.9	3059
37.2	3999



SEVI KABEL

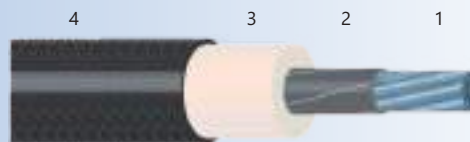
SILICOUL® 13.8kV

-60 °C / +180 °C - Classe H

Treccia speciale in fibra sintetica

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro(i) semi-conduttore(i).
- 3• Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4• Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Certificato di omologazione Lloyd's Register: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60228, IEC 60092-350/354/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60331-11/21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 13.8 kV.
- Tensione di prova: 30 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: nero.

Opzioni

- Conduttore extraflessibile in rame stagnato, classe 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame rosso, argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo (ref. SILICOUL® ST 13.8 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (ref. SILICOUL® RI 13.8 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. SILICOUL® BG 13.8 KV): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. SILICOUL® BI 13.8 KV): consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® 13.8 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

SILICOUL® 13.8 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
2.5	50x0.25	8.21	10.2	107
4	56x0.30	5.09	11.0	132
6	84x0.30	3.39	11.8	162
10	80x0.40	1.95	13.1	224
16	126x0.40	1.24	14.2	287
25	196x0.40	0.795	15.7	390
35	276x0.40	0.565	17.2	496
50	396x0.40	0.393	18.9	649
70	360x0.50	0.277	21.3	847
95	485x0.50	0.210	23.2	1079
120	608x0.50	0.164	25.2	1349
150	756x0.50	0.132	27.9	1672
185	944x0.50	0.108	29.3	2017
240	1221x0.50	0.0817	33.1	2650
300	1525x0.50	0.0654	35.5	3209
400	2037x0.50	0.0495	39.6	4152

CAVO ISOLATO



SEVI KABEL

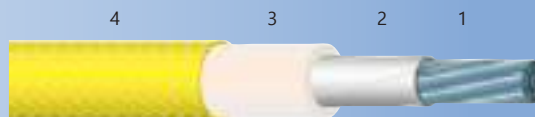
SILICOUL® 1.1kV

Style 3661

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1* Condottoress flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2* Nastro separatore facoltativo.
- 3* Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4* Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL (180 °C / 1100 V) secondo la norma UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA 180 °C / 1000 V) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° di dossier: E101965.
- Conformità alle prove descritte secondo le norme IEC 60092-350/353/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame secondo omologazione UL.
- FT1 e FT2 flame ratings secondo omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 1.1 kV.
- Tensione di prova: 3.5 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: giallo.

Opzioni

- Condottoress flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228: consultateci.
- Condottoress flessibile o extraflessibile in rame argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Cavo multicondottoress composto da un assemblaggio di cavi monoconduttori SILICOUL® Style 3661 1.1 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Style 3661 - Omologazione UL 180 °C / 1.1 kV

Condottoress flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
1.5	7x0.52*	12.2
2.5	19x0.40*	7.56
4	32x0.40*	4.70
6	48x0.40*	3.11
10	80x0.40	1.95
16	126x0.40	1.24
25	196x0.40	0.795
35	276x0.40	0.565
50	396x0.40	0.393
70	360x0.50	0.277
95	485x0.50	0.210
120	608x0.50	0.164
150	756x0.50	0.132
185	944x0.50	0.108
240	1221x0.50	0.0817
300	1525x0.50	0.0654
400	2037x0.50	0.0495

CAVO ISOLATO

Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
3.8	24.7
4.3	35.2
4.9	52.4
6.0	76.3
7.2	117
8.6	174
10.4	268
11.9	360
14.1	512
15.9	686
18.2	914
20.7	1174
23.2	1457
25.2	1819
29.2	2448
31.6	2992
34.6	3837

*Condottoress in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228



SEVI KABEL

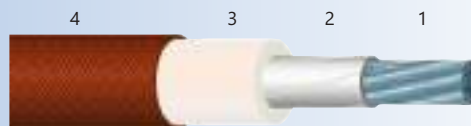
SILICOUL® 4.2kV

Style 3662

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro separatore facoltativo.
- 3• Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4• Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL (180 °C / 4200 V) secondo la norma UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA 180 °C / 4200 V) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° di dossier: E101965.
- Conformità alle prove descritte secondo le norme IEC 60092-350/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame secondo omologazione UL.
- FT1 e FT2 flame ratings secondo omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 4.2 kV.
- Tensione di prova: 10 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: marrone.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® Style 3662 4.2 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Style 3662 - Omologazione UL 180 °C / 4.2 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
1.5	7x0.52*	12.2	5.5	39.4
2.5	19x0.40*	7.56	6.3	52.9
4	32x0.40*	4.70	6.9	72.2
6	48x0.40*	3.11	7.8	98.7
10	80x0.40	1.95	9.0	143
16	126x0.40	1.24	10.2	201
25	196x0.40	0.795	11.8	296
35	276x0.40	0.565	13.2	392
50	396x0.40	0.393	15.3	545
70	360x0.50	0.277	17.0	720
95	485x0.50	0.210	20.2	973
120	608x0.50	0.164	22.2	1233
150	756x0.50	0.132	24.4	1519
185	944x0.50	0.108	25.8	1856
240	1221x0.50	0.0817	29.6	2470
300	1525x0.50	0.0654	31.8	3004
400	2037x0.50	0.0495	35.7	3909

*Conduttore in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228



SEVI KABEL

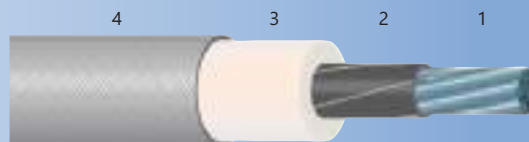
SILICOUL® 7.2kV

Style 3663

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro(i) semiconduttore(i).
- 3• Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4• Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL (180 °C / 7200 V) secondo la norma UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA 180 °C / 7200 V) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° di dossier: E101965.
- Conformità alle prove descritte secondo le norme IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame secondo omologazione UL.
- FT1 e FT2 flame ratings secondo omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 7.2 kV.
- Tensione di prova: 15 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: grigio.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® Style 3663 7.2 KV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Style 3663 - Omologazione UL 180 °C / 7.2 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max. a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
2.5	19x0.40*	7.56	7.7	69.2
4	32x0.40*	4.70	8.3	89.7
6	48x0.40*	3.11	9.2	119
10	80x0.40	1.95	10.4	166
16	126x0.40	1.24	11.6	227
25	196x0.40	0.795	13.1	325
35	276x0.40	0.565	14.6	425
50	396x0.40	0.393	16.7	583
70	360x0.50	0.277	18.3	759
95	485x0.50	0.210	20.9	995
120	608x0.50	0.164	23.0	1262
150	756x0.50	0.132	25.3	1555
185	944x0.50	0.108	26.9	1904
240	1221x0.50	0.0817	30.7	2522
300	1525x0.50	0.0654	32.9	3059
400	2037x0.50	0.0495	37.2	3999

*Conduttore in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228



SEVI KABEL

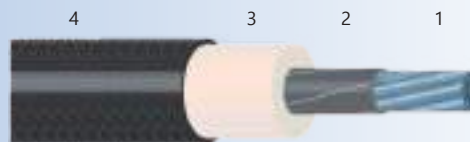
SILICOUL® 15kV

Style 3664

Omologazione UL

Applicazione

- Cablaggi interni di motori elettrici in cui è richiesta un'alta resistenza al taglio e all'abrasione, trasformatori, macchine elettriche.
- Cablaggi di macchine statiche.
- Costruzioni Navali e Ferroviarie.
- Armonizzatori di energia.



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Nastro(i) semi-conduttore(i).
- 3 • Isolamento: gomma silicone speciale.
- 4 • Rinforzo: Treccia in fibra sintetica impregnata.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL (180 °C / 15000 V) secondo la norma UL 758 - N° di dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA 200 °C / 15000 V) secondo GTO-15 e norma C22.2 N° 127 - N° di dossier: E211350.
- Conformità alle prove descritte secondo le norme IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoria A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame secondo omologazione UL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 15 kV.
- Tensione di prova: 30 kV.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: nero.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore flessibile o extraflessibile in rame argentato o nichelato - classe 5 o 6 secondo IEC 60228: consultateci.
- Senza treccia di rinforzo: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Cavo multiconduttore composto dall'assemblaggio di più cavi monoconduttori SILICOUL® Style 3664 15 kV: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Style 3664 - Omologazione UL 180 °C / 15 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
2.5	19x0.40*	7.56	10.6	116
4	32x0.40*	4.70	11.0	135
6	48x0.40*	3.11	11.8	167
10	80x0.40	1.95	13.1	224
16	126x0.40	1.24	14.2	287
25	196x0.40	0.795	15.7	390
35	276x0.40	0.565	17.2	496
50	396x0.40	0.393	18.9	649
70	360x0.50	0.277	21.3	847
95	485x0.50	0.210	23.2	1079
120	608x0.50	0.164	25.2	1349
150	756x0.50	0.132	27.9	1672
185	944x0.50	0.108	29.3	2017
240	1221x0.50	0.0817	33.1	2650
300	1525x0.50	0.0654	35.5	3209
400	2037x0.50	0.0495	39.6	4152

*Conduttore in rame stagnato - classe 2 secondo IEC 60228

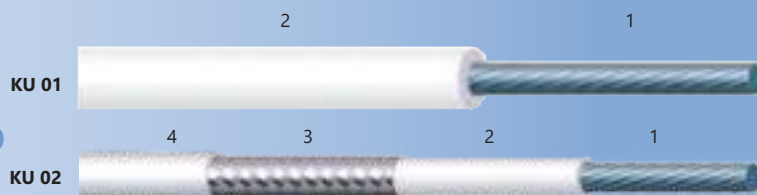


SEVI KABEL

Cavo KU01 - KU02

-55 °C / +150 °C

Isolamento in polimero fluorato
ETFE



Applicazione

- Cavi per uso aeronautico, elettronica e tutte le strumentazioni che richiedono una tenuta elevata alle alte temperature e alle aggressioni chimiche.

- 1• Conduttore concentrico in rame stagnato.
- 2• Isolamento: Polimero fluorato ETFE.
- 3• Schermo elettrico: Treccia in rame stagnato.
- 4• Guaina esterna: Polimero fluorato ETFE.



Norme e Omologazioni

- Omologazione NF secondo la norma NF C 93-524.
- Certificato di omologazione n° NF/96-026.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -55 °C a +150 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- (secondo UTE C 93-524)
- Tensione nominale: 600 Vac – 850 Vdc.
- Tensione di prova: KU 01 : 3 400 Vac.
KU 02 : 1 500 Vac.

Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: bianco.
- Colore standard della guaina esterna: bianco.

Opzioni

- Conformità agli standard statunitensi SAE AS 22756/16 e SAE AS 22759/18: consultateci.
- Altri colori: consultateci.

CONDUTTORE CONCENTRICO

Sezione nominale AWG	(mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
30	0.05	7x0.10	365.4
28	0.09	7x0.13	208.0
26	0.15	19x0.10	128.7
24	0.25	19x0.13	76.6
22	0.38	19x0.16	50.3
20	0.60	19x0.20	32.1
18	0.93	19x0.25	20.6
16	1.34	19x0.30	14.3
14	1.82	37x0.25	10.6
12	3.00	37x0.32	6.5

CAVO ISOLATO

KU 01		KU 02	
Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.63	0.9	1.33	4.7
0.69	1.3	1.39	5.0
0.81	1.9	1.51	5.8
0.91	2.8	1.71	7.2
1.10	4.2	1.96	10.1
1.52	6.9	2.38	13.4
1.80	10.5	2.76	19.3
2.00	14.4	2.96	23.5
2.36	19.5	3.32	30.8
2.89	36.1	3.85	48.1



SEVI KABEL

SEVIFLON ETFE - EETFE

-90 °C / +155 °C

Applicazione

- Cablaggi di motori (classe F).
- Illuminazione, elettrodomestici, elettronico.
- Cablaggi in atmosfere calde o fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.



- 1 • Conduttore in rame rosso (ref. ETFE) o stagnato (ref. EETFE).
2 • Isolamento: Polimero fluorato ETFE

Isolamento in polimero fluorato ETFE

Norme e Omologazioni

- Serie ispirata alle norme NF C 93-524 e DIN VDE 0250 parte 106.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +155 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNETFE.
- Conduttore in rame argentato: ref. AETFE.
- Conduttore in nichel puro: ref. NETFE.
- Schermo elettrico esterno:
 - >Treccia in rame stagnato: ref. ETFEBE o EETFEBE
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e combinazioni: consultateci.

ETFE e EETFE

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.05	7x0.10	373	0.17	0.65	0.9
0.09	7x0.13	214	0.17	0.7	1.3
0.12*	7x0.15	161	0.17	0.8	1.7
0.14**	7x0.16	141	0.17	0.8	1.8
0.15	19x0.10	136	0.20	0.9	2.1
0.22	7x0.20	89.9	0.20	1.0	2.7
0.25	19x0.13	80.0	0.20	1.05	3.2
0.34	7x0.25	57.5	0.20	1.15	4.0
0.38**	19x0.16	54.1	0.20	1.15	4.4
0.5	7x0.30	39.6	0.20	1.3	5.6
0.5	16x0.20	39.0	0.20	1.3	5.9
0.6	19x0.20	32.8	0.20	1.4	6.4
0.75	24x0.20	26.0	0.20	1.45	8.5
0.88	7x0.40	22.2	0.20	1.5	9.0
0.93	19x0.25	21.0	0.20	1.7	10.0
1	32x0.20	19.5	0.20	1.7	11.4
1.34	19x0.30	14.6	0.20	1.9	13.9
1.5	30x0.25	13.3	0.20	1.95	15.6
2.5	50x0.25	7.98	0.20	2.5	25.6
4	56x0.30	4.95	0.25	3.1	38.9
6	84x0.30	3.30	0.35	3.9	55.6
10	80x0.40	1.91	0.40	5.2	101
16	126x0.40	1.21	0.40	6.2	147
25	196x0.40	0.780	0.60	8.2	242
35	276x0.40	0.554	0.60	9.2	320
50	396x0.40	0.386	0.70	11.2	465

*Sezione nominale non disponibile per EETFE

**Sezione nominale non disponibile per ETFE



SEVI KABEL

SEVIFLON FEP - EFEP

-90 °C / +205 °C

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici ed elettronica.
- Cablaggi in atmosfera calda o fredda (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.



- 1 • Conduttore in rame rosso (ref. FEP) o stagnato (ref. EFEP).
2 • Isolamento: Polimero fluorato FEP.

Isolamento in polimero fluorato FEP

Norme e Omologazioni

- Serie ispirata alle norme NF C 93-524 e DIN VDE 0250 parte 106.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +205 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale : 450/750 V.
- Tensione di prova : 2500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNFEP.
- Conduttore in rame argentato: ref. AFEP.
- Conduttore in nickel puro: ref. NFEP.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. FEPBE o EFEPBE
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o composizioni: consultateci.

FEP e EFEP

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.05	7x0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7x0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7x0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7x0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19x0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7x0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19x0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7x0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19x0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7x0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16x0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19x0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24x0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7x0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19x0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32x0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19x0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30x0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50x0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56x0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84x0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80x0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126x0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196x0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276x0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396x0.40	0.386	0.70	11.2	478

*Sezione nominale non disponibile per EFEP

**Sezione nominale non disponibile per FEP



SEVI KABEL

SEVIFLON PFA - EPFA

-90 °C / +260 °C



- 1 • Conduttore in rame rosso (ref. PFA) o stagnato (ref. EPFA).
2 • Isolamento: Polimero fluorato PFA.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, macchine industriali, materiali elettronici, pannelli per computer...
- Cablaggi in atmosfere calde e fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici, ...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.

Isolamento in polimero fluorato PFA

Norme e Omologazioni

- Serie ispirata alle norme NF C 93-524 e DIN VDE 0250 parte 106.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +260 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNPFA.
- Conduttore in rame argentato: ref. APFA.
- Conduttore in nickel puro: ref. NPFA.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. PFABE o EPFABE.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

PFA e EPFA

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.05	7x0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7x0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7x0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7x0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19x0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7x0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19x0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7x0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19x0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7x0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16x0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19x0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24x0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7x0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19x0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32x0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19x0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30x0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50x0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56x0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84x0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80x0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126x0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196x0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276x0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396x0.40	0.386	0.70	11.2	478

*Sezione nominale non disponibile per EPFA

**Sezione nominale non disponibile per PFA



SEVI KABEL

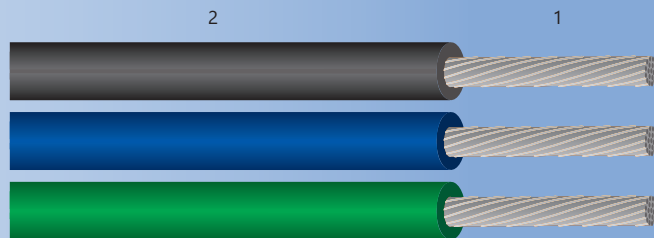
SEVIFLON PTFE

-190 °C / +260 °C

Isolamento in polimero fluorato PTFE

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, macchine industriali, materiali elettronici, pannelli per computer, ...
- Cablaggi in atmosfere calde e fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici, ...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.
- Applicazione speciale: Cavo segnale usura freno - AWG 20 (Ø1.35 ±0.05)



- 1• Conduttore in rame nichelato o rame argentato.
- 2• Isolamento: Polimero fluorato PTFE (Estruso / Nastrato).

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -190°C a +260°C
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3400/5000 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

- Su richiesta esecuzioni in accordo con le norme:

- MIL-W-16878
- MIL-W-22759

Confezionamento

- Matasse e bobine.

AWG	Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Diametro nominale min - max (mm)		Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
			600V	1000V	vs	vn	600V	1000V
28	0.089	7 x 0.127	0.787 - 0.889	1.041 - 1.143	209	223	2	2.9
26	0.155	19 x 0.102	0.914 - 1.016	1.168 - 1.270	126	138	3	4.1
24	0.241	19 x 0.127	1.041 - 1.143	1.295 - 1.397	79.7	84.9	4	5.3
22	0.382	19 x 0.160	1.194 - 1.295	1.473 - 1.575	49.5	52.5	5.9	7.1
20	0.616	19 x 0.203	1.422 - 1.524	1.676 - 1.778	30.1	32.0	8.1	9.4
18	0.963	19 x 0.254	1.676 - 1.778	1.930 - 2.032	19.0	20.0	12	14
16	1.229	19 x 0.287	1.854 - 1.956	2.108 - 2.210	14.8	15.6	16	17
14	1.941	19 x 0.361	2.235 - 2.337	2.464 - 2.616	9.44	9.84	24	26
12	3.085	19 x 0.455	2.743 - 2.896	2.946 - 3.150	5.94	6.17	36	39
10	4.743	37 x 0.404	3.429 - 3.632	3.480 - 3.683	3.90	4.07	53	56
8	8.604	133 x 0.287	5.029 - 5.232	5.131 - 5.385	2.16	2.28	95	99

* I valori indicati in tabella sono da considerarsi nominali (teorici).



SEVI KABEL

SEVIFLON UL 105 °C ETFE - FEP

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, motori elettrici, trasformatori, illuminazione e quadri elettrici...
- CONSULTATECI per la scelta dello style più adatto alla vostra applicazione.



- 1• Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2• Isolamento: Polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +105 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri style disponibili: style 1226, 1517, 1523.

Style Isolamento		1513 ETFE "Thin-wall"		1227 FEP		1508 ETFE "Thin-wall"	
Omologazione		105 °C - VNS		105 °C - VNS		105 °C - 30 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)						
30	0.05	0.13	0.55	0.20	0.7	0.14	0.6
28	0.09	0.13	0.65	0.20	0.8	0.14	0.7
26	0.13	0.13	0.75	0.20	0.9	0.14	0.75
24	0.22	0.13	0.85	0.20	1.0	0.14	0.9
22	0.34	0.13	1.0	0.20	1.15	0.14	1.05
-	0.5	0.13	1.2	0.20	1.3	0.14	1.2
20	0.6	0.13	1.25	0.20	1.4	0.14	1.3
-	0.75	-	-	0.33	1.75	-	-
18	0.93	-	-	0.33	1.9	-	-
-	1	-	-	0.33	1.95	-	-
16	1.34	-	-	0.33	2.2	-	-
-	1.5	-	-	0.33	2.2	-	-
14	-	-	-	0.33	2.6	-	-
-	2.5	-	-	0.33	2.7	-	-
12	-	-	-	0.33	3.2	-	-
-	4	-	-	0.33	3.25	-	-
10	-	-	-	0.33	3.9	-	-
-	6	-	-	0.33	3.9	-	-
Metallo conduttore		BCD		BCDEFG		BCD	

Legenda

Metalli conduttori.

B Rame stagnato.

B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).

C Rame nichelato.

D Rame argentato.

E Nickel.

F Rame rosso.

F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ mm).

G Rame nichelato 27%.

AWM I A

Internal wiring, not subject to mechanical abuse.

AWM I A/B

Internal wiring.

AWM II A/B

External or Internal wiring.

NS

Non Specificato.

VNS

Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



SEVI KABEL

SEVIFLON UL 150 °C ETFE - FEP

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, motori elettrici, trasformatori, illuminazione e quadri elettrici...
- CONSULTATECI per la scelta dello style più adatto alla vostra applicazione.

150C 300V FT1

150C 10125 RWM

1. Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
2. Isolamento: Polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +150°C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri style disponibili: style 1591, 1814, 1829, 1857, 1858, 1859.

Style Isolamento		1827 ETFE "Thin-wall"		10125 ETFE "Thin-wall"		1828 ETFE		1643 ETFE		1333 FEP	
Omologazione		150 °C - 125 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	0.14	0.6	0.15	0.6	0.33	0.95	0.33	0.95	0.33	0.95
28	0.09	0.14	0.7	0.15	0.7	0.33	1.05	0.33	1.05	0.33	1.05
26	0.13	0.14	0.75	0.15	0.75	0.33	1.15	0.33	1.15	0.33	1.15
24	0.22	0.14	0.9	0.15	0.9	0.33	1.3	0.33	1.3	0.33	1.3
22	0.34	0.14	1.05	0.15	1.05	0.33	1.4	0.33	1.4	0.33	1.4
-	0.5	0.14	1.2	0.15	1.25	0.33	1.6	0.33	1.6	0.33	1.6
20	0.6	0.14	1.3	0.15	1.3	0.33	1.65	0.33	1.65	0.33	1.65
-	0.75	0.20	1.5	0.15	1.4	0.33	1.75	0.33	1.75	0.33	1.75
18	0.93	0.20	1.65	0.15	1.55	0.33	1.9	0.33	1.9	0.33	1.9
-	1	0.20	1.7	0.15	1.65	0.33	1.95	0.33	1.95	0.33	1.95
16	1.34	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2	0.33	2.2
-	1.5	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2	0.33	2.2
14	-	0.33	2.55	0.20	2.25	0.33	2.55	0.33	2.55	0.33	2.55
-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.33	2.7	0.33	2.7	0.33	2.7
12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.33	3.1	0.33	3.0	0.33	3.1
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.33	3.25	0.33	3.25
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.33	3.7	0.33	3.9	0.33	3.7
-	6	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.33	3.9	0.33	3.9
8	-	-	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.3	-	-
-	10	-	-	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4	-	-
6	-	-	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3	-	-
-	16	-	-	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6	-	-
4	-	-	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4	-	-
-	25	-	-	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0	-	-
2	35	-	-	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3	-	-
1	-	-	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7	-	-
-	50	-	-	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1	-	-
1/0	-	-	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7	-	-
2/0	70	-	-	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8	-	-
3/0	-	-	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4	-	-
-	95	-	-	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6	-	-
4/0	-	-	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0	-	-
-	120	-	-	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3	-	-
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BF		BCDEFG		BCDEFG	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Isolamento		10210 ETFE "Thin-wall"		10126 ETFE "Thin-wall"		1644 ETFE		1331 FEP		10358 ETFE	
Omologazione		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)										
30	0.05	-	-	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3
28	0.09	-	-	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	-	-	0.25	1.05	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.15	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.3	0.51	1.8	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.15	1.25	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.15	1.35	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.15	1.4	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.15	1.55	0.25	1.8	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25
-	1	0.15	1.65	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.5	0.51	2.5	0.51	2.5
-	1.5	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55
14	-	0.20	2.25	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.51	2.85
-	2.5	0.20	2.45	0.25	2.45	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.25	2.9	0.38	3.2	0.51	3.25	0.51	3.3	0.51	3.3
-	4	0.25	3.1	0.38	3.35	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.25	3.6	0.38	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1
-	6	-	-	0.38	4.5	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	-	-	0.64	5.4	0.76	5.6	0.76	5.4	0.76	5.4
-	10	-	-	0.64	5.7	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	-	-	0.64	6.6	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	-	-	0.64	6.7	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	-	-	0.64	7.8	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	-	-	0.64	8.3	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	-	-	0.89	10.0	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	-	-	0.89	11.0	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	-	-	0.89	11.4	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0
1/0	-	-	-	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5
2/0	70	-	-	1.14	14.0	1.14	14.6	1.14	14.0	1.14	14.0
3/0	-	-	-	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2
-	95	-	-	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4
4/0	-	-	-	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8
-	120	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	



SEVI KABEL

SEVIFLON UL 200 °C ETFE - FEP - PFA

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, motori elettrici, trasformatori, illuminazione e quadri elettrici...
- CONSULTATECI per la scelta dello style più adatto alla vostra applicazione.



- 1* Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2* Isolamento: Polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Omologazione VW1 per style 1330.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +200 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.

Style Isolamento		10109 ETFE "Thin-wall"		10969 FEP		1900 FEP		1332 FEP "Thick-wall"		10086 ETFE "Thin-wall"	
Omologazione		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 600 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	0.15	0.6	0.20	0.7	0.25	0.8	0.33	0.95	0.25	0.8
28	0.09	0.15	0.7	0.20	0.8	0.25	0.9	0.33	1.05	0.25	0.9
26	0.13	0.15	0.8	0.20	0.9	0.25	1.0	0.33	1.15	0.25	1.0
24	0.22	0.15	0.9	0.20	1.0	0.25	1.1	0.33	1.3	0.25	1.1
22	0.34	0.15	1.05	0.20	1.15	0.25	1.25	0.33	1.45	0.25	1.25
-	0.5	0.15	1.25	0.20	1.3	0.25	1.4	0.33	1.55	0.25	1.4
20	0.6	0.15	1.3	0.20	1.4	0.25	1.5	0.33	1.7	0.25	1.5
-	0.75	0.15	1.4	0.33	1.75	0.25	1.55	0.33	1.75	0.25	1.55
18	0.93	0.15	1.55	0.33	1.9	0.25	1.7	0.33	1.9	0.25	1.7
-	1	0.15	1.65	0.33	1.95	0.25	1.8	0.33	1.95	0.25	1.8
16	1.34	0.20	1.9	0.33	2.1	0.25	2.0	0.33	2.1	0.25	2.0
-	1.5	0.20	1.9	0.33	2.2	0.25	2.0	0.33	2.2	0.25	2.0
14	-	0.20	2.25	0.33	2.5	0.25	2.4	0.33	2.7	0.25	2.4
-	2.5	0.20	2.45	0.33	2.7	0.25	2.55	0.33	2.7	0.25	2.55
12	-	0.25	2.9	0.33	3.2	0.25	2.9	0.33	3.2	0.38	3.2
-	4	0.25	3.1	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.38	3.35
10	-	0.25	3.6	0.33	3.9	0.25	3.6	0.33	3.9	0.38	3.8
-	6	0.25	3.7	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.38	4.0
8	-	0.64	5.4	-	-	-	-	-	-	0.64	5.4
-	10	0.64	5.7	-	-	-	-	-	-	0.64	5.7
6	-	0.64	6.6	-	-	-	-	-	-	0.64	6.6
-	16	0.64	6.7	-	-	-	-	-	-	0.64	6.7
4	-	0.64	7.8	-	-	-	-	-	-	0.64	7.8
-	25	0.64	8.3	-	-	-	-	-	-	0.64	8.3
2	35	0.89	10.0	-	-	-	-	-	-	0.89	10.0
1	-	0.89	11.0	-	-	-	-	-	-	0.89	11.0
-	50	0.89	11.4	-	-	-	-	-	-	0.89	11.4
1/0	-	1.14	12.5	-	-	-	-	-	-	1.14	12.5
2/0	70	1.14	14.0	-	-	-	-	-	-	1.14	14.0
3/0	-	1.14	15.2	-	-	-	-	-	-	1.14	15.2
-	95	1.14	15.4	-	-	-	-	-	-	1.14	15.4
4/0	-	1.14	16.8	-	-	-	-	-	-	1.14	16.8
-	120	1.14	17.1	-	-	-	-	-	-	1.14	17.1
Metallo conduttore		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEF*G		B*CDEF*G	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Isolamento		1901 FEP		1330-VW1 FEP "Thick-wall"		1930 PFA "Thick-wall"		10203 FEP		10048 FEP "Thick-wall"	
Omologazione		200 °C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 1000 V		200°C - 1000 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	0.36	1.0	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3	0.64	1.6
28	0.09	0.36	1.1	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4	0.64	1.7
26	0.13	0.36	1.2	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5	0.64	1.8
24	0.22	0.36	1.35	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65	0.64	1.9
22	0.34	0.36	1.45	0.51	1.85	0.51	1.8	0.51	1.8	0.64	2.05
-	0.5	0.36	1.65	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95	0.64	2.2
20	0.6	0.36	1.7	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0	0.64	2.3
-	0.75	0.36	1.8	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1	0.64	2.4
18	0.93	0.36	2.0	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25	0.64	2.55
-	1	0.36	2.0	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3	0.64	2.6
16	1.34	0.36	2.2	0.51	2.5	0.51	2.55	0.51	2.5	0.64	2.8
-	1.5	0.36	2.3	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55	0.64	2.85
14	-	0.36	2.6	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.2
-	2.5	0.36	2.75	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.3
12	-	0.36	3.1	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4	0.64	3.6
-	4	0.36	3.3	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6	0.64	3.9
10	-	0.36	3.8	0.51	4.0	0.51	4.0	0.51	4.0	0.64	4.3
-	6	0.36	4.0	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3	0.64	4.5
8	-	0.51	5.2	0.76	5.3	0.76	5.6	0.76	5.6	-	-
-	10	0.51	5.4	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-
6	-	0.51	6.3	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-
-	16	0.51	6.6	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-
4	-	0.51	7.4	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-
-	25	0.51	8.0	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-
2	35	0.51	9.3	0.76	9.2	0.76	9.2	0.76	9.2	-	-
1	-	0.76	10.7	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-
-	50	0.76	11.1	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	-	-
1/0	-	0.76	11.7	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	-	-
2/0	70	0.76	12.8	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	-	-
3/0	-	0.76	14.4	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	-	-
-	95	0.76	14.6	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	-	-
4/0	-	0.76	16.0	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	-	-
-	120	0.76	16.3	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-
Metallo conduttore		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG	



SEVI KABEL

SEVIFLON UL 250 °C PFA - MFA

Isolamento in fluoropolimero

Con omologazione UL e cUL

Applicazione

- Impianti cataforesi, verniciatura.
- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, macchine industriali, materiali elettronici, pannelli per computer...



- 1* Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
2* Isolamento: Polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Omologazione VW1 per style 1727.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +250 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.

Style Isolamento		1933 PFA "Thin-wall"		1882 PFA		10486 PFA		10410 MFA		1726 PFA	
Omologazione		250 °C - VNS		250 °C - 150 V		250 °C - 300 V		250 °C - 300 V		250 °C - 300 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	0.15	0.6	0.25	0.8	0.23	0.75	0.25	0.8	0.33	0.95
28	0.09	0.15	0.7	0.25	0.9	0.23	0.85	0.25	0.9	0.33	1.05
26	0.13	0.15	0.8	0.25	1.0	0.23	0.95	0.25	1.0	0.33	1.15
24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.1	0.23	1.1	0.25	1.1	0.33	1.3
22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.25	0.23	1.2	0.25	1.25	0.33	1.45
-	0.5	0.15	1.2	0.25	1.4	0.23	1.4	0.25	1.4	0.33	1.6
20	0.6	0.15	1.3	0.25	1.5	0.23	1.5	0.25	1.5	0.33	1.65
-	0.75	-	-	0.25	1.55	0.23	1.55	0.25	1.55	0.33	1.75
18	0.93	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75	0.25	1.8	0.33	1.9
-	1	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75	0.25	1.8	0.33	1.95
16	1.34	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0	0.25	2.0	0.33	2.2
-	1.5	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0	0.25	2.0	0.33	2.2
14	-	-	-	-	-	0.23	2.3	0.25	2.4	0.33	2.6
-	2.5	-	-	-	-	0.23	2.5	0.25	2.55	0.33	2.7
12	-	-	-	-	-	0.23	2.8	0.25	2.9	0.33	3.2
-	4	-	-	-	-	0.23	3.05	0.25	3.1	0.33	3.25
10	-	-	-	-	-	0.23	3.6	0.25	3.6	0.33	3.9
-	6	-	-	-	-	0.23	3.65	0.25	3.7	0.33	3.9
8	-	-	-	-	-	0.51	5.2	-	-	0.51	5.2
-	10	-	-	-	-	0.51	5.4	-	-	0.51	5.4
6	-	-	-	-	-	0.51	6.3	-	-	0.51	6.3
-	16	-	-	-	-	0.51	6.6	-	-	0.51	6.6
4	-	-	-	-	-	0.76	8.0	-	-	0.76	8.0
-	25	-	-	-	-	0.76	8.5	-	-	0.76	8.5
2	35	-	-	-	-	0.76	9.6	-	-	0.76	9.6
1	-	-	-	-	-	1.14	11.2	-	-	1.14	11.2
-	50	-	-	-	-	1.14	12.0	-	-	1.14	12.0
1/0	-	-	-	-	-	1.14	12.5	-	-	1.14	12.5
2/0	70	-	-	-	-	1.14	14.0	-	-	1.14	14.0
3/0	-	-	-	-	-	1.14	15.2	-	-	1.14	15.2
-	95	-	-	-	-	1.14	15.4	-	-	1.14	15.4
4/0	-	-	-	-	-	1.14	16.8	-	-	1.14	16.8
-	120	-	-	-	-	1.14	17.1	-	-	1.14	17.1
Metallo conduttore		CEG		CEG		CEG		CEG		CEG	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Isolamento		10297 MFA "Thin-wall"		10362 PFA "Thin-wall"		1727-VW1 PFA		10300 MFA		10371 PFA "Thin-wall"	
Omologazione		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)										
30	0.05	-	-	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3
28	0.09	0.25	0.9	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	0.25	1.0	0.25	1.0	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.25	1.1	0.25	1.1	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.25	1.25	0.25	1.25	0.51	1.8	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.25	1.4	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.25	1.5	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.25	1.55	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.25	1.8	0.25	1.8	0.51	2.2	0.51	2.2	0.51	2.2
-	1	0.25	1.8	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.25	2.0	0.25	2.0	0.51	2.45	0.51	2.45	0.51	2.45
-	1.5	0.25	2.0	0.25	2.0	0.51	2.65	0.51	2.5	0.51	2.55
14	-	0.25	2.4	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.51	2.8
-	2.5	0.25	2.55	0.25	2.55	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.25	2.9	0.25	2.9	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4
-	4	0.25	3.1	0.25	3.1	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.25	3.6	0.25	3.6	0.51	4.2	0.51	4.2	0.51	4.2
-	6	0.25	3.7	0.25	3.7	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	0.25	4.6	0.76	5.8	0.76	5.7	0.76	5.7	0.76	5.7
-	10	0.25	4.9	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	0.25	5.8	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	0.25	6.1	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	0.25	6.9	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	0.25	7.5	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	-	-	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	-	-	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	-	-	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0
1/0	-	-	-	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5
2/0	70	-	-	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0
3/0	-	-	-	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2
-	95	-	-	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4
4/0	-	-	-	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8
-	120	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1
Metallo conduttore		CEG		CEG		CEG		CEG		CEG	



SEVI KABEL

SEVIFLON UL 250 °C PTFE

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione **UL** e **cUL**

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, resistenze elettriche, trasformatori ...
- Illuminazione
- Quadri elettrici



1 - Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato, argentato, nickel-cromo o nickel puro.

2 - Isolamento: Polimero fluorato PTFE.



Norme e Omologazioni

- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL
- Omologazione UL - N° dossier E69873 (M).

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -190°C a +250°C
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità, agli shock termici e ai raggi UV
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 125, 300, 600, 1000 V secondo lo style.
- Tensione di prova: secondo lo style.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

Opzioni

- Style 10506 PTFE (nastrato).
- Style 1659: su richiesta treccia in fibra di vetro impregnata in Teflon.

Confezionamento

- Matasse e bobine.

Style	AWG	Spessore parete	Temperatura	Tensione
1164	32 - 10	0.33	150	300
1180	32 - 10	0.33	200	300
1198	30 - 10	0.51	150	600
	8 - 2	0.77	150	600
	1 - 4/0	1.15	150	600
1199	30 - 10	0.51	200	600
	8 - 2	0.77	200	600
	1 - 4/0	1.15	200	600
1212	36 - 16	0.20	80	
1213	32 - 20	0.20	105	
1371	36 - 20	0.14	105	
	19 - 16	0.20	105	
	15 - 10	0.33	105	
	9 - 6	0.51	105	
1512	16 - 14	0.25	105	
1538	36 - 20	0.14	105	125
	19 - 15	0.2	105	125
	14 - 10	0.33	105	125
	9 - 6	0.51	105	125
1577	32 - 16	0.3	200	
1584	30 - 10	0.56	200	1000
1659	26 - 10	0.51	250	600
	8 - 2	0.77	250	600
	1 - 4/0	1.15	250	600
1716	40 - 20	0.14	150	150
	19 - 16	0.2	150	150
	15 - 10	0.33	150	150
	9 - 6	0.51	150	150
1723	32 - 16	0.28	200	
1746	20 - 16	0.23	200	125
1815	32 - 10	0.33	250	300

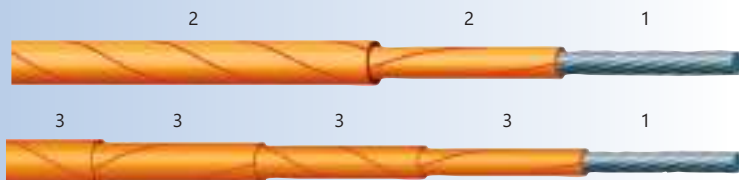
* I valori indicati in tabella sono da considerarsi nominali (teorici).



SEVI KABEL

Cavo CN2K - CN4K

-190 °C / +250 °C



- 1* Conduttore in rame nichelato.
- 2* Due strati di nastro poliimmide incrociati e termosaldati.
- 3* Quattro strati di nastro poliimmide incrociati e termosaldati.



Applicazione

- Resistenze elettriche a cartuccia, a placche e a colliers riscaldanti.
- Adatto a tutti quei cablaggi che necessitano di una migliore resistenza chimica e alle radiazioni (industria chimica, nucleare...).

Norme e Omologazioni

- Rame nichelato conforme alla classe 2% secondo la norma ASTM B355.
- Certificato di approvazione VERITAS N° 153624.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -190 °C a +200 °C - Punta max a +250 °C.
- Buona resistenza all'umidità e agli agenti chimici.
- Eccellente resistenza del materiale poliimmide alle radiazioni: $1 \cdot 10^{10}$ rad.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.
- Rigidità dielettrica migliorata per ref. CN4K.

Produzione standard

- Colore unico: marrone ambrato.

Opzioni

- Conduttore in rame argentato: ref. A2K e A4K.
- Conduttore in nickel puro (esclusa IEC 60228 e NF C 32-018): ref. N2K e N4K.
- Assemblaggio di cavi unipolari ref. CN2K con una guaina poliimmide: ref. M2K-CN2K.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale ⁽¹⁾ (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)
			CN2K	CN4K	
0.14**	7x0.16	152	0.8	1.1	1.9
0.22*	7x0.20	99.4	0.9	1.2	2.8
0.25**	8x0.20	87.2	1.0	1.3	2.9
0.34*	7x0.25	63.6	1.0	1.3	3.8
0.4*	19x0.16	58.0	1.1	1.4	4.2
0.5*	7x0.30	43.8	1.2	1.5	5.3
0.6*	19x0.20	36.3	1.3	1.6	6.3
0.75	24x0.20	28.7	1.5	1.8	7.7
0.93*	19x0.25	23.2	1.6	1.9	9.5
1	32x0.20	21.5	1.6	1.9	10.1
1.34*	19x0.30	16.1	1.8	2.1	13.4
1.5	30x0.25	14.7	1.9	2.2	14.6
1.91*	27x0.30	11.3	2.2	2.5	23.8
2.5	50x0.25	8.21	2.3	2.6	24.7
4	56x0.30	5.09	2.9	3.2	37.8
6	84x0.30	3.39	3.5	3.8	56.1
10	80x0.40	1.95	4.7	5.0	90.8
16	126x0.40	1.24		6.0	157
25	196x0.40	0.795		7.4	254
35	276x0.40	0.565		8.8	353
50	396x0.40	0.394		10.6	512

⁽¹⁾ Sezioni nominali secondo IEC 60228 eccetto:

* Sezioni nominali definite secondo NF C 32-018.

** Sezioni nominali non definite da IEC 60228 e NF C 32-018.



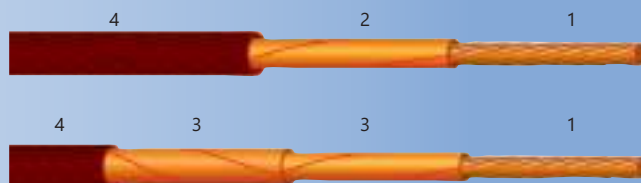
SEVI KABEL

Cavo **KVS / 2KVS**

-100 °C / +350 °C

Applicazione

- Resistenze elettriche, a cartuccia, a placche e a colliers riscaldanti.
- Tutti i cablaggi che necessitano di una maggiore resistenza chimica e alle radiazioni (industria chimica, nucleare,...).



- 1• Conduttore flessibile rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro poliimmide.
- 3• Due nastri poliimmide incrociati e termosaldati.
- 4• Treccia in fibra di vetro verniciata.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -100 °C a +350 °C.
- Migliore resistenza all'umidità ref. 2KVS.
- Buona tenuta agli agenti chimici usuali.
- Eccellente resistenza alle radiazioni del materiale poliimmidico: 1.10^{10} rad.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.
- Rigidità dielettrica migliorata per ref. 2KVS.

Produzione standard

- Tutti i colori tinta unita.
- Tutti i colori con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: ref. CNKVS e CN2KVS.
- Conduttore rame argentato: ref. AKVS e A2KVS.
- Conduttore in nickel (esclusa IEC 60228): ref. NKVS o N2KVS.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore			CAVO ISOLATO		
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)
			KVS	2KVS	
0.22*	7x0.20	89.9	1.1	1.3	3.1
0.34*	7x0.25	57.5	1.3	1.5	5.7
0.5*	7x0.30	39.6	1.4	1.6	6.3
0.6**	19x0.20	32.8	1.5	1.7	7.1
0.75	24x0.20	26.0	1.8	2.0	8.5
1	32x0.20	19.5	1.9	2.1	10.8
1.5	30x0.25	13.3	2.2	2.4	15.3
2.5	50x0.25	7.98	2.6	2.8	24.1
4	56x0.30	4.95	3.3	3.5	38.4
6	84x0.30	3.30	3.8	4.0	56.3
10	80x0.40	1.91	6.4	6.6	106
16	126x0.40	1.21		7.9	192
25	196x0.40	0.780		9.6	288
35	276x0.40	0.554		11.5	385
50	396x0.40	0.386		12.7	556
70	360x0.50	0.272		15.8	785
95	485x0.50	0.206		17.5	1032

*sezioni definite secondo NF C 32-018 classe B.

**sezioni definite secondo NF C 32-018 classe C.



SEVI KABEL

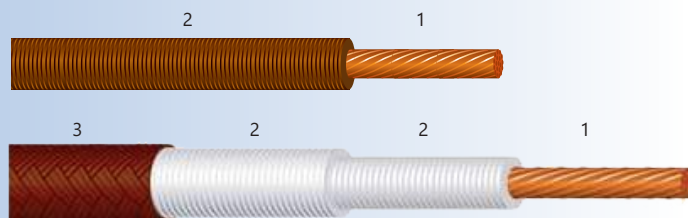
Cavo CTSE 2000 CTSE 3000

-60 °C / +250 °C

Totamente isolato in fibra di vetro

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici.
- Macchine rotanti (classe H).
- Illuminazione.
- Cablaggi in atmosfere calde.



- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228
- 2 • Complesso in fibra di vetro impregnata.
- 3 • Treccia in fibra di vetro siliconata.

Norme e Omologazioni

- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.
- Processo verbale di prove ASE n° 93.5 - 51619.01 / 51620.01 e VDE 06.01.86.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento in atmosfera calda.
- Cavo totalmente incombustibile.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: ref. CTSE 2000 : 2000 V.
ref. CTSE 3000 : 3000 V.

Produzione standard

- Colori standard: tutti i colori compreso il giallo/verde.

Opzioni

- Conduttore rigido in rame rosso – classe 1 secondo IEC 60228: consultateci.
- Conduttore in rame stagnato o nichelato: ref. CNTSE.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

CTSE 2000

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	16x0.20	39.0	1.95	10.0
0.75	24x0.20	26.0	2.15	11.5
1	32x0.20	19.5	2.35	13.9
1.5	30x0.25	13.3	2.45	18.5
2.5	50x0.25	7.98	2.85	28
4	56x0.30	4.95	3.3	43
6	84x0.30	3.30	3.9	60

CTSE 3000

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	16x0.20	39.0	2.55	12.3
0.75	24x0.20	26.0	2.7	15.1
1	32x0.20	19.5	2.85	17.0
1.5	30x0.25	13.3	2.95	22
2.5	50x0.25	7.98	3.35	32
4	56x0.30	4.95	3.85	50
6	84x0.30	3.30	4.6	70
10	80x0.40	1.91	6.7	120
16	126x0.40	1.21	7.8	175
25	196x0.40	0.780	9.5	270
35	276x0.40	0.554	10.9	370
50	396x0.40	0.386	12.5	520
70	360x0.50	0.272	13.8	800
95	485x0.50	0.206	16.6	1050
120	608x0.50	0.161	18.3	1320
150	756x0.50	0.129	20.5	1650



SEVI KABEL

Cavo NTEVF

-60 °C / +280 °C

Complesso in fibra di vetro impregnato PTFE

Applicazione

- Cablaggi di resistenze elettriche, a cartucce, a placche, a colliers riscaldanti.
- Per tutti quei cablaggi che necessitano di una buona resistenza chimica.
- Cablaggi di elettrodomestici



- 1 • Conduttore in nickel puro (non previsto dalla norma IEC 60228).
- 2 • Nastro in PTFE.
- 3 • Complesso trecciato in fibra di vetro impregnato con vernice PTFE

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +280 °C.
- Buona resistenza agli shock termici,
- Alta resistenza all'umidità e agli agenti chimici.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita.
- Tutti i colori con striscia di riconoscimento a spirale colorata.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228 - e treccia esterna in fibra di vetro impregnata con vernice silicone: ref. TEVS.
- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228 - e treccia esterna in fibra minerale siliconata: ref. TEVAS.
- Conduttore in rame nichelato e treccia esterna in fibra di vetro impregnata con vernice silicone: ref. CNTEVS.
- Conduttore in nickel puro (non previsto dalla norma IEC 60228) e treccia esterna in fibra di vetro impregnata con vernice silicone: ref. NTEVS.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni citate: consultateci.

Conduttore in Nickel puro			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.22	7 x 0.20	89.9	1.3	4.5
0.34	7 x 0.25	57.5	1.7	6.7
0.5	16 x 0.20	39.0	2.1	8.7
0.75	24 x 0.20	26.0	2.4	11.9
1	32 x 0.20	19.5	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	2.8	19.1
2.5	50 x 0.25	7.98	3.2	29.3
4	56 x 0.30	4.95	3.8	47.4
6	84 x 0.30	3.30	4.4	67.5
10	80 x 0.40	1.91	6.2	106
16	126 x 0.40	1.21	7.9	192
25	196 x 0.40	0.780	10.0	302
35	276 x 0.40	0.554	12.0	395
50	396 x 0.40	0.386	13.4	556
70	360 x 0.50	0.272	16.3	785
95	485 x 0.50	0.206	18.0	1032



SEVI KABEL

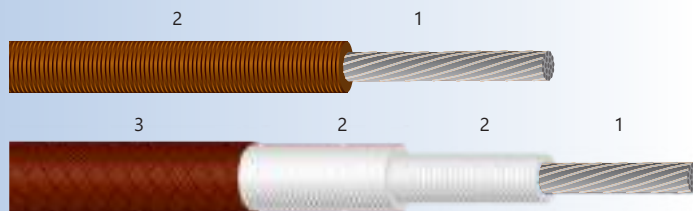
Cavo NTSE 2000 NTSE 3000

-60 °C / +350 °C

Totamente isolato in fibra di vetro

Applicazione

- Resistenze elettriche.
- Macchine per la plastica e teste di estrusione.
- Stufe industriali.
- Forni.



- 1 • Conduttore in nickel puro.
- 2 • Complesso in fibra di vetro impregnata.
- 3 • Treccia in fibra di vetro silicene.

Norme e Omologazioni

- Nickel tipo 200 – conforme alle norme DIN 17753, DIN 17740 e ASTM B160.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.
- Processo verbale di prova ASE n° 93.5 – 51619.01 e VDE 06.01.86 (unicamente ref. NTSE 3000).

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +350 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza del conduttore all'ossidazione.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento.
- Cavo totalmente incombustibile.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: ref. NTSE 2000 : 2000 V.
ref. NTSE 3000 : 3000 V.

Produzione standard

- Colori standard : tutti i colori compreso il giallo/verde.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

NTSE 2000

Conduttore			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	7X0.30	216	1.9	8.7
0.75	11X0.30	137	2.1	11.5
1	14X0.30	108	2.15	15.0
1.5	21X0.30	71.9	2.4	18.5
2.5	35X0.30	43.1	2.9	28

NTSE 3000

Conduttore			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	7X0.30	216	2.35	12.0
0.75	11X0.30	137	2.55	14.7
1	14X0.30	108	2.65	17.0
1.5	21X0.30	71.9	2.85	22
2.5	35X0.30	43.1	3.5	32
4	56X0.30	27.0	3.7	50
6	84X0.30	18.0	4.3	70
10	144X0.30	10.8	6.5	120
16	227X0.30	6.74	8.1	180



SEVI KABEL

Cavo NTSD-L NTSD

-60 °C / +400 °C

**Totalmente isolato in fibra di vetro
a forte bloccaggio**

Applicazione

- Particolarmente apprezzato dai costruttori di resistenze elettriche a cartuccia per la sua facilità di spellatura e saldabilità del trefolo assemblato a passo ultra corto e perfettamente concentrico.



- 1- Conduttore speciale concentrico in nickel.
- 2- Complesso in fibra di vetro impregnata.
- 3- Treccia in fibra di vetro speciale.

Norme e Omologazioni

- Nickel tipo 200, conforme alle norme DIN 17753, DIN 17740 e ASTM B160.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo : -60 °C a +400 °C.
- Eccellente resistenza agli shock termici e all'ossidazione del conduttore.

Elettriche

- | | | |
|----------------------|---------------|-------------|
| | NTSD-L | NTSD |
| • Tensione nominale: | 300/500 V | 300/500 V. |
| • Tensione di prova: | 2000 V | 3000 V. |

Produzione standard

- Colore standard : bianco.
- Altri colori su richiesta compreso il bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

NTSD-L

Conduttore in nickel. Anima concentrica			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.22	7x0.20	573	1.4	4.3
0.34	7x0.25	366	1.5	5.2
0.5	16x0.20	248	1.6	6.4
0.75	24x0.20	165	1.8	9.0
1	32x0.20	124	2.1	10.9
1.5	30x0.25	84.8	2.5	15.2
2.5	50x0.25	50.9	3.1	24.5

NTSD

Conduttore in nickel. Anima concentrica			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.22	7x0.20	573	1.8	6.9
0.34	7x0.25	366	2.0	7.8
0.5	16x0.20	248	2.1	8.7
0.75	24x0.20	165	2.4	11.9
1	32x0.20	124	2.5	13.8
1.5	30x0.25	84.8	2.8	18.8
2.5	50x0.25	50.9	3.2	28.3



SEVI KABEL

Cavo NMSE 3000

-60 °C / +400 °C

Treccia in fibra di vetro speciale



- 1 • Conduttore in nickel.
- 2 • Complesso in fibra di vetro impregnata.
- 3 • Treccia in fibra di vetro speciale siliconata.

Applicazione

- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e a colliers riscaldanti.
- Elettrodomestici riscaldanti: forni, cucine.
- Macchine per termoplastici e gomma.
- Forni e stufe industriali.

Norme e Omologazioni

- Nickel tipo 200 – conforme alle norme DIN 17753, DIN 17740 e ASTM B160.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +400 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza del conduttore all'ossidazione.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento.
- Cavo totalmente incombustibile.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Colore standard: tutti i colori compreso il giallo/verde.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

NMSE 3000

Conduttore			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.75	11x0.30	137	3.6	23
1	14x0.30	108	3.7	27
1.5	21x0.30	71.9	3.9	35
2.5	35x0.30	43.1	4.4	48
4	56x0.30	27.0	4.7	55
6	84x0.30	18.0	5.1	98
10	144x0.30	10.8	7.7	156
16	227x0.30	6.74	8.9	216



SEVI KABEL

Cavo CNVAS

-60 °C / +400 °C

Treccia in fibra minerale trattata

Applicazione

- Alimentazione di resistenze elettriche, forni industriali, acciaierie, fonderie, industrie del vetro, estrattori di fumo.



- 1- Conduttore in rame nichelato – classe 2 o 5 secondo IEC 60228.
2- Complesso in fibra di vetro impregnata.
3- Treccia in fibra minerale siliconata.



Norme e Omologazioni

- Rame nichelato conforme alla classe 2 % secondo la norma ASTM B355.
- Certificazione di approvazione VERITAS:
 - > N° BV 153552.
 - > N° BV 256192.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +400 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e all'ossidazione.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colore standard: grigio.
- Altri colori su richiesta compreso il giallo/verde.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: ref. VAS.
- Conduttore in rame nichelato conforme alla classe 27% secondo la norma ASTM B355 per una maggiore resistenza all'ossidazione: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.25*	8x0.20	87.2	2.2	7.9
0.34*	7x0.25	63.6	2.3	9.2
0.5	7x0.30	40.1	2.5	11.1
0.75	11x0.30	26.7	2.7	14.3
1	14x0.30	20.0	3.2	19.9
1.5	21x0.30	13.7	3.4	25.6
2.5	35x0.30	8.21	4.0	36.4
4	56x0.30	5.09	4.5	56.3
6	84x0.30	3.39	5.0	73.9
10	80x0.40	1.95	8.0	149
16	126x0.40	1.24	9.0	225
25	196x0.40	0.795	10.6	321
35	276x0.40	0.565	13.0	442
50	396x0.40	0.393	14.4	576
70	543x0.40	0.277	16.5	827
95	740x0.40	0.210	18.5	1102
120	925x0.40	0.164	20.2	1327
150	1184x0.40	0.132	23.0	1741
185	1443x0.40	0.108	25.9	2061
240	1924x0.40	0.0817	27.9	2666

*sezioni nominali non definite dalla norma IEC 60228



SEVI KABEL

Cavo NVAS

-60 °C / +450 °C

Treccia in fibra minerale trattata

Applicazione

- Resistenze elettriche a cartuccia, a placche e a colliers riscaldanti.
- Elettrodomestici riscaldanti: forni, cucine.
- Macchine per termoplastici e gomma.
- Forni e stufe industriali.
- Industria pesante: fonderie, acciaierie, vetrerie, etc



- 1• Condotto in nickel.
- 2• Complesso in fibra di vetro impregnata.
- 3• Treccia in fibra minerale siliconata.



Norme e Omologazioni

- Nickel tipo 200, conforme alle norme DIN 17753, DIN 17740 et ASTM B 160.
- Certificazione di approvazione VERITAS:
> N° BV 153552.
> N° BV 256192.
- Rapporto di prova VDE N° 9296-5950-000 I /32YAT F42/sld-Fc

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +450 °C.
- Eccellente resistenza agli shock termici e all'ossidazione del conduttore.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colore standard: grigio.
- Altri colori su richiesta compreso il giallo/verde.

Opzioni

- Isolamento in fibra di vetro per altissime temperature: ref. NVS-R (diametro esterno ridotto).
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni : consultateci.

NVAS

Condotto			CAVO ISOLATO	
sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.25	8x0.20	503	2.2	8.5
0.5	7x0.30	229	2.5	10.4
0.75	11x0.30	156	2.7	12.9
1	14x0.30	115	3.2	17.9
1.5	21x0.30	77.2	3.4	24.2
2	29x0.30	58.0	3.6	30.6
2.5	35x0.30	47.2	4.0	34.9
4	56x0.30	31.5	4.5	49.2
6	84x0.30	21.0	5.0	71.5
10	140x0.30	12.1	8.0	138
16	224x0.30	7.72	9.0	205
25	354x0.30	4.97	10.6	300
35	495x0.30	3.53	13.0	401
50	707x0.30	2.46	14.4	578



SEVI KABEL

SEVITHERM B

-60 °C / +450 °C

Totalmente isolato in fibra di vetro
a forte bloccaggio



Applicazione

- Conduttore speciale concentrico concepito per costruttori di resistenze a cartuccia.
- Particolarmente apprezzato dai costruttori di resistenze elettriche per la sua facilità di spellatura e saldabilità del trefolo assemblato a passo ultra corto.

- 1• Conduttore nickel ASTM B 160.
- 2• Isolamento: complesso in fibra di vetro speciale bianca.
- 3• Treccia in fibra di vetro impregnata.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +450 °C.
- Nickel ASTM B 160
- Passo di Assemblaggio ultra corto
- Totalmente isolato in fibra di vetro a forte bloccaggio
- Raggio di curvatura minimo: 10 x D.
- Senza alogeni e senza amianto
- Eccellente resistenza in atmosfera chimica abituale.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Buona resistenza all'invecchiamento in atmosfera calda.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, Ozono, Ossigeno.
- Cavo totalmente incombustibile.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colore: avorio.

Codice	Sezione (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Diametro nominale* (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
16020	0.22	7x0.20	380	1.6±0.10	5.0
16021	0.50	19x0.18	180	2.3±0.15	9.50
16023	0.75	19x0.225	120.0	2.4±0.15	11.0
16025	1	32x0.20	90.0	2.6±0.15	17.0
16025/S	1.35	19x0.30	65.0	2.7±0.15	19.0
16026	1.50	30x0.25 - 37x0.225	60.0	2.9±0.15	20.0
16028	2.50	50x0.25 - 37x0.28	36.0	3.4±0.15	32.0
16029	4	37x0.37	22.0	3.9±0.20	48.0
16030	6	49x0.39	15.0	4.5±0.20	70.0

*I valori indicati nella tabella sono da considerarsi nominali (teorici)



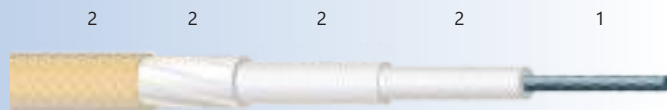
SEVI KABEL

SEVICOMPOST + 250°C

Con omologazione **UL** e **cUL**

Applicazione

- Forni e stufe industriali.
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e a colliers riscaldanti.
- Cablaggi di elettrodomestici.



- 1• Conduttore in rame nichelato o nickel.
- 2• Isolamento composto: Nastro (i) PTFE e/o complesso in fibra di vetro + treccia in fibra di vetro.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- Rame nichelato conforme alla classe 2% o 27% secondo la norma ASTM B355.
- Nickel tipo 200 secondo la norma ASTM B160.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: +250°C secondo lo style
- Buona resistenza agli shock termici e all'ossidazione.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style (vedi tabella).
- Tensione di prova: secondo lo style.

Produzione standard

- Colore standard: grigio, marrone o naturale.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico individuale o generale: consultateci.
- Cavi multiconduttori: consultateci.
- Altri style disponibili: 5035, 5047, 5214, 5215.

Style		5167		5257		5256		5196		5125	
Omologazione		250 °C - 300 V		250 °C - 300 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.22	NS	1.7	0.20	1.4	0.28	1.6	0.64	2.5	-	-
22	0.34	NS	2.0	0.20	1.5	0.28	1.7	0.64	2.6	-	-
-	0.5	NS	2.1	0.20	1.7	0.28	2.0	0.64	2.8	-	-
20	0.6	NS	2.2	0.20	1.7	0.28	2.1	0.64	2.8	-	-
-	0.75	NS	2.4	0.20	2.0	0.28	2.2	0.64	3.0	-	-
18	0.93	NS	2.4	0.20	2.1	0.28	2.3	0.64	3.1	0.69	3.2
-	1	NS	2.5	0.20	2.2	0.28	2.4	0.64	3.2	0.69	3.3
16	1.34	NS	2.7	0.30	2.6	0.38	2.8	0.64	3.3	0.69	3.4
-	1.5	NS	2.8	0.30	2.7	0.38	2.9	0.64	3.4	0.69	3.6
14	-	NS	3.1	0.30	3.0	0.38	3.2	0.64	3.7	0.69	3.9
-	2.5	NS	3.3	0.30	3.2	0.38	3.4	0.64	3.9	0.69	4.0
12	-	NS	3.6	0.30	3.5	0.38	3.7	0.64	4.2	0.69	4.3
-	4	NS	3.8	0.30	3.7	0.38	3.9	0.64	4.5	0.69	4.6
10	-	NS	4.4	0.30	4.3	0.38	4.5	0.64	5.2	0.69	5.4
-	6	NS	4.6	0.30	4.5	0.38	4.7	0.64	5.6	0.69	5.6
8	-	-	-	0.30	5.6	0.38	5.8	0.64	6.3	-	-
-	10	-	-	0.30	5.9	0.38	6.1	0.64	6.6	-	-
6	-	-	-	0.43	7.0	0.51	7.2	0.89	8.2	-	-
-	16	-	-	0.43	7.3	0.51	7.5	0.89	8.5	-	-
4	-	-	-	0.43	8.2	0.51	8.4	0.89	9.4	-	-
-	25	-	-	0.43	8.7	0.51	8.9	0.89	9.9	-	-
2	35	-	-	0.43	10.0	0.51	10.2	0.89	11.2	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1.14	12.4	-	-
-	50	-	-	-	-	-	-	1.14	12.9	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-	-	1.14	13.5	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-	-	1.14	14.8	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-	-	1.14	16.1	-	-
-	95	-	-	-	-	-	-	1.14	16.9	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-	-	1.14	17.8	-	-
-	120	-	-	-	-	-	-	1.14	18.4	-	-
Metallo conduttore		CEG		CEG		CEG		CEG		CEG	

Legenda

- Metalli conduttori.
- B** Rame stagnato.
- B*** Rame stagnato (ø > 0,38 mm).
- C** Rame nichelato.
- D** Rame argentato.
- E** Nickel.
- F** Rame rosso.
- F*** Rame rosso (ø > 0,38 mm).
- G** Rame nichelato 27%.

- AWM I A** Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
- AWM I A/B** Internal wiring.
- AWM II A/B** External or Internal wiring.
- NS** Non Specificato.
- VNS** Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



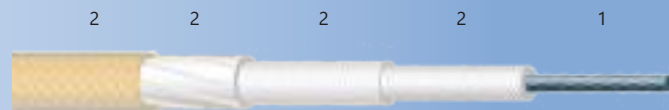
SEVI KABEL

SEVICOMPOST +350 / +450°C

Con omologazione UL e cUL

Applicazione

- Forni e stufe industriali.
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e a colliers riscaldanti.
- Cablaggi di elettrodomestici.



- 1• Conduttore in rame nichelato o nickel.
- 2• Isolamento composito: Nastro (i) mica e/o complesso in fibra di vetro + treccia in fibra di vetro.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- Rame nichelato conforme alla classe 27% secondo la norma ASTM B355.
- Nickel tipo 200 secondo la norma ASTM B160.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: 350°C o +450 °C secondo lo style
- Buona resistenza agli shock termici e all'ossidazione.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style (vedi tabella).
- Tensione di prova: secondo lo style.

Produzione standard

- Colore standard: grigio, marrone o naturale.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico individuale o generale: consultateci.
- Cavi multiconduttori: consultateci.
- Altri style disponibili: consultateci.

Style		5294		5285		5304		5168		5334	
Omologazione		350°C - 300 V		350 °C - 300 V		350 °C - 600 V		450 °C - 300 V		450 °C - 300 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.22	0.46	2.2	1.14	2.9	0.66	2.5	0.43	1.7	0.56	2.0
22	0.34	0.46	2.4	1.14	3.0	0.66	2.6	0.43	1.9	0.56	2.1
-	0.5	0.46	2.5	1.14	3.2	0.66	2.8	0.43	2.0	0.56	2.3
20	0.6	0.46	2.6	1.14	3.3	0.66	2.9	0.43	2.1	0.56	2.4
-	0.75	0.46	2.8	1.14	3.4	0.66	3.0	0.43	2.3	0.56	2.5
18	0.93	0.46	2.8	1.14	3.5	0.66	3.1	0.43	2.3	0.56	2.6
-	1	0.46	2.9	1.14	3.6	0.66	3.2	0.43	2.4	0.56	2.7
16	1.34	0.46	3.1	1.14	3.8	0.66	3.4	0.43	2.6	0.56	2.9
-	1.5	0.46	3.2	1.14	3.9	0.66	3.5	0.43	2.7	0.56	3.0
14	-	0.46	3.5	1.14	4.1	0.66	3.8	0.43	3.0	0.56	3.2
-	2.5	0.46	3.7	1.14	4.3	0.66	3.9	0.43	3.2	0.56	3.4
12	-	0.46	4.0	1.14	4.6	0.66	4.3	0.43	3.5	0.56	3.7
-	4	0.46	4.2	1.14	4.9	0.66	4.6	0.43	3.7	0.56	4.0
10	-	0.46	4.9	1.14	6.0	0.66	5.5	0.89	5.2	0.76	4.9
-	6	0.46	5.0	1.14	6.1	0.66	5.7	0.89	5.3	0.76	5.0
8	-	-	-	-	-	-	-	0.89	6.0	0.76	5.8
-	10	-	-	-	-	-	-	0.89	6.5	0.76	6.2
6	-	-	-	-	-	-	-	0.89	7.2	0.76	6.9
-	16	-	-	-	-	-	-	0.89	7.7	0.76	7.4
4	-	-	-	-	-	-	-	0.89	8.7	0.76	8.4
-	25	-	-	-	-	-	-	0.89	9.1	0.76	8.8
2	35	-	-	-	-	-	-	1.09	10.9	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1.09	11.8	-	-
-	50	-	-	-	-	-	-	1.09	12.5	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	13.0	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-	-	1.09	14.4	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	15.6	-	-
-	95	-	-	-	-	-	-	1.09	16.4	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	17.1	-	-
-	120	-	-	-	-	-	-	1.09	18.0	-	-
Metallo conduttore		EG		EG		EG		EG		EG	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style		5128		5335		5107		5138	
Omologazione		450 °C - 300 V		450 °C - 600 V		450 °C - 600 V		450 °C - 600 V	
sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)								
30	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	0.81	2.3	-	-
24	0.22	0.56	1.9	-	-	0.81	2.4	-	-
22	0.34	0.56	2.0	0.71	2.4	0.81	2.6	-	-
-	0.5	0.56	2.2	0.71	2.6	0.81	2.7	-	-
20	0.6	0.56	2.2	0.71	2.6	0.81	2.8	-	-
-	0.75	0.56	2.4	0.71	2.8	0.81	3.0	-	-
18	0.93	0.56	2.5	0.71	2.9	0.81	3.0	1.57	4.6
-	1	0.56	2.5	0.71	2.9	0.81	3.1	1.57	4.7
16	1.34	0.56	2.8	0.71	3.2	0.81	3.3	1.57	4.9
-	1.5	0.56	2.8	0.71	3.2	0.81	3.4	1.57	5.0
14	-	0.56	3.1	0.71	3.5	0.81	3.7	1.57	5.2
-	2.5	0.56	3.3	0.71	3.7	0.81	3.9	1.57	5.4
12	-	0.56	3.6	0.71	4.0	0.81	4.2	1.57	5.7
-	4	0.56	3.8	0.71	4.2	0.81	4.4	1.57	6.0
10	-	0.89	5.4	0.94	5.3	1.14	5.8	1.57	6.6
-	6	0.89	5.5	0.94	5.5	1.14	6.0	1.57	6.8
8	-	0.89	6.1	0.94	6.1	1.14	6.6	2.08	8.9
-	10	0.89	6.5	0.94	6.4	1.14	7.0	2.08	9.1
6	-	0.89	7.2	0.94	7.2	1.14	7.7	2.08	9.9
-	16	0.89	7.7	0.94	7.6	1.14	8.1	2.08	10.3
4	-	0.89	8.7	0.94	8.7	1.14	9.2	2.08	11.4
-	25	0.89	9.1	0.94	9.0	1.14	9.6	2.08	11.7
2	35	-	-	1.19	10.8	1.40	11.4	2.08	13.0
1	-	-	-	1.19	11.7	1.40	12.3	-	-
-	50	-	-	1.19	12.5	1.40	13.0	-	-
1/0	-	-	-	1.19	12.9	1.40	13.5	-	-
2/0	70	-	-	1.19	14.3	1.40	14.9	-	-
3/0	-	-	-	1.19	15.6	1.40	16.1	-	-
-	95	-	-	1.19	16.3	1.40	16.9	-	-
4/0	-	-	-	1.19	17.1	1.40	17.6	-	-
-	120	-	-	1.19	17.9	1.40	18.5	-	-
Metallo conduttore		EG		EG		EG		G	



SEVI KABEL

Cavo **SEVIQUARZ**

-60 °C / +700 °C
Nickel

Treccia in fibra di Vetroquarzo

Applicazione

- Siderurgia, fonderia, acciaieria, industria del vetro.
- Industria chimica, nucleare.
- Industria spaziale, ferroviaria e navale.
- Forni a raggi infrarossi.



- 1• Conduttore nickel tipo 200.
- 2• Isolamento: complesso in fibra di vetro speciale.
- 3• Treccia in fibra vetroquarzo.
- 4• Impregnazione vernice poliuretantica.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +700 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 10 x D.
- Senza alogeni e senza amianto.
- Eccellente resistenza in atmosfera chimica abituale.
- Buona resistenza meccanica.
- Grande resistenza all'invecchiamento in atmosfera calda.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici: UV, ozono, ossigeno.
- Cavo totalmente incombustibile.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colore: bianco.

SEVIQUARZ

Conduttore

CAVO ISOLATO

Sezione (mm ²)	Composizione	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Diametro nominale* (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
0.50	19x0.18	180	2.4±0.15	10.0
0.75	19x0.225	120.0	2.6±0.15	14.0
1	32x0.20	90.0	2.8±0.15	16.0
1.5	30x0.25	60.0	3.1±0.15	22.0
2.5	50x0.25	36.0	3.6±0.20	32.0
4	56x0.30	22.0	4.0±0.20	50.0
6	49x0.39	15.0	4.5±0.20	75.0

*I valori indicati nella tabella sono da considerarsi nominali (teorici)



SEVI KABEL

CAVI MULTIPOLARI



VARPREN® MVA

-30 °C / +150 °C

HALOGEN-FREE SILICONE-FREE



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228
- 2• Isolamento: Varpren®.
- 3• Nastro separatore (facoltativo).
- 4• Guaina esterna: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggi di motori elettrici in classe F.
- Quadri elettrici, macchine termoformatrici, industria automobilistica.
- Macchine utensili, apparecchi di illuminazione, elettrodomestici.
- Cablaggi a bordo macchina.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +150 °C.
- Eccellente resistenza meccanica e allo strappo.
- Raggio di curvatura: 10 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore della guaina esterna: grigio.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1
3x0.5	16x0.20	40.1
4x0.5	16x0.20	40.1
5x0.5	16x0.20	40.1
2x0.75	24x0.20	26.7
3x0.75	24x0.20	26.7
4x0.75	24x0.20	26.7
5x0.75	24x0.20	26.7
2x1	32x0.20	20.0
3x1	32x0.20	20.0
4x1	32x0.20	20.0
5x1	32x0.20	20.0
2x1.5	30x0.25	13.7
3x1.5	30x0.25	13.7
4x1.5	30x0.25	13.7
5x1.5	30x0.25	13.7
2x2.5	50x0.25	8.21
3x2.5	50x0.25	8.21
4x2.5	50x0.25	8.21
5x2.5	50x0.25	8.21

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.7	3.0
0.7	3.0
0.7	3.0
0.7	3.0
0.8	3.6
0.8	3.6
0.8	3.6
0.8	3.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
5.8	43.7
6.2	51.7
6.9	63.4
7.5	77.2
6.3	53.6
6.8	65.4
7.6	81.9
8.4	102
6.6	61.0
7.2	76.6
7.8	90.4
8.8	117
8.0	90.0
8.4	106
9.2	128
10.1	159
9.2	125
9.8	152
10.7	185
11.9	231



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X < Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x4	56X0.30	5.09
3x4	56X0.30	5.09
4x4	56X0.30	5.09
5x4	56X0.30	5.09
2x6	84X0.30	3.39
3x6	84X0.30	3.39
4x6	84X0.30	3.39
5x6	84X0.30	3.39
2x10	80X0.40	1.95
3x10	80X0.40	1.95
4x10	80X0.40	1.95
5x10	80X0.40	1.95
2x16	126X0.40	1.24
3x16	126X0.40	1.24
4x16	126X0.40	1.24
5x16	126X0.40	1.24
2x25	196X0.40	0.795
3x25	196X0.40	0.795
4x25	196X0.40	0.795
5x25	196X0.40	0.795

Conduttore isolato

Spessore nominale dell'isolante (mm)	Diametro nominale (mm)
0.9	4.3
0.9	4.3
0.9	4.3
0.9	4.3
0.9	4.9
0.9	4.9
0.9	4.9
0.9	4.9
1.0	6.6
1.0	6.6
1.0	6.6
1.0	6.6
1.0	7.7
1.0	7.7
1.0	7.7
1.0	7.7
1.1	9.2
1.1	9.2
1.1	9.2
1.1	9.2

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
10.6	173
11.2	211
12.6	268
13.8	329
11.8	225
12.7	286
14.0	353
15.6	447
15.6	398
16.6	498
18.3	618
20.4	782
17.8	541
19.0	685
21.2	869
23.4	1088
21.8	761
23.2	963
25.9	1222
28.7	1530



SEVI KABEL

Cavo MC-ECS

-60 °C / +180 °C

Isolamento in silicone
Guaina esterna in silicone

Applicazione

- Cablaggi in atmosfere calde fino a 180 °C.
- Cablaggi per l'industria metallurgica, lavorazione del vetro...
- Cablaggi per fornaci, stufe, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici, forni industriali...
- Illuminotecnica, proiettori...



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: gomma silicone.
- 3 • Guaina esterna: gomma silicone.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di comportamento al fuoco - Integrità dei circuiti: IEC 60331-21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Colore standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della guaina esterna: rosso mattone.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: ref. MC-CS.
- Conduttore in rame nichelato: ref. MC-CNCS.
- Conduttore in rame argentato: ref. MC-ACS.
- Conduttore in nickel (esclusa IEC 60228): ref. MC-NCS.
- Conduttore extra-flessibile classe 6 secondo IEC 60228: ref. ECS-ES.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: ref. BEMC-ECS.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato: ref. BGMG-ECS.
 - > Treccia in acciaio inossidabile: ref. BIMC-ECS.
- Armatura intermedia Treccia in acciaio galvanizzato + guaina finale in silicone: ref. MCBGC-ECS.
- Armatura intermedia Treccia in acciaio inossidabile + guaina finale in silicone: ref. MCBIC-ECS.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile - classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1
3x0.5	16x0.20	40.1
4x0.5	16x0.20	40.1
5x0.5	16x0.20	40.1
6x0.5	16x0.20	40.1
7x0.5	16x0.20	40.1
10x0.5	16x0.20	40.1
12x0.5	16x0.20	40.1
14x0.5	16x0.20	40.1
16x0.5	16x0.20	40.1
19x0.5	16x0.20	40.1
2x0.75	24x0.20	26.7
3x0.75	24x0.20	26.7
4x0.75	24x0.20	26.7
5x0.75	24x0.20	26.7
6x0.75	24x0.20	26.7
7x0.75	24x0.20	26.7
10x0.75	24x0.20	26.7
12x0.75	24x0.20	26.7
14x0.75	24x0.20	26.7
16x0.75	24x0.20	26.7
19x0.75	24x0.20	26.7
2x1	32x0.20	20.0
3x1	32x0.20	20.0
4x1	32x0.20	20.0
5x1	32x0.20	20.0
6x1	32x0.20	20.0
7x1	32x0.20	20.0
10x1	32x0.20	20.0
12x1	32x0.20	20.0
14x1	32x0.20	20.0
16x1	32x0.20	20.0
19x1	32x0.20	20.0
2x1.5	30x0.25	13.7
3x1.5	30x0.25	13.7
4x1.5	30x0.25	13.7
5x1.5	30x0.25	13.7
6x1.5	30x0.25	13.7

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
5.6	39.8
6.2	51.0
6.8	61.8
7.7	77.6
8.3	85.7
8.3	94.4
11.0	145
11.6	171
12.1	191
12.6	210
13.4	245
6.1	49.1
6.5	59.5
7.5	78.7
8.4	96.9
9.1	108
9.2	122
12.0	180
12.8	218
13.1	237
13.9	268
15.0	322
6.7	61.1
7.2	75.4
7.9	92.2
8.9	115
9.7	130
9.9	149
12.8	217
13.4	254
13.9	283
14.5	313
15.3	362
7.4	77.8
7.8	94.2
8.5	115
9.4	139
10.2	155



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
7x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	175
10x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	13.2	251
12x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	15.0	337
14x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	15.6	377
16x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	415
19x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	17.0	477
2x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	9.0	119
3x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	9.5	146
4x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	10.4	179
5x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	11.4	214
6x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	242
7x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	272
10x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	16.6	411
12x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	17.4	487
14x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	18.2	552
16x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	19.2	622
19x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	20.4	730
2x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	10.4	167
3x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	11.4	218
4x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	12.5	269
5x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	13.9	328
6x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	388
7x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	436
10x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	20.0	619
12x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	21.0	736
14x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	22.4	860
16x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	23.4	955
19x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	24.6	1107
2x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	243
3x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	12.8	293
4x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	14.0	363
5x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	17.4	514
6x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	580
7x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	648
2x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	15.4	372
3x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	18.0	532
4x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	20.0	669
5x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.0	805
6x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	850
7x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	963
2x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	19.0	570
3x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	21.0	756
4x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	23.2	944
5x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	25.6	1141
6x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	27.8	1287
7x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	27.8	1458
2x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	24.0	917
3x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	25.6	1160
4x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	28.5	1466



SEVI KABEL

Cavo SEVI X2

-60 °C / +180 °C

Isolamento in silicone speciale ad alta resistenza meccanica

Applicazione

- Concepito per resistere alle sollecitazioni meccaniche e alle alte temperature.
- Cablaggi industriali in atmosfera calda fino a 180°C.
- Cablaggi di forni, stufe, macchine per termoplastiche e gomme, saldatrici, essiccatoi, ...
- Industria metallurgica, vetrerie, illuminazione, proiettori, ...
- Cavo resistente al fenomeno dell'idrolisi.



- 1° Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2° Isolamento: gomma silicone speciale ad alta resistenza meccanica.
- 3° Guaina esterna: gomma silicone ad alta resistenza meccanica.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Alta resistenza meccanica: allo strappo, al taglio, all'abrasione.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Colore standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della guaina esterna: nero.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	40 . 1
3x0.5	16x0.20	40 . 1
4x0.5	16x0.20	40 . 1
5x0.5	16x0.20	40 . 1
6x0.5	16x0.20	40 . 1
7x0.5	16x0.20	40 . 1
10x0.5	16x0.20	40 . 1
12x0.5	16x0.20	40 . 1
14x0.5	16x0.20	40 . 1
16x0.5	16x0.20	40 . 1
19x0.5	16x0.20	40 . 1
2x0.75	24x0.20	26 . 7
3x0.75	24x0.20	26 . 7
4x0.75	24x0.20	26 . 7
5x0.75	24x0.20	26 . 7
6x0.75	24x0.20	26 . 7
7x0.75	24x0.20	26 . 7
10x0.75	24x0.20	26 . 7
12x0.75	24x0.20	26 . 7
14x0.75	24x0.20	26 . 7
16x0.75	24x0.20	26 . 7
19x0.75	24x0.20	26 . 7
2x1	32x0.20	20 . 0
3x1	32x0.20	20 . 0
4x1	32x0.20	20 . 0
5x1	32x0.20	20 . 0
6x1	32x0.20	20 . 0
7x1	32x0.20	20 . 0
10x1	32x0.20	20 . 0
12x1	32x0.20	20 . 0
14x1	32x0.20	20 . 0
16x1	32x0.20	20 . 0
19x1	32x0.20	20 . 0
2x1.5	30x0.25	13 . 7
3x1.5	30x0.25	13 . 7
4x1.5	30x0.25	13 . 7
5x1.5	30x0.25	13 . 7
6x1.5	30x0.25	13 . 7

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
5.8	36.1
6.2	43.9
7.0	56.1
7.9	70.1
8.5	77.7
8.5	85.6
10.8	122
11.6	149
12.1	167
12.7	186
13.3	212
6.3	44.6
6.7	54.5
7.5	68.9
8.4	84.9
9.6	104
9.6	115
12.2	163
12.8	192
13.4	217
14.3	248
15.0	285
6.7	52.9
7.3	67.6
7.9	81.5
8.9	102
9.9	119
9.9	132
12.6	188
13.2	222
14.1	259
14.8	289
15.5	332
7.6	70.8
8.0	86.8
8.8	108
9.6	128
10.4	145



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare a 20 °C (Ω/Km)
7x1.5	30x0.25	13.7
10x1.5	30x0.25	13.7
12x1.5	30x0.25	13.7
14x1.5	30x0.25	13.7
16x1.5	30x0.25	13.7
19x1.5	30x0.25	13.7
2x2.5	50x0.25	8.21
3x2.5	50x0.25	8.21
4x2.5	50x0.25	8.21
5x2.5	50x0.25	8.21
6x2.5	50x0.25	8.21
7x2.5	50x0.25	8.21
10x2.5	50x0.25	8.21
12x2.5	50x0.25	8.21
14x2.5	50x0.25	8.21
16x2.5	50x0.25	8.21
19x2.5	50x0.25	8.21
2x4	56x0.30	5.09
3x4	56x0.30	5.09
4x4	56x0.30	5.09
5x4	56x0.30	5.09
6x4	56x0.30	5.09
7x4	56x0.30	5.09
10x4	56x0.30	5.09
12x4	56x0.30	5.09
14x4	56x0.30	5.09
16x4	56x0.30	5.09
19x4	56x0.30	5.09
2x6	84x0.30	3.39
3x6	84x0.30	3.39
4x6	84x0.30	3.39
5x6	84x0.30	3.39
6x6	84x0.30	3.39
7x6	84x0.30	3.39
2x10	80x0.40	1.95
3x10	80x0.40	1.95
4x10	80x0.40	1.95
5x10	80x0.40	1.95
6x10	80x0.40	1.95
7x10	80x0.40	1.95
2x16	126x0.40	1.24
3x16	126x0.40	1.24
4x16	126x0.40	1.24
5x16	126x0.40	1.24
6x16	126x0.40	1.24
7x16	126x0.40	1.24
2x25	196x0.40	0.795
3x25	196x0.40	0.795
4x25	196x0.40	0.795

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.4	9.6
1.4	9.6
1.4	9.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
10.4	163
13.6	238
14.5	289
15.2	329
16.2	376
17.0	434
9.2	108
9.7	134
10.6	166
11.6	199
12.8	230
12.8	259
16.2	363
17.0	432
18.0	499
19.2	571
20.2	663
10.8	156
11.4	196
12.7	249
14.0	302
15.6	354
15.6	400
19.8	562
20.7	666
22.0	774
23.4	882
24.8	1035
12.4	217
13.2	278
14.6	351
16.0	423
17.4	483
17.4	548
15.8	346
16.9	445
18.7	561
20.5	675
22.8	788
22.8	896
18.8	506
20.1	654
22.4	833
24.9	1019
27.4	1175
27.4	1339
22.8	773
24.4	1007
27.2	1285



SEVI KABEL

Cavo MC-ECS UL/CSA 200 °C

Isolamento in silicone Guaina esterna in silicone

Applicazione

- Collegamenti di apparecchiature di riscaldamento ad uso domestico e professionale.
- Cablaggi di apparecchi elettrici riscaldanti...



- 1 • Conduttore con isolamento in silicone omologato UL e cUL.
- 2 • Guaina esterna: gomma di silicone.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "Cable flame test" secondo l'omologazione UL (unicamente AWM II A/B).
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL (unicamente AWM II A/B).
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Conduttori: isolati in silicone omologato UL e cUL (≥ 200 °C).
- Colore standard della guaina esterna: nero e rosso mattone.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altri numeri di conduttori e sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico: consultateci.

Style Omologazione			4389-S200		4421-S200		4476-S200			4476-S200			4476-S200		
			200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 300 V			200 °C - 600 V			200 °C - 1000 V (cUL 600 V)		
			AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM II A/B (Parete 1,52 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)
			Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
Sezione nominale															
Conduttori	AWG	(mm²)													
2	26	0.13	2.0	6.2	2.0	7.0	1.2	3.9	4.6	2.0	5.5	6.2	2.0	5.5	6.2
3	26	0.13	2.0	6.6	2.0	7.3	1.2	4.1	4.8	2.0	5.8	6.6	2.0	5.8	6.6
4	26	0.13	2.0	7.1	2.0	7.8	1.2	4.4	5.1	2.0	6.3	7.1	2.0	6.3	7.1
5	26	0.13	2.0	7.6	2.0	8.4	1.2	4.7	5.5	2.0	6.9	7.6	2.0	6.9	7.6
7	26	0.13	2.0	8.2	2.0	9.0	1.2	5.1	5.8	2.0	7.5	8.2	2.0	7.5	8.2
2	24	0.22	2.1	6.4	2.1	7.2	1.4	4.3	5.0	2.1	5.7	6.4	2.1	5.7	6.4
3	24	0.22	2.1	6.8	2.1	7.5	1.4	4.5	5.3	2.1	6.0	6.8	2.1	6.0	6.8
4	24	0.22	2.1	7.3	2.1	8.1	1.4	4.8	5.6	2.1	6.5	7.3	2.1	6.5	7.3
5	24	0.22	2.1	7.9	2.1	8.7	1.4	5.3	6.0	2.1	7.2	7.9	2.1	7.2	7.9
7	24	0.22	2.1	8.5	2.1	9.3	1.4	5.7	6.4	2.1	7.8	8.5	2.1	7.8	8.5
2	22	0.34	2.4	7.0	2.4	7.8	1.6	4.7	5.4	2.4	6.3	7.0	2.4	6.3	7.0
3	22	0.34	2.4	7.4	2.4	8.2	1.6	4.9	5.7	2.4	6.7	7.4	2.4	6.7	7.4
4	22	0.34	2.4	8.0	2.4	8.8	1.6	5.3	6.1	2.4	7.3	8.0	2.4	7.3	8.0
5	22	0.34	2.4	8.7	2.4	9.5	1.6	5.8	6.6	2.4	8.0	8.7	2.4	8.0	8.7
7	22	0.34	2.4	9.4	2.4	10.2	1.6	6.3	7.0	2.4	8.7	9.4	2.4	8.7	9.4
2	-	0.5	2.5	7.2	2.5	8.0	1.7	4.9	5.6	2.5	6.5	7.2	2.5	6.5	7.2
3	-	0.5	2.5	7.6	2.5	8.4	1.7	5.1	5.9	2.5	6.9	7.6	2.5	6.9	7.6
4	-	0.5	2.5	8.3	2.5	9.0	1.7	5.6	6.3	2.5	7.5	8.3	2.5	7.5	8.3
5	-	0.5	2.5	9.0	2.5	9.8	1.7	6.1	6.8	2.5	8.2	9.0	2.5	8.2	9.0
7	-	0.5	2.5	9.7	2.5	10.5	1.7	6.6	7.3	2.5	9.0	9.7	2.5	9.0	9.7
2	20	0.6	2.6	7.4	2.6	8.2	1.8	5.1	5.8	2.6	6.7	7.4	2.6	6.7	7.4
3	20	0.6	2.6	7.9	2.6	8.6	1.8	5.4	6.1	2.6	7.1	7.9	2.6	7.1	7.9
4	20	0.6	2.6	8.5	2.6	9.3	1.8	5.8	6.6	2.6	7.7	8.5	2.6	7.7	8.5
5	20	0.6	2.6	9.3	2.6	10.0	1.8	6.3	7.1	2.6	8.5	9.3	2.6	8.5	9.3
7	20	0.6	2.6	10.0	2.6	10.8	1.8	6.9	7.6	2.6	9.3	10.0	2.6	9.3	10.0
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG			B*CDEF*G			B*CDEF*G		



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

: Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

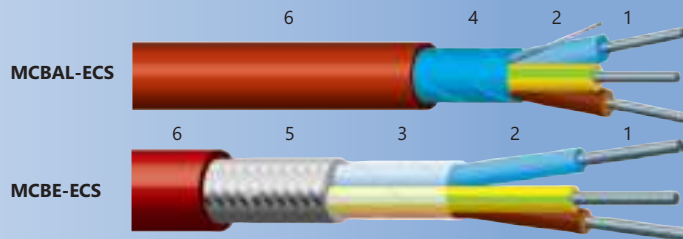
Style Omologazione			4389-S200		4421-S200		4476-S200			4476-S200			4476-S200		
			200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 300 V			200 °C - 600 V			200 °C - 1000 V (cUL 600 V)		
			AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM II A/B (Parete 1,52 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm) AWM II A/B (Parete 1,14 mm)			AWM I A (Parete 0,76 mm) AWM II A/B (Parete 1,14 mm)			AWM I A (Parete 0,76 mm) AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		
Sezione nominale			Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
Conduttori	AWG	(mm ²)													
2	-	0.75	2.65	7.5	2.65	8.3	1.9	5.3	6.0	2.65	6.8	7.5	2.65	6.8	7.5
3	-	0.75	2.65	8.0	2.65	8.7	1.9	5.6	6.3	2.65	7.2	8.0	2.65	7.2	8.0
4	-	0.75	2.65	8.6	2.65	9.4	1.9	6.1	6.8	2.65	7.9	8.6	2.65	7.9	8.6
5	-	0.75	2.65	9.4	2.65	10.2	1.9	6.6	7.4	2.65	8.6	9.4	2.65	8.6	9.4
7	-	0.75	2.65	10.2	2.65	11.0	1.9	7.2	7.9	2.65	9.4	10.2	2.65	9.4	10.2
2	18	0.93	2.7	7.6	2.7	8.4	2.0	5.5	6.2	2.7	6.9	7.6	2.8	7.1	7.8
3	18	0.93	2.7	8.1	2.7	8.8	2.0	5.8	6.6	2.7	7.3	8.1	2.8	7.5	8.3
4	18	0.93	2.7	8.7	2.7	9.5	2.0	6.3	7.1	2.7	8.0	8.7	2.8	8.2	9.0
5	18	0.93	2.7	9.5	2.7	10.3	2.0	6.9	7.6	2.7	8.8	9.5	2.8	9.0	9.8
7	18	0.93	2.7	10.3	2.7	11.1	2.0	7.5	8.2	2.7	9.6	10.3	2.8	9.9	10.6
2	-	1	2.8	7.8	2.8	8.6	2.1	5.7	6.4	2.8	7.1	7.8	2.8	7.1	7.8
3	-	1	2.8	8.3	2.8	9.0	2.1	6.0	6.8	2.8	7.5	8.3	2.8	7.5	8.3
4	-	1	2.8	9.0	2.8	9.7	2.1	6.5	7.3	2.8	8.2	9.0	2.8	8.2	9.0
5	-	1	2.8	9.8	2.8	10.6	2.1	7.1	7.9	2.8	9.0	9.8	2.8	9.0	9.8
7	-	1	2.8	10.6	2.8	11.4	2.1	7.8	8.5	2.8	9.9	10.6	2.8	9.9	10.6
2	16	1.34	3.05	8.3	3.05	9.1	-	-	-	3.05	7.6	8.3	3.05	7.6	8.3
3	16	1.34	3.05	8.8	3.05	9.6	-	-	-	3.05	8.1	8.8	3.05	8.1	8.8
4	16	1.34	3.05	9.6	3.05	10.4	-	-	-	3.05	8.8	9.6	3.05	8.8	9.6
5	16	1.34	3.05	10.5	3.05	11.2	-	-	-	3.05	9.7	10.5	3.05	9.7	10.5
7	16	1.34	3.05	11.4	3.05	12.2	-	-	-	3.05	10.6	11.4	3.05	10.6	11.4
2	-	1.5	3.1	8.4	3.1	9.2	-	-	-	3.1	7.7	8.4	3.1	7.7	8.4
3	-	1.5	3.1	8.9	3.1	9.7	-	-	-	3.1	8.2	8.9	3.1	8.2	8.9
4	-	1.5	3.1	9.7	3.1	10.5	-	-	-	3.1	9.0	9.7	3.1	9.0	9.7
5	-	1.5	3.1	10.6	3.1	11.4	-	-	-	3.1	9.9	10.6	3.1	9.9	10.6
7	-	1.5	3.1	11.5	3.1	12.3	-	-	-	3.1	10.8	11.5	3.1	10.8	11.5
2	14	-	3.6	9.4	3.6	10.2	-	-	-	3.6	8.7	9.4	3.5	8.5	9.2
3	14	-	3.6	10.0	3.6	10.8	-	-	-	3.6	9.3	10.0	3.5	9.0	9.8
4	14	-	3.6	10.9	3.6	11.7	-	-	-	3.6	10.2	10.9	3.5	9.9	10.7
5	14	-	3.6	12.0	3.6	12.7	-	-	-	3.6	11.2	12.0	3.5	10.9	11.7
7	14	-	3.6	13.0	3.6	13.8	-	-	-	3.6	12.3	13.0	3.5	12.0	12.7
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG			B*CDEF*G			B*CDEF*G		



SEVI KABEL

-60 °C / +180 °C

- Cablaggi industriali in atmosfera calda fino a 180 °C.
- Cablaggi per l'industria metallurgica, lavorazione del vetro...
- Cablaggi per fornaci, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici...
- Illuminotecnica, proiettori...



- 1* Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2* Isolamento: gomma silicone.
- 3* Nastro separatore facoltativo.
- 4* Schermo elettrico: nastro alluminio/PET + filo di continuità.
- 5* Schermo elettrico: Treccia in rame stagnato.
- 6* Guaina esterna: gomma silicone.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: ref. MCBE-CS e ref. MCBAL-CS.
- Guaina interna di protezione in gomma silicone tra i conduttori e la treccia metallica: ref. MCBEC-ECS e ref. MCBALC-ECS
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato: ref. BGMCBE-ECS e ref. BGMCBAL-ECS.
 - >Treccia in acciaio inossidabile: ref. BIMCBE-ECS e ref. BIMCBAL-ECS.
- Treccia esterna in fibra di vetro siliconata: ref. VMCBE-ECS e VMCBAL-ECS.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.

Cavo finito

Conduttore flessibile - classe seconda IEC 60228			Conduttore isolato		Cavo fisso	
Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	6.2	55.0
3x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	6.8	71.8
4x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	7.6	88.7
5x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	104
6x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	115
7x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	124
10x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	11.0	168
12x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	194
14x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	216
16x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	12.8	247
19x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	13.4	279
2x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	6.7	69.3
3x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	7.3	85.6
4x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	8.1	105
5x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	9.0	126
6x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	9.7	141
7x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	9.8	155
10x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	12.5	226
12x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	13.1	260
14x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	13.7	290
16x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	14.4	321
19x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	15.1	365
2x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	7.3	82.6
3x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	7.8	99.7
4x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	8.5	120
5x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	9.5	146
6x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	10.3	165
7x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	10.5	184
10x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	13.0	256
12x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	13.9	305
14x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	14.7	347
16x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	15.8	397
19x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	16.4	444
2x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	8.1	104
3x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	8.5	123
4x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	9.3	149
5x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	177
6x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	11.0	198



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
7x1.5	30x0.25	13.7
10x1.5	30x0.25	13.7
12x1.5	30x0.25	13.7
14x1.5	30x0.25	13.7
16x1.5	30x0.25	13.7
19x1.5	30x0.25	13.7
2x2.5	50x0.25	8.21
3x2.5	50x0.25	8.21
4x2.5	50x0.25	8.21
5x2.5	50x0.25	8.21
6x2.5	50x0.25	8.21
7x2.5	50x0.25	8.21
10x2.5	50x0.25	8.21
12x2.5	50x0.25	8.21
14x2.5	50x0.25	8.21
16x2.5	50x0.25	8.21
19x2.5	50x0.25	8.21
2x4	56x0.30	5.09
3x4	56x0.30	5.09
4x4	56x0.30	5.09
5x4	56x0.30	5.09
6x4	56x0.30	5.09
7x4	56x0.30	5.09
10x4	56x0.30	5.09
12x4	56x0.30	5.09
14x4	56x0.30	5.09
16x4	56x0.30	5.09
19x4	56x0.30	5.09
2x6	84x0.30	3.39
3x6	84x0.30	3.39
4x6	84x0.30	3.39
5x6	84x0.30	3.39
6x6	84x0.30	3.39
7x6	84x0.30	3.39
2x10	80x0.40	1.95
3x10	80x0.40	1.95
4x10	80x0.40	1.95
5x10	80x0.40	1.95
6x10	80x0.40	1.95
7x10	80x0.40	1.95
2x16	126x0.40	1.24
3x16	126x0.40	1.24
4x16	126x0.40	1.24
5x16	126x0.40	1.24
6x16	126x0.40	1.24
7x16	126x0.40	1.24
2x25	196x0.40	0.795
3x25	196x0.40	0.795
4x25	196x0.40	0.795

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.4	9.6
1.4	9.6
1.4	9.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
11.0	218
13.8	307
15.0	375
15.8	425
17.0	488
17.8	574
9.8	152
10.3	182
11.2	220
12.2	265
13.4	305
13.4	336
17.1	494
17.8	569
18.9	652
20.1	735
21.5	861
11.0	201
12.0	257
13.3	324
14.5	384
16.2	451
16.2	499
20.7	730
21.8	855
23.0	977
24.4	1103
26.1	1320
13.0	283
14.6	381
15.8	461
18.0	579
19.5	677
19.5	746
16.0	428
18.6	599
20.8	774
22.6	911
24.5	1031
24.5	1144
20.4	676
21.8	866
24.0	1069
26.6	1319
29.1	1511
29.1	1682
24.1	996
26.2	1284
29.3	1620



SEVI KABEL

Cavo MC-ETFE/FEP UL/CSA 200 °C

Isolamento in ETFE o FEP Guaina esterna in silicone

Applicazione

- Cablaggi di attrezzature mediche, di apparecchi elettrici di riscaldamento.
- Cavi per i saldatori, di alimentazione elettrica sottoposti a flessioni alternate.



- 1• Conduttore con isolamento in polimero fluorato omologato UL e cUL.
- 2• Guaina esterna: gomma silicone.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "Cable flame test" secondo l'omologazione UL (unicamente AWM II A/B).
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL (unicamente AWM II A/B).

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Conduttori: isolamento in polimero fluorato omologato UL e cUL (≥ 200 °C).
- Colore standard della guaina esterna: nero o rosso mattone.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altri conduttori e sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico: consultateci

Style Omologazione

Sezione nominale		
N. conduttori	AWG	(mm²)
2	26	0.13
3	26	0.13
4	26	0.13
5	26	0.13
7	26	0.13
2	24	0.22
3	24	0.22
4	24	0.22
5	24	0.22
7	24	0.22
2	22	0.34
3	22	0.34
4	22	0.34
5	22	0.34
7	22	0.34
2	-	0.5
3	-	0.5
4	-	0.5
5	-	0.5
7	-	0.5
2	20	0.6
3	20	0.6
4	20	0.6
5	20	0.6
7	20	0.6
2	-	0.75
3	-	0.75
4	-	0.75
5	-	0.75
7	-	0.75
2	18	0.93
3	18	0.93
4	18	0.93
5	18	0.93
7	18	0.93
2	-	1
3	-	1
4	-	1
5	-	1
7	-	1
2	16	1.34
3	16	1.34
4	16	1.34
5	16	1.34
7	16	1.34
2	-	1.5
3	-	1.5
4	-	1.5
5	-	1.5
7	-	1.5
2	14	-
3	14	-
4	14	-
5	14	-
7	14	-

Metallo conduttore

4476-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 300 V

AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	
Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*
0.8	3.1	3.8	
0.8	3.2	4.0	
0.8	3.4	4.2	
0.8	3.6	4.4	
0.8	3.9	4.6	
0.9	3.3	4.0	
0.9	3.4	4.2	
0.9	3.7	4.4	
0.9	3.9	4.7	
0.9	4.3	5.0	
1.05	3.6	4.3	
1.05	3.8	4.5	
1.05	4.0	4.8	
1.05	4.3	5.1	
1.05	4.6	5.4	
1.25	4.0	4.7	
1.25	4.2	4.9	
1.25	4.5	5.3	
1.25	4.9	5.6	
1.25	5.2	6.0	
1.3	4.1	4.8	
1.3	4.3	5.1	
1.3	4.6	5.4	
1.3	5.0	5.8	
1.3	5.4	6.1	
1.4	4.3	5.0	
1.4	4.5	5.3	
1.4	4.9	5.6	
1.4	5.3	6.0	
1.4	5.7	6.4	
1.75	5.0	5.7	
1.75	5.3	6.0	
1.75	5.7	6.5	
1.75	6.2	7.0	
1.75	6.7	7.5	
1.9	5.3	6.0	
1.9	5.6	6.3	
1.9	6.1	6.8	
1.9	6.6	7.4	
1.9	7.2	7.9	
1.95	5.4	6.1	
1.95	5.7	6.5	
1.95	6.2	6.9	
1.95	6.7	7.5	
1.95	7.3	8.1	
2.2	5.9	6.6	
2.2	6.2	7.0	
2.2	6.8	7.5	
2.2	7.4	8.2	
2.2	8.1	8.8	
2.2	5.9	6.6	
2.2	6.2	7.0	
2.2	6.8	7.5	
2.2	7.4	8.2	
2.2	8.1	8.8	
2.5	6.5	7.2	
2.5	6.9	7.6	
2.5	7.5	8.3	
2.5	8.2	9.0	
2.5	9.0	9.7	

B*CDEF*G

4476-F200 FEP 200 °C - 300 V

AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	
Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*
0.9	3.3	4.0	
0.9	3.4	4.2	
0.9	3.7	4.4	
0.9	3.9	4.7	
0.9	4.2	4.9	
1.0	3.5	4.2	
1.0	3.6	4.4	
1.0	3.9	4.7	
1.0	4.2	4.9	
1.0	4.5	5.2	
1.15	3.8	4.5	
1.15	4.0	4.7	
1.15	4.3	5.0	
1.15	4.6	5.3	
1.15	4.9	5.7	
1.3	4.1	4.8	
1.3	4.3	5.0	
1.3	4.6	5.4	
1.3	5.0	5.8	
1.3	5.4	6.1	
1.4	4.3	5.0	
1.4	4.5	5.3	
1.4	4.9	5.6	
1.4	5.3	6.0	
1.4	5.7	6.4	
1.75	5.0	5.7	
1.75	5.3	6.0	
1.75	5.7	6.5	
1.75	6.2	7.0	
1.75	6.7	7.5	
1.9	5.3	6.0	
1.9	5.6	6.3	
1.9	6.1	6.8	
1.9	6.6	7.4	
1.9	7.2	7.9	
1.95	5.4	6.1	
1.95	5.7	6.5	
1.95	6.2	6.9	
1.95	6.7	7.5	
1.95	7.3	8.1	
2.2	5.9	6.6	
2.2	6.2	7.0	
2.2	6.8	7.5	
2.2	7.4	8.2	
2.2	8.1	8.8	
2.2	5.9	6.6	
2.2	6.2	7.0	
2.2	6.8	7.5	
2.2	7.4	8.2	
2.2	8.1	8.8	
2.5	6.5	7.2	
2.5	6.9	7.6	
2.5	7.5	8.3	
2.5	8.2	9.0	
2.5	9.0	9.7	

B*CDEF*G

4476-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V

AWM I A (Parete 0,76 mm)	
Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*
1.0	3.5
1.0	3.6
1.0	3.9
1.0	4.2
1.0	4.5
1.1	3.7
1.1	3.9
1.1	4.1
1.1	4.5
1.1	4.8
1.25	4.0
1.25	4.2
1.25	4.5
1.25	4.9
1.25	5.2
1.4	4.3
1.4	4.5
1.4	4.9
1.4	5.3
1.4	5.7
1.5	4.5
1.5	4.7
1.5	5.1
1.5	5.5
1.5	6.0
1.55	4.6
1.55	4.8
1.55	5.2
1.55	5.7
1.55	6.1
1.8	5.1
1.8	5.4
1.8	5.8
1.8	6.3
1.8	6.9
2.0	5.5
2.0	5.8
2.0	6.3
2.0	6.9
2.0	7.5
2.0	5.5
2.0	5.8
2.0	6.3
2.0	6.9
2.0	7.5
2.4	6.3
2.4	6.7
2.4	7.3
2.4	8.0
2.4	8.7

B*CDEF*G

4389-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V

AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	
Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*
1.0	4.2
1.0	4.4
1.0	4.7
1.0	4.9
1.0	5.2
1.1	4.4
1.1	4.6
1.1	4.9
1.1	5.2
1.1	5.5
1.25	4.7
1.25	4.9
1.25	5.3
1.25	5.6
1.25	6.0
1.4	5.0
1.4	5.3
1.4	5.6
1.4	6.0
1.4	6.4
1.5	5.2
1.5	5.5
1.5	5.9
1.5	6.3
1.5	6.7
1.55	5.3
1.55	5.6
1.55	6.0
1.55	6.4
1.55	6.9
1.8	5.8
1.8	6.1
1.8	6.6
1.8	7.1
1.8	7.6
2.0	6.2
2.0	6.6
2.0	7.1
2.0	7.6
2.0	8.2
2.0	6.2
2.0	6.6
2.0	7.1
2.0	7.6
2.0	8.2
2.4	7.0
2.4	7.4
2.4	8.0
2.4	8.7
2.4	9.4

B*CDEF*G

4476-F200 FEP "Thin-wall" 200 °C - 600 V

AWM I A (Parete 0,76 mm)	
Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*
0.9	3.3
0.9	3.4
0.9	3.6
0.9	3.9
0.9	4.2
1.0	3.5
1.0	3.6
1.0	3.9
1.0	4.2
1.0	4.5
1.15	3.8
1.15	4.0
1.15	4.3
1.15	4.6
1.15	4.9
1.3	4.1
1.3	4.3
1.3	4.6
1.3	5.0
1.3	5.4
1.4	4.3
1.4	4.5
1.4	4.9
1.4	5.3
1.4	5.7
1.75	5.0
1.75	5.3
1.75	5.7
1.75	6.2
1.75	6.7
1.9	5.3
1.9	5.6
1.9	6.1
1.9	6.6
1.9	7.2
1.95	5.4
1.95	5.7
1.95	6.2
1.95	6.7
1.95	7.3
2.2	5.9
2.2	6.2
2.2	6.8
2.2	7.4
2.2	8.1
2.2	5.9
2.2	6.2
2.2	6.8
2.2	7.4
2.2	8.1
2.6	6.7
2.6	7.1
2.6	7.7
2.6	8.5
2.6	9.3

B*CDEF*G



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Omologazione			4389-F200 FEP "Thin-wall"		4476-F200 FEP		4389-F200 FEP		4476-F200 FEP		
			200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 1000 V		
			AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)
Sezione nominale			Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
N. conduttori	AWG	(mm²)									
2	26	0.13	0.9	4.0	1.2	3.9	1.2	4.6	1.5	4.5	5.2
3	26	0.13	0.9	4.2	1.2	4.1	1.2	4.8	1.5	4.7	5.5
4	26	0.13	0.9	4.4	1.2	4.4	1.2	5.1	1.5	5.1	5.9
5	26	0.13	0.9	4.7	1.2	4.7	1.2	5.5	1.5	5.5	6.3
7	26	0.13	0.9	4.9	1.2	5.1	1.2	5.8	1.5	6.0	6.7
2	24	0.22	1.0	4.2	1.35	4.2	1.35	4.9	1.65	4.8	5.5
3	24	0.22	1.0	4.4	1.35	4.4	1.35	5.2	1.65	5.0	5.8
4	24	0.22	1.0	4.7	1.35	4.7	1.35	5.5	1.65	5.5	6.2
5	24	0.22	1.0	4.9	1.35	5.1	1.35	5.9	1.65	5.9	6.7
7	24	0.22	1.0	5.2	1.35	5.5	1.35	6.3	1.65	6.4	7.2
2	22	0.34	1.15	4.5	1.45	4.4	1.45	5.1	1.8	5.1	5.8
3	22	0.34	1.15	4.7	1.45	4.6	1.45	5.4	1.8	5.4	6.1
4	22	0.34	1.15	5.0	1.45	5.0	1.45	5.7	1.8	5.8	6.6
5	22	0.34	1.15	5.3	1.45	5.4	1.45	6.2	1.8	6.3	7.1
7	22	0.34	1.15	5.7	1.45	5.8	1.45	6.6	1.8	6.9	7.6
2	-	0.5	1.3	4.8	1.65	4.8	1.65	5.5	1.95	5.4	6.1
3	-	0.5	1.3	5.0	1.65	5.0	1.65	5.8	1.95	5.7	6.5
4	-	0.5	1.3	5.4	1.65	5.5	1.65	6.2	1.95	6.2	6.9
5	-	0.5	1.3	5.8	1.65	5.9	1.65	6.7	1.95	6.7	7.5
7	-	0.5	1.3	6.1	1.65	6.4	1.65	7.2	1.95	7.3	8.1
2	20	0.6	1.4	5.0	1.7	4.9	1.7	5.6	2.0	5.5	6.2
3	20	0.6	1.4	5.3	1.7	5.2	1.7	5.9	2.0	5.8	6.6
4	20	0.6	1.4	5.6	1.7	5.6	1.7	6.3	2.0	6.3	7.1
5	20	0.6	1.4	6.0	1.7	6.1	1.7	6.8	2.0	6.9	7.6
7	20	0.6	1.4	6.4	1.7	6.6	1.7	7.3	2.0	7.5	8.2
2	-	0.75	1.75	5.7	1.8	5.1	1.8	5.8	2.1	5.7	6.4
3	-	0.75	1.75	6.0	1.8	5.4	1.8	6.1	2.1	6.0	6.8
4	-	0.75	1.75	6.5	1.8	5.8	1.8	6.6	2.1	6.5	7.3
5	-	0.75	1.75	7.0	1.8	6.3	1.8	7.1	2.1	7.2	7.9
7	-	0.75	1.75	7.5	1.8	6.9	1.8	7.6	2.1	7.8	8.5
2	18	0.93	1.9	6.0	2.0	5.5	2.0	6.2	2.25	6.0	6.7
3	18	0.93	1.9	6.3	2.0	5.8	2.0	6.6	2.25	6.3	7.1
4	18	0.93	1.9	6.8	2.0	6.3	2.0	7.1	2.25	6.9	7.7
5	18	0.93	1.9	7.4	2.0	6.9	2.0	7.6	2.25	7.6	8.3
7	18	0.93	1.9	7.9	2.0	7.5	2.0	8.2	2.25	8.2	9.0
2	-	1	1.95	6.1	2.0	5.5	2.0	6.2	2.3	6.1	6.8
3	-	1	1.95	6.5	2.0	5.8	2.0	6.6	2.3	6.4	7.2
4	-	1	1.95	6.9	2.0	6.3	2.0	7.1	2.3	7.0	7.8
5	-	1	1.95	7.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.3	7.7	8.5
7	-	1	1.95	8.1	2.0	7.5	2.0	8.2	2.3	8.4	9.1
2	16	1.34	2.2	6.6	2.2	5.9	2.2	6.6	2.5	6.5	7.2
3	16	1.34	2.2	7.0	2.2	6.2	2.2	7.0	2.5	6.9	7.6
4	16	1.34	2.2	7.5	2.2	6.8	2.2	7.5	2.5	7.5	8.3
5	16	1.34	2.2	8.2	2.2	7.4	2.2	8.2	2.5	8.2	9.0
7	16	1.34	2.2	8.8	2.2	8.1	2.2	8.8	2.5	9.0	9.7
2	-	1.5	2.0	6.6	2.3	6.1	2.3	6.8	2.55	6.6	7.3
3	-	1.5	2.2	7.0	2.3	6.4	2.3	7.2	2.55	7.0	7.7
4	-	1.5	2.2	7.5	2.3	7.0	2.3	7.8	2.55	7.6	8.4
5	-	1.5	2.2	8.2	2.3	7.7	2.3	8.5	2.55	8.4	9.1
7	-	1.5	2.2	8.8	2.3	8.4	2.3	9.1	2.55	9.1	9.9
2	14	-	2.6	7.4	2.6	6.7	2.6	7.4	3.0	7.5	8.2
3	14	-	2.6	7.9	2.6	7.1	2.6	7.9	3.0	8.0	8.7
4	14	-	2.6	8.5	2.6	7.7	2.6	8.5	3.0	8.7	9.5
5	14	-	2.6	9.3	2.6	8.5	2.6	9.3	3.0	9.6	10.3
7	14	-	2.6	10.0	2.6	9.3	2.6	10.0	3.0	10.5	11.2
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		



SEVI KABEL

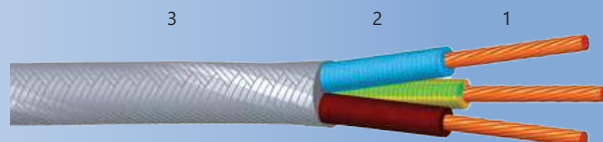
SEVITHERM MVS 250

-60 °C / +250 °C

Cavo multipolare in fibra di vetro

Applicazione

- Cablaggi in atmosfera calda fino a 250 °C.
- Cablaggi nell'industria metallurgica, lavorazione del vetro ...
- Cablaggi di forni e stufe industriali, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici...
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e colliers riscaldanti.



- 1* Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2* Complesso in fibra di vetro impregnata silicone.
- 3* Treccia in fibra di vetro impregnata silicone.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della treccia esterna: grigio o nero.
- Alcuni cavi possono avere un nastro separatore al di sotto della treccia esterna.

Opzioni

- Conduttore in rame stagnato o nichelato: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. MVS BG): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. MVS BI): consultateci.
- Schermo elettrico:
 - >Treccia in rame rosso, stagnato o nichelato: consultateci.
 - >Nastro di alluminio + filo di continuità: consultateci.
- Altri numeri di conduttori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	39.0
3x0.5	16x0.20	39.0
4x0.5	16x0.20	39.0
5x0.5	16x0.20	39.0
7x0.5	16x0.20	39.0
2x0.75	24x0.20	26.0
3x0.75	24x0.20	26.0
4x0.75	24x0.20	26.0
5x0.75	24x0.20	26.0
7x0.75	24x0.20	26.0
2x1	32x0.20	19.5
3x1	32x0.20	19.5
4x1	32x0.20	19.5
5x1	32x0.20	19.5
7x1	32x0.20	19.5

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttore (mm)
0.6	1.95
0.6	1.95
0.6	1.95
0.6	1.95
0.6	1.95
0.6	2.15
0.6	2.15
0.6	2.15
0.6	2.15
0.6	2.15
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35

Cavo finito

Diametro nominale cavo (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
5.4	40
6.0	57
6.5	72
6.8	84
7.4	104
5.8	43
6.3	61
6.8	78
7.5	92
8.0	116
6.2	47
6.7	68
7.1	87
8.0	105
8.5	136



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio (o blu)

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio (o blu)

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione> mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
2x1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.45	6.9	58
3x1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.45	7.5	85
4x1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.45	8.0	110
5x1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.45	8.5	134
7x1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.45	9.2	177
2x2.5	50x0.25	7.98	0.6	2.85	7.7	85
3x2.5	50x0.25	7.98	0.6	2.85	8.5	124
4x2.5	50x0.25	7.98	0.6	2.85	9.2	161
5x2.5	50x0.25	7.98	0.6	2.85	9.5	196
7x2.5	50x0.25	7.98	0.6	2.85	10.1	259
2x4	56x0.30	4.95	0.6	3.3	8.5	125
3x4	56x0.30	4.95	0.6	3.3	9.0	183
4x4	56x0.30	4.95	0.6	3.3	10.0	238
5x4	56x0.30	4.95	0.6	3.3	11.0	290
7x4	56x0.30	4.95	0.6	3.3	11.5	385
2x6	84x0.30	3.30	0.6	3.9	9.5	167
3x6	84x0.30	3.30	0.6	3.9	9.9	245
4x6	84x0.30	3.30	0.6	3.9	11.0	319
5x6	84x0.30	3.30	0.6	3.9	12.0	389
7x6	84x0.30	3.30	0.6	3.9	13.2	518



SEVI KABEL

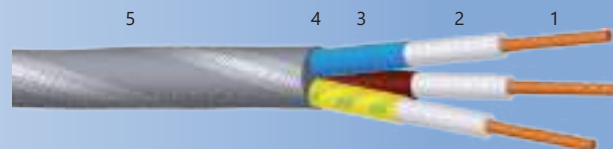
SEVITHERM MHR 300

-60 °C / +300 °C

Cavo multipolare in fibra di vetro

Applicazione

- Cablaggi in atmosfera calda fino a 280 °C.
- Cablaggi nell'industria metallurgica, lavorazione del vetro ...
- Cablaggi di forni e stufe industriali, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici...
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e colliers riscaldanti.



- 1- Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2- Complesso in fibra di vetro impregnato silicone.
- 3- Treccia in fibra di vetro siliconata.
- 4- Nastro poliestere facoltativo.
- 5- Treccia in fibra di vetro siliconata.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +300 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della treccia esterna: grigio o nero.
- Alcuni cavi possono avere un nastro separatore sotto la treccia esterna.

Opzioni

- Conduttore in rame stagnato o nichelato: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - >Treccia in acciaio galvanizzato (ref. MHR BG): consultateci.
 - >Treccia in acciaio inossidabile (ref. MHR BI): consultateci.
- Schermo elettrico:
 - >Treccia in rame rosso, stagnato o nichelato: consultateci.
 - >Nastro di alluminio + filo di continuità: consultateci.
- Altri numeri di conduttori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	39.0
3x0.5	16x0.20	39.0
4x0.5	16x0.20	39.0
5x0.5	16x0.20	39.0
7x0.5	16x0.20	39.0
2x0.75	24x0.20	26.0
3x0.75	24x0.20	26.0
4x0.75	24x0.20	26.0
5x0.75	24x0.20	26.0
7x0.75	24x0.20	26.0
2x1	32x0.20	19.5
3x1	32x0.20	19.5
4x1	32x0.20	19.5
5x1	32x0.20	19.5
7x1	32x0.20	19.5
2x1.5	30x0.25	13.3
3x1.5	30x0.25	13.3
4x1.5	30x0.25	13.3
5x1.5	30x0.25	13.3
7x1.5	30x0.25	13.3
2x2.5	50x0.25	7.98
3x2.5	50x0.25	7.98
4x2.5	50x0.25	7.98
5x2.5	50x0.25	7.98
7x2.5	50x0.25	7.98

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttore (mm)
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35

Cavo finito

Diametro nominale cavo (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
6.7	49
7.0	70
7.6	89
8.4	104
9.2	128
6.9	57
7.7	82
9.0	103
9.5	122
9.6	153
7.5	60
7.7	86
9.5	110
10.0	131
10.1	166
7.8	72
8.5	104
10.0	134
10.5	161
11.0	208
8.4	97
8.7	141
10.5	183
11.0	222
11.5	293



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio (o blu)

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio (o rosso)

giallo/verde•nero o bianco non numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio (o blu)

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

nero o bianco numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
2x4	56x0.30	4.95	0.8	3.85	9.4	139
3x4	56x0.30	4.95	0.8	3.85	10.2	205
4x4	56x0.30	4.95	0.8	3.85	12.0	268
5x4	56x0.30	4.95	0.8	3.85	13.0	329
7x4	56x0.30	4.95	0.8	3.85	13.5	442
2x6	84x0.30	3.30	0.8	4.6	10.7	186
3x6	84x0.30	3.30	0.8	4.6	11.8	274
4x6	84x0.30	3.30	0.8	4.6	13.5	359
5x6	84x0.30	3.30	0.8	4.6	14.5	442
7x6	84x0.30	3.30	0.8	4.6	15.3	598
2x10	80x0.40	1.91	1.3	6.7	14.9	303
3x10	80x0.40	1.91	1.3	6.7	15.9	448
4x10	80x0.40	1.91	1.3	6.7	17.6	589
5x10	80x0.40	1.91	1.3	6.7	19.6	726
7x10	80x0.40	1.91	1.3	6.7	21.6	988
2x16	126x0.40	1.21	1.3	7.8	17.1	419
3x16	126x0.40	1.21	1.3	7.8	18.3	620
4x16	126x0.40	1.21	1.3	7.8	20.3	817
5x16	126x0.40	1.21	1.3	7.8	22.6	1009
7x16	126x0.40	1.21	1.3	7.8	24.9	1376
2x25	196x0.40	0.780	1.5	9.5	20.5	839
3x25	196x0.40	0.780	1.5	9.5	22.0	1246
4x25	196x0.40	0.780	1.5	9.5	24.4	1647
5x25	196x0.40	0.780	1.5	9.5	27.2	2039
7x25	196x0.40	0.780	1.5	9.5	30.0	2802
2x35	276x0.40	0.554	1.5	10.9	23.3	1146
3x35	276x0.40	0.554	1.5	10.9	25.0	1703
4x35	276x0.40	0.554	1.5	10.9	27.8	2249
5x35	276x0.40	0.554	1.5	10.9	30.9	2785
7x35	276x0.40	0.554	1.5	10.9	34.2	3825



SEVI KABEL

SEVIFLON M6 E6

-90 °C / +205 °C

Isolamento in FEP

Guaina esterna in FEP

Applicazione

- Cablaggi nel settore elettrodomestici, elettronica...
- Cablaggi in atmosfere calde e fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidità, chimici...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.
- Cablaggio di sonde termoresistenti tipo PT 100.



- 1* Conduttore flessibile in rame stagnato – classe 5 secondo IEC 60228.
2* Isolamento: Polimero fluorato FEP.
3* Guaina esterna: Polimero fluorato FEP.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90°C a +205 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: tutti i colori tinta unita compreso il g/verde.
- Colore standard della guaina esterna: grigio, bianco o nero.

- Conduttore in rame rosso: ref. M6-6.
- Conduttore in rame argentato: ref. M6-A6.
- Conduttore in rame nichelato: ref. M6-CN6.
- Conduttore in nickel puro (escluso IEC 60228): ref. M6-N6.
- Isolamento e guaina in polimero fluorato PFA per temperature di servizio continuo fino a +260 °C: ref. M5-E5.
- Isolamento e guaina in polimero fluorato ETFE per temperature di servizio continuo fino a +155 °C: ref. M7-E7.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altri numeri di conduttori: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttore (mm)	Diametro nominale cavo (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
2x0.5	16x0.20	40 . 1	0 . 20	1 . 3	3 . 1	17 . 0
3x0.5	16x0.20	40 . 1	0 . 20	1 . 3	3 . 3	23 . 3
4x0.5	16x0.20	40 . 1	0 . 20	1 . 3	3 . 6	29 . 6
5x0.5	16x0.20	40 . 1	0 . 20	1 . 3	4 . 1	38 . 0
7x0.5	16x0.20	40 . 1	0 . 20	1 . 3	4 . 5	51 . 1
2x0.75	24x0.20	26 . 7	0 . 20	1 . 45	3 . 4	22 . 1
3x0.75	24x0.20	26 . 7	0 . 20	1 . 45	3 . 6	30 . 5
4x0.75	24x0.20	26 . 7	0 . 20	1 . 45	4 . 0	39 . 9
5x0.75	24x0.20	26 . 7	0 . 20	1 . 45	4 . 6	51 . 8
7x0.75	24x0.20	26 . 7	0 . 20	1 . 45	5 . 0	69 . 0
2x1	32x0.20	20 . 0	0 . 20	1 . 7	3 . 9	28 . 8
3x1	32x0.20	20 . 0	0 . 20	1 . 7	4 . 2	41 . 0
4x1	32x0.20	20 . 0	0 . 20	1 . 7	4 . 6	52 . 7
5x1	32x0.20	20 . 0	0 . 20	1 . 7	5 . 3	68 . 5
7x1	32x0.20	20 . 0	0 . 20	1 . 7	5 . 7	90 . 2
2x1.5	30x0.25	13 . 7	0 . 20	1 . 95	4 . 4	38 . 7
3x1.5	30x0.25	13 . 7	0 . 20	1 . 95	4 . 7	54 . 9
4x1.5	30x0.25	13 . 7	0 . 20	1 . 95	5 . 3	73 . 6
5x1.5	30x0.25	13 . 7	0 . 20	1 . 95	5 . 9	91 . 3
7x1.5	30x0.25	13 . 7	0 . 20	1 . 95	6 . 6	127
2x2.5	50x0.25	8 . 21	0 . 20	2 . 5	5 . 6	63 . 3
3x2.5	50x0.25	8 . 21	0 . 20	2 . 5	6 . 2	94 . 5
4x2.5	50x0.25	8 . 21	0 . 20	2 . 5	6 . 8	122
5x2.5	50x0.25	8 . 21	0 . 20	2 . 5	7 . 6	152
7x2.5	50x0.25	8 . 21	0 . 20	2 . 5	8 . 4	208
2x4	56x0.30	5 . 09	0 . 25	3 . 1	7 . 2	102
3x4	56x0.30	5 . 09	0 . 25	3 . 1	7 . 9	149
4x4	56x0.30	5 . 09	0 . 25	3 . 1	8 . 7	192
5x4	56x0.30	5 . 09	0 . 25	3 . 1	9 . 6	235
7x4	56x0.30	5 . 09	0 . 25	3 . 1	10 . 9	333
2x6	84x0.30	3 . 39	0 . 35	3 . 9	9 . 0	162
3x6	84x0.30	3 . 39	0 . 35	3 . 9	9 . 6	228
4x6	84x0.30	3 . 39	0 . 35	3 . 9	10 . 8	303
5x6	84x0.30	3 . 39	0 . 35	3 . 9	12 . 1	380
7x6	84x0.30	3 . 39	0 . 35	3 . 9	13 . 7	532



SEVI KABEL

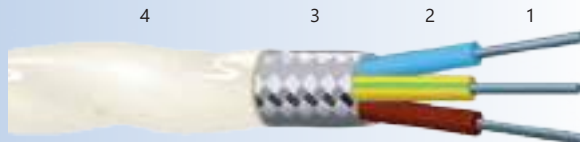
SEVIFLON M6BE-E6

-90 °C / +205 °C

Schermato Guaina esterna in FEP

Applicazione

- Cablaggi di apparecchi elettrici riscaldanti.
- Strumentazioni ospedaliere sterilizzabili.
- Tutte le applicazioni che necessitano di una resistenza alle flessioni alternate.
- Cablaggi di sonde termoresistenti tipo PT 100.



- 1• Conduttore flessibile in rame stagnato – classe 5 secondo IEC 60228.
- 2• Isolamento: Polimero fluorato FEP.
- 3• Schermo elettrico: Treccia in rame stagnato.
- 4• Guaina esterna: Polimero fluorato FEP.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +205 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 2000 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: tutti i colori tinta unita compreso il g/verde.
- Colori standard della guaina esterna: grigio, bianco o nero.

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame argentato: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Conduttore in nickel puro (esclusa IEC 60228): consultateci.
- Schermo elettrico realizzato con un nastro di alluminio + filo di continuità (ref. M6BAL-E6): consultateci.
- Isolamento e guaina in polimero fluorato PFA per temperature di servizio continuo fino a +260 °C: ref. M5BE-E5.
- Isolamento e guaina in polimero fluorato ETFE per temperature di servizio continuo fino a +155 °C: ref. M7BE-E7.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altri numeri di conduttori: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttore (mm)	Diametro nominale cavo (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1	0.20	1.3	3.6	30.0
3x0.5	16x0.20	40.1	0.20	1.3	3.8	37.3
4x0.5	16x0.20	40.1	0.20	1.3	4.1	45.0
5x0.5	16x0.20	40.1	0.20	1.3	4.6	55.2
7x0.5	16x0.20	40.1	0.20	1.3	4.9	68.3
2x0.75	24x0.20	26.7	0.20	1.45	3.8	35.2
3x0.75	24x0.20	26.7	0.20	1.45	4.0	44.4
4x0.75	24x0.20	26.7	0.20	1.45	4.5	56.9
5x0.75	24x0.20	26.7	0.20	1.45	5.0	69.1
7x0.75	24x0.20	26.7	0.20	1.45	5.6	95.6
2x1	32x0.20	20.0	0.20	1.7	4.6	48.4
3x1	32x0.20	20.0	0.20	1.7	4.8	60.4
4x1	32x0.20	20.0	0.20	1.7	5.1	72.3
5x1	32x0.20	20.0	0.20	1.7	5.6	90.7
7x1	32x0.20	20.0	0.20	1.7	6.4	123
2x1.5	30x0.25	13.7	0.20	1.95	4.8	55.8
3x1.5	30x0.25	13.7	0.20	1.95	5.4	78.5
4x1.5	30x0.25	13.7	0.20	1.95	6.2	108
5x1.5	30x0.25	13.7	0.20	1.95	6.8	130
7x1.5	30x0.25	13.7	0.20	1.95	7.6	172
2x2.5	50x0.25	8.21	0.20	2.5	6.4	97.6
3x2.5	50x0.25	8.21	0.20	2.5	6.8	127
4x2.5	50x0.25	8.21	0.20	2.5	7.5	160
5x2.5	50x0.25	8.21	0.20	2.5	8.5	201
7x2.5	50x0.25	8.21	0.20	2.5	9.2	259
2x4	56x0.30	5.09	0.25	3.1	7.7	138
3x4	56x0.30	5.09	0.25	3.1	8.4	187
4x4	56x0.30	5.09	0.25	3.1	9.3	238
5x4	56x0.30	5.09	0.25	3.1	10.1	282
7x4	56x0.30	5.09	0.25	3.1	11.5	394
2x6	84x0.30	3.39	0.35	3.9	9.5	205
3x6	84x0.30	3.39	0.35	3.9	10.1	275
4x6	84x0.30	3.39	0.35	3.9	11.5	363
5x6	84x0.30	3.39	0.35	3.9	13.1	466
7x6	84x0.30	3.39	0.35	3.9	14.3	608



SEVI KABEL

CAVI ARMATI PER ALTE TEMPERATURE

Applicazione

- Costruttori di macchine della plastica.
- Costruttori di resistenze elettriche.
- Alimentazioni di forni industriali.
- La treccia di armatura protegge il cavo da caduta di materiale plastico fuso o incandescente.



Costruzione

- Natura del conduttore: Rame nichelato oppure Nickel puro.
- Isolamento: Nastrature successive di fibra di vetro siliconata + Treccia in fibra di vetro.
- Riunitura: a passo corto.
- Armatura: Treccia in acciaio galvanizzato o in rame stagnato o in acciaio inox.

Caratteristiche

Parametri di funzionamento

- Temperatura di servizio continuo:
 - Rame nichelato: -60 °C a +280 °C.
 - Nickel puro: -60 °C a +350 °C.
- Raggio di curvatura statico: 12 x Ø est.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Opzioni

- Armatura con opzioni:
 - Treccia in acciaio galvanizzato.
 - Treccia in rame stagnato.
 - Treccia in acciaio inox.
- Omologazione UL style 5168: +280 °C / 500 V.

Codice	Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Natura del conduttore	Diametro esterno nominale (mm)
SP4	1x0.75	11x0.30	Nickel	4.5
SP53*	1x1.5	21x0.35	Nickel	4.6
SP063	3x0.75	11x0.30	2 conduttori in Nickel + 1 conduttore in Rame nichelato	6.2
SP5	3G1.5	21x0.30	Rame nichelato	7
SP83	4G1.5	21x0.30	Rame nichelato	7.9
SP6	3G2.5	35x0.30	Rame nichelato	8.4
SP7	3G4	56x0.30	Rame nichelato	9.2
SP9	3G6	84x0.30	Rame nichelato	11
SP10	3G10	144x0.30	Rame nichelato	14.6
SP080	4G10	144x0.30	Rame nichelato	16.5
SP102	5G10	144x0.30	Rame nichelato	19.0
SP575	2x0.75	24x0.20	Nickel + filo drenaggio 0.75mm ²	6.0
SP800INOX**	2x050	7x0.30	Rame rosso	4.75

* SP53: cavo NMSE armato (temperatura di servizio continuo: +400 °C).

** SP800INOX: Cavo Termocoppia tipo J: Unitari: CTSE 2000 - Positivo: ROSSO - Negativo: BLU - Colorazione DIN43714 - Armatura: Treccia in Acciaio Inox.



SEVI KABEL

CAVI ACCENSIONE E TERMOMETRIA

Cavi **TERMOMETRIA** CAVI DI COMPENSAZIONE -25° C / +200° C

SEZIONE (mm ²)	0.22	0.22	0.35	1	1.34
COMPOSIZIONE	3x0.30	7x0.20	5x0.30	7x0.30	19x0.30

DESCRIZIONE	SIMBOLO AGGIUNTIVO
1) SCHERMO IN TRECCIA DI RAME STAGNATO	(CY)
2) SCHERMO IN FOGLIO DI ALLUMINIO + FILO DI DRENAGGIO	(AL)
3) ARMATURA IN TRECCIA DI ACCIAIO GALVANIZZATO	(SY)

CAVI DI COMPENSAZIONE E D'ESTENSIONE - CODIFICAZIONE INTERNAZIONALE DEI COLORI

COPPIA		CONDUTTORI DI COMPENSAZIONE		S I M B O L I	NORMA FRANCESE NFC 42324 DAL 1993	NORMA EUROPEA IEC 584.3 (1989)	NORMA TEDESCA DIN 43714	NORMA AMERICANA ANSI/MC 96.1	NORMA BRITANNICA BS 1843
NATURA	S I M B	POSITIVO	NEGATIVO						
NICKEL CHROMO NICKEL ALLOE	K	CHROMEL	ALUMEL	K X					
		RAME	COSTANTANA	K C B					
		FERRO	CUPRONICKEL	K C A					
FERRO COSTANTANA	J	FERRO	COSTANTANA	J X					
RAME COSTANTANA	T	RAME	COSTANTANA	T X					
PLATINO RHODIO 10 O 13% PLATINO	SoR	RAME	CUPRONICKEL	S C B					
PLATINO RHODIO 30% PLATINO RHODIO 6%	B	CUPRONICKEL	RAME	B C					
CHROMEL COSTANTANA	E	CHROMEL	COSTANTANA	E X					
NICKEL CHROME SILICIUM NICKEL SILICIUM	N	NICROSIL	NESIL	N X					



SEVI KABEL

Cavi accensione piezoelettrico

15/20/25/30kV



Applicazione

- Forni microonde per alimentazione del generatore magnetron.
- Circuiti piezoelettrici per creare un arco elettrico in apparecchi elettrodomestici, bruciatori a gas o gasolio ...
- Alimentazione di trasformatori alta tensione

- 1 • Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2 • Isolamento: gomma silicone.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione impulsiva: da 15 a 30 kV.

Produzione standard

- Principali produzioni: vedi tabella.
- Colori standard dell'isolamento: bianco, nero, rosso mattone e incolore.

Opzioni

- Conduttore in nickel: ref. NCS-HT o NCSV-HT o NCSVCS-HT.
- Schermo elettrico esterno:
 - >Treccia in rame stagnato: ref CSBE-HT o CSVBE-HT o CSVCSBE-HT.
- Cavo resistente alla propagazione verticale della fiamma: consultateci.
- Altre sezioni nominali o composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.
- Applicazioni che necessitano di uno studio di un cavo specifico: consultateci.

			15kV*		20kV*	
Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km) (conduttore in rame stagnato)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
CS-HT						
0.25	8x0.20 o 14x0.15	82.9	2.7	10.2	3.4	15.1
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3
0.6	19 x 0.20	33.7	3.0	14.6	3.7	20.0
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	17.1	3.9	22.9
0.93	19 x 0.25	21.6	3.3	19.2	4.0	25.1
1	32 x 0.20	20.0	3.4	20.4	4.1	26.5
1.34	19 x 0.30	15.0	3.5	23.6	4.2	29.9
1.5	30 x 0.25	13.7	3.6	25.3	4.3	31.7
2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	36.7	4.8	43.9
4	56 x 0.30	5.09	4.6	52.3	5.3	60.3
CSV-HT						
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3
0.6	19 x 0.20	33.7	3.0	14.6	3.7	20.0
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	17.1	3.9	22.9
0.93	19 x 0.25	21.6	3.5	20.3	4.2	26.5
1	32 x 0.20	20.0	3.6	21.6	4.3	27.9
1.34	19 x 0.30	15.0	3.7	24.9	4.4	31.3
1.5	30 x 0.25	13.7	3.8	26.6	4.5	33.2
2.5	50 x 0.25	8.21	4.3	38.1	5.0	45.6
CSVCS-HT						
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.3	16.1	4.8	30.1
0.6	19 x 0.20	33.7	3.3	16.8	4.8	30.8
0.75	24 x 0.20	26.7	3.5	19.5	5.0	34.2
0.93	19 x 0.25	21.6	3.6	21.6	5.1	36.6
1	32 x 0.20	20.0	3.8	23.7	5.2	38.3
1.34	19 x 0.30	15.0	3.9	27.1	5.3	41.9
1.5	30 x 0.25	13.7	4.0	28.8	5.4	44.0

* Tensione impulsiva



SEVI KABEL

Specifiche	Conduttore	Categoria CS-HT	Categoria CSV-HT	Categoria CSVCS-HT
		Isolamento in gomma silicone	Isolamento in gomma silicone + treccia in fibra di vetro siliconata	Isolamento doppio strato gomma silicone con treccia intermedia in fibra di vetro
	Rame rosso	CS-HT	CSV-HT	CSVCS-HT
	Rame stagnato	ECS-HT	ECSV-HT	ECSVCS-HT
	Rame argentato	ACS-HT	ACSV-HT	ACSVCS-HT
	Rame nichelato	CNCS-HT	CNCV-HT	CNCVCS-HT

			25kV*		30kV*	
Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km) (conduttore in rame stagnato)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
CS-HT						
0.25	8x0.20 o 14x0.15	82.9	4.8	28.3	6.3	47.6
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	5.0	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33.7	5.2	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	5.3	37.7	6.8	58.7
0.93	19 x 0.25	21.6	5.4	40.3	6.9	61.6
1	32 x 0.20	20.0	5.5	42.0	7.0	63.6
1.34	19 x 0.30	15.0	5.6	45.7	7.1	67.7
1.5	30 x 0.25	13.7	5.8	47.9	7.2	70.2
2.5	50 x 0.25	8.21	6.2	61.7	7.7	85.7
4	56 x 0.30	5.09	6.7	79.7	8.2	106
CSV-HT						
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	5.1	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33.7	5.1	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	5.3	37.7	6.8	58.7
0.93	19 x 0.25	21.6	5.6	42.2	7.1	64.0
1	32 x 0.20	20.0	5.7	43.9	7.2	66.1
1.34	19 x 0.30	15.0	5.8	47.7	7.3	70.2
1.5	30 x 0.25	13.7	5.9	49.9	7.4	72.7
2.5	50 x 0.25	8.21	6.4	63.8	7.9	88.4
CSVCS-HT						
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	6.3	49.4	8.7	90.9
0.6	19 x 0.20	33.7	6.3	50.0	8.7	91.6
0.75	24 x 0.20	26.7	6.5	54.1	8.9	96.8
0.93	19 x 0.25	21.6	6.6	56.9	9.0	100
1	32 x 0.20	20.0	6.7	58.9	9.1	103
1.34	19 x 0.30	15.0	6.8	62.9	9.2	107
1.5	30 x 0.25	13.7	7.3	71.9	9.3	110

* Tensione impulsiva



SEVI KABEL

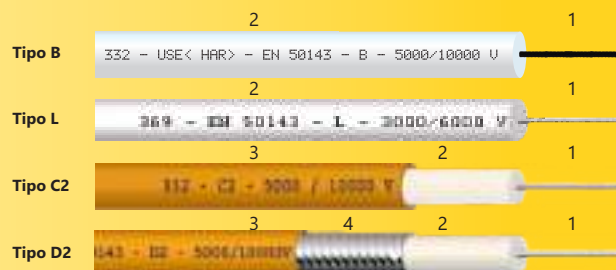
Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - info@sevikabel.it

Cavi accensione

5/10 kV

Applicazione

- Cavi per l'installazione di segnaletica luminosa e lampade fluorescenti



- 1- Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228 / EN 60228.
- 2- Isolamento: gomma silicone - tipo E12 - EN 50363-1.
- 3- Guaina esterna: HFFR - tipo ZM1- NF EN 50143.
- 4- Schermo elettrico: Treccia in rame stagnato.



Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 50143 / EN 60754-1 / EN 60754-2.
- Omologazione USE <HAR> secondo NF EN 50143 per il tipo B e L.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo:
 - 60 °C a +180 °C (tipo B e L).
 - 30 °C a +90 °C (tipo C2 e D2).
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: 5/10 kV (tipo B, C2 e D2).
3/6 kV (tipo L).
- Tensione di prova: 15 kV per 5 min (tipo B, C2 e D2).
7.5 kV per 5 min (tipo L).

Produzione standard

- Tipo B e L: bianco, grigio o incolore.
- Tipo C2 e D2: Isolamento bianco, Guaina esterna arancio.

Opzioni

- Altri colori: consultateci.

Tipo	Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			Cavo isolato			
	Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km) (conduttore in rame stagnato)	Spessore nominale isolamento (mm)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro nominale (mm)	
B	1	32x0.20	20.0	2.5	-	min. 6.0	max 7.2
L	1	32x0.20	20.0	-	-	5.0	-
C2	1	32x0.20	20.0	2.5	0.9	7.8	9.0
D2	1	32x0.20	20.0	2.5	0.9	8.8	10.2



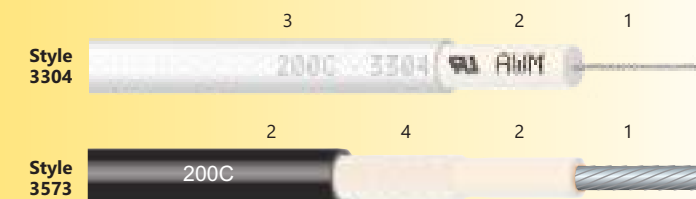
SEVI KABEL

Cavi alta tensione piezoelettrico UL

STYLE 3304 e STYLE 3573

Applicazione

- Circuiti di accensione e creazione di un arco elettrico in apparecchi elettrodomestici, bruciatori a gas o a gasolio e caldaie.



- 1• Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2• Isolamento: gomma silicone.
- 3• Rinforzo: treccia in fibra di vetro siliconata.
- 4• Rinforzo: treccia in fibra di vetro.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 - N° di dossier E101965.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 560754-1.
- "Horizontal flame test" secondo omologazione UL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60°C a +200°C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: 10 kV AC secondo omologazione UL

Produzione standard

- Colori standard dell'isolamento: bianco, nero, rosso mattone e trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Tenuta al test della fiamma verticale VW1: consultateci.
- Altri colori: consultateci.

Style		3304		3573	
Omologazione		200 °C - 10 000V		200 °C - 10 000V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento	Diametro nominale*	Spessore medio isolamento	Diametro nominale*
AWG	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
22	0.34	1.0	3.1	1.0	3.2
-	0.5	1.0	3.2	1.0	3.4
20	0.6	1.0	3.4	1.0	3.6
-	0.75	1.0	3.5	1.0	3.7
18	0.93	1.0	3.5	1.0	3.7
-	1	1.0	3.7	1.0	3.9
16	1.34	1.0	3.8	1.0	4.1
-	1.5	1.0	4.0	1.0	4.3
14	-	1.0	4.3	1.0	4.6
-	2.5	1.0	4.5	1.0	4.8
12	-	1.0	4.8	1.0	5.0
-	4	1.0	5.0	1.0	5.3
Metallo conduttore		B*CDF*G		B*CDEF*G	

Legenda

Metalli conduttori.

B Rame stagnato.

B* Rame stagnato (ø > 0,38 mm).

C Rame nichelato.

D Rame argentato.

E Nickel.

F Rame rosso.

F* Rame rosso (ø > 0,38 mm).

G Rame nichelato 27%.

AWM I A

Internal wiring, not subject to mechanical abuse.

AWM I A/B

Internal wiring.

AWM II A/B

External or Internal wiring.

NS

Non Specificato.

VNS

Voltaggio non specificato.

■ : Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.



SEVI KABEL

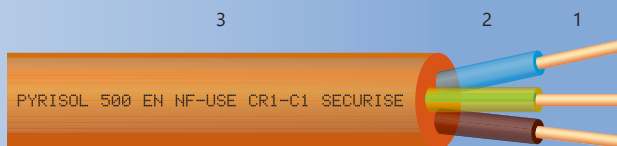
PYRISOL® 500 EN

CR1 - C1

Resistente al fuoco
IEC 60331-21

Applicazione

- Realizzazione di impianti e circuiti di sicurezza resistenti al fuoco.
- I cavi PYRISOL® 500 EN non sono progettati per la posa interrata.



- 1• Conduttore rigido in rame rosso, classe 1 o 2 secondo IEC 60228.
- 2• Isolamento in elastomero resistente al fuoco EI2.
- 3• Guaina esterna in poliolefina ignifuga senza alogeni.

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Resistente al fuoco secondo NF C 32-070 test CR1 (tensione 300/500 V).
- Cavo di sicurezza secondo il rapporto di prova EFACTIS n°11-H-304-A (tranne per PYRISOL® 500 E).
- Resistente al fuoco secondo IEC 60331-21, 90 minuti (tensione 600/1000 V).
- Non propagante l'incendio secondo NF C 32-070 test C1, IEC 60332-3-22 e IEC 60332-3-24.
- Non propagante la fiamma secondo NF C 32-070 test C2 e IEC 60332-1-2.
- Zero Alogeni secondo IEC 60754-1.
- Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi secondo IEC 61034.
- Ammesso all'impiego del marchio NF-USE secondo le norme NF C 32-070 e NF C 32-310.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura max del conduttore: +90 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 10 x diametro.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.

Produzione standard

- Guaina esterna: arancione.

Opzioni

Conduttore/guaina*		Conduttore/guaina*		Conduttore/guaina*	
Sezione nominale (mm²)	Diametro esterno (mm)	Sezione nominale (mm²)	Diametro esterno (mm)	Sezione nominale (mm²)	Diametro esterno (mm)
1x1.5 ⁽¹⁾	4.5	2x1.5	6.9	2x10	15.2
1x2.5 ⁽¹⁾	5.2	3x1.5	7.4	3x10	16.2
1x4 ⁽¹⁾	5.8	4x1.5	8.3	4x10	17.9
1x6 ⁽¹⁾	6.5	5x1.5	9.3	5x10	20.0
1x10	8.2	7x1.5	10.8	7x10 ⁽¹⁾	23.0
1x16	9.4	12x1.5	14.5	2x16	17.2
1x25	10.5	19x1.5	17.4	3x16	18.3
1x35	11.9	24x1.5 ⁽¹⁾	22.0	4x16	20.5
1x50	13.9	27x1.5 ⁽¹⁾	22.5	5x16	22.7
1x70	15.3	37x1.5 ⁽¹⁾	24.7	2x25	20.0
1x95	17.6	2x2.5	8.2	3x25	21.5
1x120	19.2	3x2.5	8.7	4x25	23.9
1x150	21.3	4x2.5	9.7	5x25	26.6
1x185	23.9	5x2.5	11.0	2x35	22.4
1x240	26.6	7x2.5	12.6	3x35	24.1
1x300	30.0	12x2.5	16.3	4x35	26.8
1x400	34.0	19x2.5	19.4	5x35	29.9
		24x2.5 ⁽¹⁾	25.9	2x50	26.2
		27x2.5 ⁽¹⁾	26.1	3x50	28.2
		37x2.5 ⁽¹⁾	29.2	4x50	31.3
		2x4	9.8	5x50	35.0
		3x4	10.4	2x70	28.8
		4x4	11.6	3x70	30.9
		5x4	13.0	4x70	34.3
		7x4	14.6	2x95	33.5
		2x6	11.8	3x95	36.0
		3x6	12.8		
		4x6	14.1		
		5x6	15.7		
		7x6 ⁽¹⁾	19.0		

I multiconduttori con giallo/verde sono indicati con il simbolo "G" invece di "x" (esempio: 3G1.5 mm²)

*Valore nominale

⁽¹⁾Guaina esterna in elastomero rosso mattone ignifugo: ref. PYRISOL® 500 E



SEVI KABEL

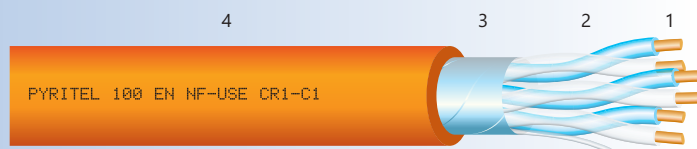
PYRITEL® 100 EN

CR1 - C1

Schermato Resistente al fuoco IEC 60331-21

Applicazione

- Cablaggi di sicurezza incendio.
- Trasmissioni telefoniche.
- Impianti di telemisura e controllo.



1. Conduttore rigido in rame rosso Ø 0.9 mm.
2. Isolamento in elastomero resistente al fuoco EI2.
3. Schermo elettrico : nastro metallico + filo di continuità.
4. Guaina esterna in poliolefina ignifuga senza alogeni (T) o in elastomero resistente al fuoco (E).

HALOGEN-FREE



Norme e Omologazioni

- Resistente al fuoco secondo NF C 32-070 test CR1
- Resistente al fuoco secondo IEC 60331-21, 90 minuti.
- Non propagante l'incendio secondo NF C 32-070 test C1, IEC 60332-3-22 e IEC 60332-3-24.
- Non propagante la fiamma secondo NF C 32-070 test C2 e IEC 60332-1-2.
- Zero alogeni secondo IEC 60754-1
- Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi secondo IEC 61034.
- Ammesso all'impiego del marchio NF-USE secondo le norme NF C 32-070 e NF C 32-310.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura max del conduttore: +90 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 10 x diametro.

Elettriche

- Tensione nominale: 100/170 V.

Produzione standard

- Guaina esterna: arancione.

Opzioni

- Schermo individuale e generale: ref. SILIFLAM 500 TEL EI/EG.
- I cavi PYRITEL® 100 EN non sono progettati per la posa interrata.

Conduttore*

Numero coppie	Sezione nominale (mm²)	Spessore radiale
1	0.636	0.5
2 ⁽¹⁾	0.636	0.5
3	0.636	0.5
5	0.636	0.5
7 ⁽²⁾	0.636	0.5
10 ⁽²⁾	0.636	0.5
15 ⁽²⁾	0.636	0.5
21 ⁽²⁾	0.636	0.5
30 ⁽³⁾	0.636	0.5
42 ⁽³⁾	0.636	0.5
56 ⁽³⁾	0.636	0.5

Guaina*

Diametro esterno (mm)		Tipo	Colore
5.0	8.0	T	
7.0	11.0	T	
7.5	11.5	T	
9.0	14.0	T	
11.0	16.0	E	
13.0	18.0	E	
16.5	21.5	E	
19.0	24.5	E	
23.5	29.0	E	
29.0	35.5	E	
35.0	42.0	E	

Colori standard conduttori

Numero coppie	Conduttore 1	Conduttore 2
1	Bianco	Blu
da 2 a 5	Bianco + n°	Blu + n°
da 7 a 56	Bianco + n° - coppia bicolore	Blu + n° - coppia bicolore

*Valore nominale

⁽¹⁾Assemblato in quarte

⁽²⁾Ref. SILIFLAM 500 TEL

⁽³⁾Ref. PYRITEL



SEVI KABEL

ENERSYL® HT CONTROL

ATEX EN 60079-14

Resistente al fuoco

IEC 60331-21 / NF EN 50200

Applicazione

- Cavo per circuiti a sicurezza intrinseca in zone con pericolo di esplosione.



- 1• Conduttore in rame rosso - classe 2 secondo IEC 60228.
- 2• Nastro separatore (facoltativo).
- 3• Isolamento: gomma silicone, secondo NF C 32-090 + filler (facoltativo).
- 4• (opzione) Schermo elettrico: nastro di alluminio/PET + filo di continuità (EG) / Treccia in rame stagnato (BE) / Treccia in rame rosso (BR).
- 5• (opzione) Guaina interna: gomma silicone.
- 6• (opzione) Armatura: Treccia in acciaio galvanizzato (BG).
- 7• Guaina esterna: gomma silicone.

Norme e Omologazioni

- IEC 60228 / NF C 32-090.
- IEC 60332-1 / IEC 60332-3 / NF C 32-070 test C1.
- IEC 60331-21 / NF EN 50200.
- IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.

Comportamento al fuoco e ai fumi

- Non propagante la fiamma - cavo da solo: IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Non propagante la fiamma - cavi raggruppati: IEC 60332-3-22 cat. A / NF EN 60332-3-22 cat. A.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Resistente al fuoco: IEC 60331-21 / NF EN 50200.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / NF EN 61034-2.
- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / NF EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / NF EN 60754-2.

Caratteristiche

Termiche

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Resistenza della guaina esterna alle aggressioni chimiche secondo il rapporto di prova OMERIN NT140102-01

- Buona resistenza agli acidi.
- Resistenza abbastanza buona alle basi.
- Buona resistenza all'olio minerale IRM 902.
- Buona resistenza agli idrocarburi alifatici.
- Resistenza all'acqua: tipo AD7 secondo IEC 60529 senza immersione delle estremità.
- Resistenza ai raggi UV ≥ 2000 ore secondo EN 16472.

Produzione standard

- Guaina: rosso mattone.
- Identificazione dei conduttori:
 - > fino a 5 conduttori: secondo HD 308 S2.
 - > più di 5 conduttori: bianchi numerati.

Opzioni

- FLEX: conduttore flessibile in rame stagnato, classe 5 secondo IEC 60228.
- Altri colori: consultateci.
- **ATEX secondo EN 60079-14**
Particolarmente adatto per le installazioni fisse in ambienti a potenziale esplosivo con un metodo di protezione di sicurezza intrinseca "i", che necessitano di un riconoscimento particolare dei cavi.
Colore della guaina: blu secondo EN 60079-14 parte 12.2.2.6.
 - > ENERSYL® HT EX CONTROL: senza schermo elettrico.
 - > ENERSYL® HT BE EX CONTROL: con schermo elettrico.

CAVI NON ARMATI

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttori (mm)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)
2x0.34	7/0.25	0.6	2.0	0.8	5.8	42
3x0.34	7/0.25	0.6	2.0		6.1	49
4x0.34	7/0.25	0.6	2.0	1.0	7.0	65
5x0.34	7/0.25	0.6	2.0		7.6	66
7x0.34	7/0.25	0.6	2.0	1.0	8.2	83
12x0.34	7/0.25	0.6	2.0		11.3	148
19x0.34	7/0.25	0.6	2.0	1.4	13.0	208
24x0.34	7/0.25	0.6	2.0		15.2	263
27x0.34	7/0.25	0.6	2.0	1.5	15.5	286
37x0.34	7/0.25	0.6	2.0		17.2	367
2x0.5	7/0.30	0.6	2.1	0.8	6.0	47
3x0.5	7/0.30	0.6	2.1		6.3	55
4x0.5	7/0.30	0.6	2.1	1.0	7.3	73
5x0.5	7/0.30	0.6	2.1		7.9	76
7x0.5	7/0.30	0.6	2.1	1.0	8.5	96
12x0.5	7/0.30	0.6	2.1		11.7	171
19x0.5	7/0.30	0.6	2.1	1.4	13.5	242
24x0.5	7/0.30	0.6	2.1		15.8	306
27x0.5	7/0.30	0.6	2.1	1.5	16.1	334
37x0.5	7/0.30	0.6	2.1		17.9	432
2x0.75	7/0.37	0.6	2.4	1.0	7.0	65
3x0.75	7/0.37	0.6	2.4		7.4	77
4x0.75	7/0.37	0.6	2.4	1.0	8.0	92
5x0.75	7/0.37	0.6	2.4		8.7	96
7x0.75	7/0.37	0.6	2.4	1.2	9.8	131
12x0.75	7/0.37	0.6	2.4		13.0	218
19x0.75	7/0.37	0.6	2.4	1.5	15.2	320
24x0.75	7/0.37	0.6	2.4		17.6	396
27x0.75	7/0.37	0.6	2.4	1.6	18.2	442
37x0.75	7/0.37	0.6	2.4		20.3	580

CAVI ARMATI

Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)	Resistenza lin. max a 20 °C (Ω/Km)
1.0	8.9	118	57.5
1.2	9.6	137	57.5
1.4	11.0	175	57.5
1.4	11.6	185	57.5
1.4	12.2	209	57.5
1.5	15.5	323	57.5
1.5	17.2	406	57.5
1.6	19.9	524	57.5
1.6	20.2	552	57.5
1.8	22.3	679	57.5
1.2	9.5	133	36.0
1.2	9.8	146	36.0
1.4	11.3	187	36.0
1.4	11.9	198	36.0
1.4	12.5	226	36.0
1.5	15.9	351	36.0
1.5	17.7	447	36.0
1.6	20.5	577	36.0
1.6	20.8	609	36.0
1.8	23.0	756	36.0
1.4	11.0	175	24.5
1.4	11.4	192	24.5
1.4	12.0	216	24.5
1.4	12.7	229	24.5
1.4	13.8	279	24.5
1.5	17.2	415	24.5
1.6	19.9	582	24.5
1.8	22.7	715	24.5
1.8	23.2	770	24.5
2.0	25.8	966	24.5

* Il diametro esterno nominale dei cavi può variare di $\pm 15\%$ secondo le opzioni.



SEVI KABEL

Esempio: ENERSYL® HT EG BG CONTROL 19x1.5mm²

HT	alta temperatura	19	numero di conduttori
EG, BE, BR	tipo di schermo elettrico	X, G	senza giallo/verde (X), con giallo/verde (G)
BG	tipo di armatura	1.5mm²	sezione in mm ²
CONTROL	cavo di controllo		

CAVI NON ARMATI

CAVI ARMATI

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttori (mm)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)	Resistenza lin. max a 20 °C (Ω/Km)
2x1	7/0.43	0.6	2.5	1.0	7.1	70	1.4	11.1	182	18.1
3x1	7/0.43	0.6	2.5		7.5	84	1.4	11.5	201	18.1
4x1	7/0.43	0.6	2.5	1.0	8.1	102	1.4	12.1	227	18.1
5x1	7/0.43	0.6	2.5		8.8	107	1.4	12.8	242	18.1
7x1	7/0.43	0.6	2.5	1.2	10.0	147	1.5	14.2	303	18.1
12x1	7/0.43	0.6	2.5		13.2	244	1.5	17.4	445	18.1
19x1	7/0.43	0.6	2.5	1.5	15.5	362	1.6	20.2	628	18.1
24x1	7/0.43	0.6	2.5		18.2	457	1.8	23.2	785	18.1
27x1	7/0.43	0.6	2.5	1.6	18.6	505	1.8	23.7	841	18.1
37x1	7/0.43	0.6	2.5		20.7	660	2.0	26.2	1053	18.1
2x1.5	7/0.52	0.6	2.8	1.0	7.8	89	1.4	11.8	210	12.1
3x1.5	7/0.52	0.6	2.8		8.2	108	1.4	12.2	235	12.1
4x1.5	7/0.52	0.6	2.8	1.0	8.9	132	1.4	12.9	269	12.1
5x1.5	7/0.52	0.6	2.8		10.2	149	1.5	14.4	308	12.1
7x1.5	7/0.52	0.6	2.8	1.4	11.4	203	1.5	15.6	379	12.1
12x1.5	7/0.52	0.6	2.8		14.8	329	1.6	19.3	565	12.1
19x1.5	7/0.52	0.6	2.8	1.5	17.2	483	1.8	22.3	795	12.1
24x1.5	7/0.52	0.6	2.8		20.3	614	2.0	25.8	1000	12.1
27x1.5	7/0.52	0.6	2.8	1.6	20.7	676	2.0	26.2	1070	12.1
37x1.5	7/0.52	0.6	2.8		23.5	911	2.2	29.4	1379	12.1
2x2.5	7/0.67	0.7	3.4	1.2	9.4	134	1.4	13.4	277	7.41
3x2.5	7/0.67	0.7	3.4		9.9	164	1.4	13.9	314	7.41
4x2.5	7/0.67	0.7	3.4	1.4	11.2	212	1.5	15.4	385	7.41
5x2.5	7/0.67	0.7	3.4		12.2	226	1.5	16.4	413	7.41
7x2.5	7/0.67	0.7	3.4	1.4	13.2	295	1.5	17.4	495	7.41
12x2.5	7/0.67	0.7	3.4		17.3	484	1.8	22.4	798	7.41
19x2.5	7/0.67	0.7	3.4	1.6	20.5	734	2.0	26.0	1124	7.41
24x2.5	7/0.67	0.7	3.4		24.3	937	2.4	30.6	1447	7.41
27x2.5	7/0.67	0.7	3.4	2.0	25.2	1057	2.4	31.5	1584	7.41
37x2.5	7/0.67	0.7	3.4		28.5	1419	2.4	34.8	2010	7.41

* Il diametro esterno nominale dei cavi può variare di ±15% secondo le opzioni.



SEVI KABEL

SEVINOX

CAPICORDA ACCIAIO INOX AISI 304 PER ALTE TEMPERATURE

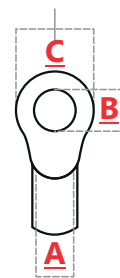


Applicazione

- Connessioni sicure per alte temperature e ambienti aggressivi.
- Opzione su richiesta: Acciaio Inox AISI 316.

SERIE INOX TESTA TONDA

Codice articolo			Sezione (mm ²)	A (mm)	B (mm Ø foro)	C (mm)	S (mm)
X	0	204	1.6	1.8	3	9	0.8
X	0	205	1.6	1.8	4	9	0.8
X	0	206	1.6	1.8	5	9	0.8
X	0	208	2.5	2.5	4	10	0.8
X	0	209	2.5	2.5	5	10	0.8
X	0	210	2.5	2.5	6	10	0.8
X	0	211	4	3	4	12	1
X	0	212	4	3	5	12	1
X	0	213	4	3	6	12	1
X	0	213R8.2	4 - 6	3.2	8.2	15	1
X	0	212R	4 - 6	3.2	5.2	da 7 a 15	1
X	0	215	6	4	5	13	1
X	0	215/4	6	4	4	13	1
X	0	216	6	4	6	13	1
X	0	217	6	4	8	13	1
X	0	218	10	5	6	15	1
X	0	219	10	5	8	15	1
X	0	220	10	5	10	15	1
X	0	220R	10 - 16	6.2	6.5	16	-
X	0	220R8	10 - 16	6.2	8.5	16	-
X	0	221	16	6	6	17	1.5
X	0	222	16	6	8	17	1.5
X	0	223	16	6	10	17	1.5
X	0	224	25	7	6	20	1.5
X	0	224/R	16 - 25	-	6.5	-	-
X	0	224/S	25	-	6	-	-
X	0	225/R	16 - 25	-	10.5	-	-
X	0	225/S	25	7	8	20	1.5
X	0	226/S	25	-	10	-	-
X	0	227/S	25	7	12	20	1.5
X	0	235/R	35	-	6	-	-
X	0	236/R	25	-	8	-	-
X	0	237/R	16	-	8.5	-	-
X	0	238/R	6	-	6.5	-	-
X	0	250/R	50	-	8	-	-



ATTACCO FASTOM IN ACCIAIO NICHELATO PER ALTE TEMPERATURE

Codice articolo	Sezione cavo (mm ²)	Vite	L	Pezzi min. (Quantità)	Pezzi per confezione
B02 - A - A	1÷2.5	6.3x0.8	18.5	100	2500
B30 - A - A	1÷2.5	6.3x0.8	20	100	1500
A4 - A - A	0.5÷1.5	04	16.6	100	5000
B4 - A - A	1÷2.5	04	19.3	100	4000
B5 - A - A	1÷2.5	05	19.3	100	4000
B6 - A - A	1÷2.5	06	19.3	100	4000



SEVI KABEL

POWER CONNECT®

CAVI DI ALIMENTAZIONE DOTATI DI CONNETTORI CRIMPATI

Applicazioni

- I cavi vengono crimpati e tagliati in modo da assicurare la migliore resistenza meccanica ed elettrica possibile, in base alle richieste del cliente. Soluzioni complete, testate e pronte all'uso.

Norme e Omologazioni

Caratteristiche

Opzioni

Generali

- Questa gamma di cavi di alimentazione si basa sui cavi PLASTHERM®, SILICOUL® e VARPREN® tagliati a misura in base alle esigenze del cliente.

Connettori appropriati

- Forma tubolare, a gomito, ad angolo.
- Materiale: Metallo (rame stagnato elettrolitico, alluminio, ...).
- Crimpatura Manuale o pressa idraulica.

	 PLASTHERM® CONNECT	 SILICOUL® CONNECT	 VARPREN® 155 CONNECT
Temperatura di servizio	da -20° C a +80° C	da -60° C a +180° C Buona resistenza agli shock termici	da -50° C a +155° C
Tensione nominale	Bassa e media tensione	da 1.1 kV a 13.8 kV	1000 V
Comportamento meccanico	Eccellente resistenza all'abrasione	Buona resistenza meccanica	Eccellente resistenza allo strappo
Uso all'esterno	Facoltativo	Buona resistenza ai raggi UV	-
Senza alogeni	Facoltativo	Sì	Sì
Comportamento al fuoco	Facoltativo Flame retardant Fire retardant	Flame retardant	Flame retardant Fire retardant Low smoke emission



SEVI KABEL

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.





*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
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

R.E.A. Torino 749768 - Reg. Imp. Torino 3176/90 - Cod. Fisc. Partita I.V.A. 05954050018 - Capitale Sociale: Euro 10.330,00
CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE ELETTRONICA: XL13LG4