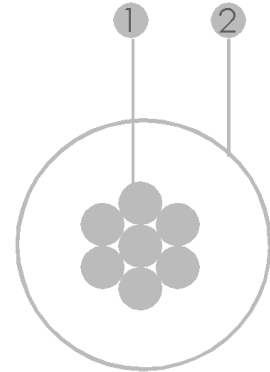


Cavo unipolare in FEP a marchio IMQ tipo FR5F *IMQ approved FEP insulated single-core cable FR5F type*



APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

Cavo unipolare flessibile per alte temperature, omologato IMQ, con isolamento in FEP, ed idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche e luminarie con una temperatura massima sul conduttore di 180 °C.

IMQ approved high temperature flexible FEP insulated wire, that is intended for internal wiring of electrical appliances and luminaries with a maximum temperature, on the conductor of 180 °C.

COSTRUZIONE *CABLE STRUCTURE*

1. Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato
Flexible electrolytic tinned copper concentric rope conductor
2. Isolamento in FEP tipo R5F
R5F type FEP insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-55 ÷ 180 °C (fixed)

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



300 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Resistenza al fuoco
Fire resistance



IEC 60332-3-24

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D (fixed)

| Sezione <i>Size conductor</i> | Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> | Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> | Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> | Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| [mm ²] | [N° x mm] | [Ω/Km] | [mm] | [mm] |
| 0.25 | 19 x 0.127 | ≤ 86.0 | 1.05 ± 0.05 | ≥ 0.20 |
| 0.50 | 19 x 0.180 | ≤ 40.1 | 1.35 ± 0.05 | ≥ 0.20 |
| 0.75 | 19 x 0.223 | ≤ 26.7 | 1.50 ± 0.05 | ≥ 0.20 |
| 1 | 19 x 0.254 | ≤ 20.0 | 1.70 ± 0.05 | ≥ 0.20 |
| 1.5 | 19 x 0.320 | ≤ 13.7 | 2.10 ± 0.05 | ≥ 0.25 |
| 2.5 | 19 x 0.410 | ≤ 8.21 | 2.60 ± 0.05 | ≥ 0.25 |

| | |
|--|--|
| Riferimento normativo <i>Standard reference</i> | CEI 20-51:2012 , Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE. Certificato IMG No. A2641 <i>CEI 20-51:2013 , Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC. IMG-HAR approval No. A2641</i> |
| Conduttore <i>Stranding of conductor</i> | Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato, conforme alla norma CEI 20-51 <i>Flexible electrolytic tinned copper concentric rope conductor, conforming to CEI 20-51 requirements.</i> |
| Isolamento <i>Insulation</i> | FEP tipo R5F conforme ai requisiti della norma CEI 20-51:2012 <i>R5F type FEP conforming to CEI 20-51:2012 requirements</i> |
| Colore isolamento <i>Color of insulation</i> | Su richiesta del cliente ; è disponibile anche con riga di polarizzazione colorata <i>On customer's request ; it's available also with colored thread for polarization</i> |
| Marcatura <i>Marking</i> | Marcatura ad inchiostro : FR5F 180°C SALCAVI TECHNIC SPA ITALY IEMMEQU <i>Ink marking : FR5F 180°C SALCAVI TECHNIC SPA ITALY IEMMEQU</i> |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| Revision Date 23/01/2014 | Issue n. 1.0 | Approved by UTC | Page: 2 / 2 |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|-------------|

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.