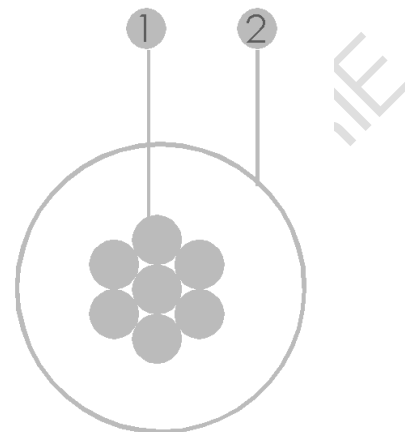


Cavo in FEP a marchio VDE tipo (N)6YAF VDE approved FEP wire (N)6YAF



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile per alte temperature omologato VDE con isolamento in FEP, idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche e luminarie con una temperatura massima sul conduttore di 180 °C. Ottima resistenza agli oli industriali, all'esposizione all'ozono ed agli UV oltre che ad un'ampia gamma di sostanze chimiche.

VDE approved high temperature flexible FEP insulated wire, that is intended for internal wiring of electrical appliances and luminaries with a maximum temperature of 180 °C, on conductor. Excellent resistance to industrial oils, ozone, UV exposure and a wide range of chemicals.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato
Flexible concentric rope electrolytic tinned copper conductor
2. Isolamento in FEP tipo 6Y11
6Y11 type FEP insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 100 ÷ 180 °C
[@ fixed installation]

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
Cat. C

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 installation]

Resistenza agli oli industriali
Resistance to industrial oils



Suitable for immersion
up to 60°C

© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

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>
	[N° x mm]	[Ω/Km]	[mm]
AWG22	7 x 0.254	≤ 49.0	1.30 ± 0.05
	19 x 0.160	≤ 46.0	
AWG21	19 x 0.180	≤ 39.0	1.40 ± 0.05
AWG20	19 x 0.207	≤ 29.0	1.52 ± 0.05
AWG19	19 x 0.224	≤ 26.7	1.60 ± 0.05
AWG18	19 x 0.254	≤ 20.0	1.78 ± 0.05

Riferimento normativo
Standard reference

VDE 0250 Foglio 106, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE.
Certificato VDE No. 109838
VDE 0250 Sheet No. 106, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU
VDE certificate No. 109838

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato
Flexible concentric rope electrolytic tinned copper conductor

Isolamento interno
Inner insulation

FEP tipo 6Y11 conforme ai requisiti della norma VDE 0207 Parte 6
6Y11 type FEP conforming to VDE 0207 Part 6 requirements

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente ; è disponibile anche con riga di polarizzazione colorata estrusa
On customer's request ; it's available also with colored extruded thread for polarization

Marcatura ad inchiostro
Ink marking

SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7027
SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7027