

SILIFLON ETFE

(-90°C +200°C)

RAME Stagnato/Nichelato/Argentato
Isolamento copolimero speciale ETFE



CAVO OMOLOGATO **UL - CSA (cUL)**



PARETE RIDOTTA

- 1) CONDUTTORE: RAME ROSSO
 STAGNATO/NICHELATO/ARGENTATO
 2) ISOLAMENTO COPOLIMERO FLUORATO SPECIALE

- Temperatura massima ammissibile
 - Style 10210,10125 e 10126 : +150 °C
 - Style 10109 e 10086 : + 200 °C
- Tensione nominale: 300, 600 V (Secondo Style)
- Eccellente comportamento al fuoco : classe VW1 (UL) e FT1 (CSA) conforme ai test C2 (NF C 32070) e IEC 332-1
- Eccellente resistenza ai solventi, vernici, gas Freon R12-R22-R134a, R502.. • Eccellente resistenza all'umidità
- Buona resistenza agli choc termici, ed ai raggi UV
- **PRODUZIONE STANDARD:**
 Sezioni Americane - AWG 36 fino a 4/0
 Sezioni Europee e opzioni
 Colori: Tutti i colori compresi bicolori.
- **CONFEZIONAMENTO:** Matasse, Bobine, SILIBOX
- **NORME E OMOLOGAZIONI:**
 UL e CSA (cUL) N° Dossier: E101965 - CSA typo AWM I A/B
- **IMPIEGO:**
 Cablaggi elettrodomestici, aeronautica motori elettrici, trasformatori, gruppi ermetici, aeronautica
 - Illuminazione - Elettronica
- **Consultateci per la scelta del n° di style più adatto alla Vostra applicazione**

- 1) CORE IN RED, TINNED NICKEL-PLATED OR SILVER-PLATED COPPER
 2) SPECIAL FLUORINATED COPOLYMER INSULATOR

- Permissible temperatures:
 - Styles 10210, 10125 and 10126 = +150°C
 - Styles 10086 and 10109 = +200°C
- Nominal Voltage: 300/600 V second style
- Excellent fire behaviour : VW1, FT1 and IEC 332-1 rated.
- Excellent resistance to solvents, impregnation varnishes, and other chemical aggressions.
- Excellent resistance to freon R12, R22, R134a, R502
- **STANDARD PRODUCT :**
 - American cross-sections AWG 36 to 4/10.
 - Optional metric cross-sections.
 - All colours, including two-colour.
- **PACKAGING:**
 Rolls, spools, drums or SILIBOX®
- **APPROVALS STANDARD:**
 - UL and CSA recognized wires (cUL-recognized) N°E101965 - CSA type AWM 1 A/B FT1.
- **APPLICATIONS:** Internal wiring of sealed machines.
 - Internal wiring of class F rotating machines.
 - Lighting.
 - Electronics.
 - Aeronautics

TEMPERATURA

150°C

200°C

| Tensione | | 300 V | 600 V | | | 300 V | 600 V |
|-------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Style n° | | 10125 | 10210 | 10126 | 10109 | 10086 | |
| AWG | Sez. mm² | SPESSORE PARETE ISOLANTE IN mm | | | | | |
| 30 | 0.05 | 0.15 | - | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 28 | 0.08 | 0.15 | - | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 26 | 0.13 | 0.15 | - | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 24 | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 22 | 0.32 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 20 | 0.51 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 18 | 0.82 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | |
| 16 | 1.30 | 0.20 | 0.20 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | |
| 14 | 2.07 | 0.20 | 0.20 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | |
| 12 | 3.30 | 0.25 | 0.25 | 0.38 | 0.25 | 0.38 | |
| 10 | 5.25 | 0.25 | 0.25 | 0.38 | 0.25 | 0.38 | |
| 9 | 6.62 | 0.64 | | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 8 | 8.35 | 0.64 | A Lega resistente | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 7 | 10.6 | 0.64 | B Rame Stagnato | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 6 | 13.3 | 0.64 | B* Rame Stagnato trefoli >0.38 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 5 | 16.8 | 0.64 | C Rame Nichelato, | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 4 | 21.1 | 0.64 | D Rame Argentato, E Nichel, | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 3 | 26.6 | 0.89 | E* Ferro o Acciaio Nichelato, | 0.89 | 0.89 | 0.89 | |
| 2 | 33.6 | 0.89 | F Rame nudo, | 0.89 | 0.89 | 0.89 | |
| 1 | 42.3 | 0.89 | F* Rame nudo trefoli >0.386, | 0.89 | 0.89 | 0.89 | |
| 0 | 53.4 | 1.14 | G Rame nudo trefoli 0.05 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | |
| 2/0 | 67.5 | 1.14 | G Rame Nichelato 27%, | 1.14 | 1.14 | 1.14 | |
| 3/0 | 85.0 | 1.14 | H Inox AISI 304 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | |
| 4/0 | 107 | 1.14 | R Rigido | 1.14 | 1.14 | 1.14 | |
| | | | S Flessibile (Multitrefolo) | 1.14 | 1.14 | 1.14 | |
| | | | | 1.14 | 1.14 | 1.14 | |
| Costruzione | | R-S | S | R-S | R-S | R-S | |
| Metallo | | BCDF | BCDF | BCDEF | B*CDF* | B*CDF* | |