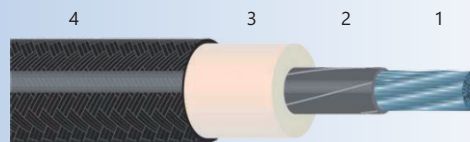


SILICOUL® 13.8kV

-60 °C / +180 °C



- 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.
- Quadri elettrici.
- Armadi di energia.

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 (rif. SILICOUL® ST 13.8 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (rif. SILICOUL® RI 13.8 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato (rif. SILICOUL® BG 13.8 KV): consultateci.
 - > Treccia in acciaio inossidabile (rif. 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 (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	CAVO ISOLATO	
			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



SEVI KABEL