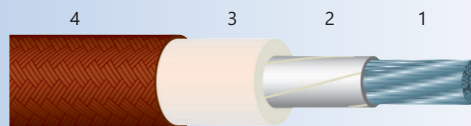


SILICOUL® 3.7kV

-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

- 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 60331-11/21.

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: 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 (rif. SILICOUL® ST 3.7 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata (rif. SILICOUL® RI 3.7 KV): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato (rif. SILICOUL® BG 3.7 KV): consultateci.
 - > Treccia in acciaio inossidabile (rif. 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 (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) |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 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