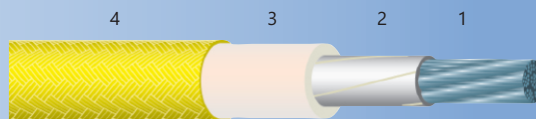


SILICOUL® 1.1kV

-60 °C / +180 °C



- 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.
- Quadri elettrici.
- Armadi di energia.

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: SILICOUL 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 (rif. SILICOUL® ST 1.1 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (rif. SILICOUL® RI 1.1 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato (rif. SILICOUL® BG 1.1 KV): consultateci.
 - > Treccia in acciaio inossidabile (rif. SILICOUL® BI 1.1 KV): consultateci.
- Cavo multiconduttore composto da un assemblaggio di cavi monoconduttori SILICOUL® 1.1 KV: consultateci.
- Altri marchi esterni: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

SILICOUL® 1.1 kV

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
1.5	30x0.25	13.7	3.8	23.5
2.5	50x0.25	8.21	4.3	34.0
4	56x0.30	5.09	4.9	48.9
6	84x0.30	3.39	6.0	71.7
10	80x0.40	1.95	7.2	117
16	126x0.40	1.24	8.6	174
25	196x0.40	0.795	10.4	268
35	276x0.40	0.565	11.9	360
50	396x0.40	0.393	14.1	512
70	360x0.50	0.277	15.9	686
95	485x0.50	0.210	18.2	914
120	608x0.50	0.164	20.7	1174
150	756x0.50	0.132	23.2	1457
185	944x0.50	0.108	25.2	1819
240	1221x0.50	0.0817	29.2	2448
300	1525x0.50	0.0654	31.6	2992
400	2037x0.50	0.0495	34.6	3837

CAVO ISOLATO

SEVI KABEL

