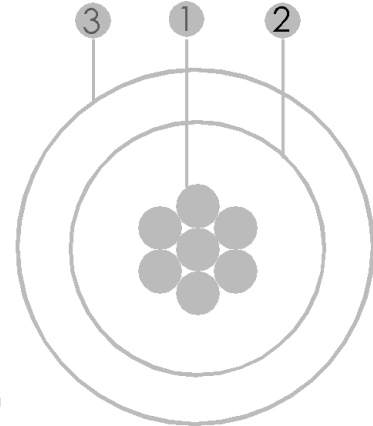


Cavi a marchio VDE in doppio isolamento In FEP tipo (N)6Y6YAF o PFA tipo (N)51Y51YAF *VDE approved double-insulated FEP wires type (N)6Y6YAF or PFA wires type (N)51Y51YAF*



APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

Cavo unipolare flessibile in doppio isolamento per alte temperature omologato VDE con isolamento in FEP o PFA, idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche, sensori e luminarie dove la temperatura non superi quella massima ammissibile sul conduttore.

VDE approved high temperature flexible FEP or PFA double-insulated wire, that is intended for internal wiring of electrical appliances, sensors and luminaries where temperature isn't greater than the maximum permitted temperature.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato o nichelato
Flexible concentric rope electrolytic tinned or nickel-plated copper conductor
2. Isolamento interno in FEP tipo 6Y11 o PFA tipo 51Y11
FEP type 6Y11 or PFA type 51Y11 inner insulation
3. Isolamento esterno in FEP tipo 6Y11 o PFA tipo 51Y11
FEP type 6Y11 or PFA type 51Y11 outer insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-55 ÷ 180 °C [FEP]
-100 ÷ 250 °C [PFA]

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



300 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



300/500 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



≥ 12 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> | |
|----------------------------------|---|--|---|-------------------------------|
| | | | On 1 st insulation | On 2 nd insulation |
| | [N° x mm] | [Ω/Km] | [mm] | |
| AWG22 | 19 x 0.160 | ≤ 46.0 | 1.30 ± 0.05 | 1.85 ± 0.05 |
| AWG21 | 19 x 0.180 | ≤ 39.0 | 1.40 ± 0.05 | 1.90 ± 0.05 |
| AWG20 | 19 x 0.207 | ≤ 29.0 | 1.55 ± 0.05 | 2.05 ± 0.05 |
| AWG19 | 19 x 0.224 | ≤ 26.7 | 1.60 ± 0.05 | 2.10 ± 0.05 |
| AWG18 | 19 x 0.254 | ≤ 20.0 | 1.78 ± 0.05 | 2.30 ± 0.05 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| Revision Date 09/06/2015 | 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.