

— SPECIFICA MILITARE / MILITARY SPECIFICATION MIL W 81822 / 13A

— COSTRUZIONE

Conduttore: rame argentato, filo rigido.

Isolamento: ETFE

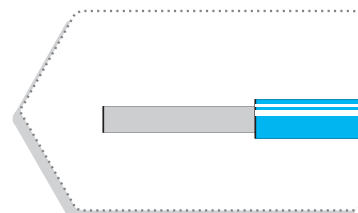
A richiesta: conduttore in rame stagnato.

— CONSTRUCTION

Conductor: silver-coated copper, solid wire.

Insulation: ETFE

On request: tinned copper conductor.



— Tensione di esercizio / Voltage rating

300 Vca

— Campo di temperatura / Temperature range

-54°C ÷ +150°C

Requisiti principali Main requirements

| | |
|---|----------------------|
| Spark test di dielettrica (KV) <i>Spark test (KV)</i> | 2 |
| Rigidità dielettrica (KV) <i>Dielectric test (KV)</i> | 1 |
| Resistenza d'isolamento (megaohms x m, min.) <i>Insulation resistance (megaohms x m, min.)</i> | 304,8 |
| Piegatura a freddo (h / °C) <i>Cold bend (h / °C)</i> | 4 / -54 |
| Resistenza al calore (96 h) <i>Heat resistance (96 h)</i> | 200°C |
| Infiammabilità / Flammability | verticale / vertical |
| tempo spegnimento / after flame time (s) | 30 |
| tratto bruciato / burn lenght (mm) | 76 |

| taglia AWG | sezione nominale nom. cross section mm ² | formazione stranding n° x Ø mm | resistenza max. a 20°C-ohms/km max. resistance at 20°C-ohms/km | Pull off (Kg) | | diametro cavo (mm) wire diameter (mm) | |
|---------------|---|--------------------------------------|---|---------------|-------|--|-------|
| | | | | min. | max. | min. | max. |
| 30 | 0,205 | 1 x 0,254 | 354,645 | 0,181 | 1,134 | 0,470 | 0,521 |
| 28 | 0,324 | 1 x 0,320 | 223,094 | 0,227 | 1,134 | 0,635 | 0,711 |
| 26 | 0,519 | 1 x 0,404 | 140,090 | 0,454 | 1,814 | 0,711 | 0,787 |
| 24 | 0,205 | 1 x 0,510 | 86,941 | 0,454 | 1,814 | 0,825 | 0,902 |
| 22 | 0,324 | 1 x 0,642 | 55,117 | 1,454 | 2,721 | 0,939 | 1,041 |
| 20 | 0,519 | 1 x 0,813 | 34,120 | 0,454 | 2,721 | 1,117 | 1,219 |
| 18 | 0,823 | 1 x 1,023 | 21,620 | 0,454 | 2,721 | 1,295 | 1,448 |