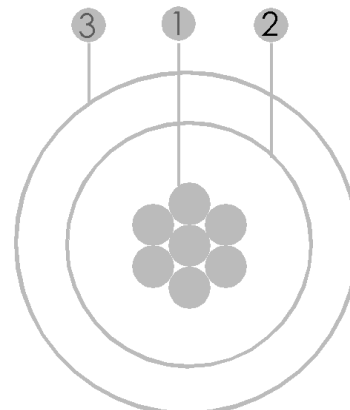


Cavo in doppio isolamento in FEP a marchio VDE (N)6Y6YAF/FR5FR5F VDE approved double-insulated FEP wire (N)6Y6YAF/FR5FR5F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile per alte temperature omologato VDE con doppio isolamento in FEP, idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche in classe II 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 double-insulated FEP wire, that is intended for internal wiring of class II 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 interno in FEP tipo 6Y11
6Y11 type FEP inner insulation
3. Isolamento esterno in FEP tipo 6Y11
6Y11 type FEP outer 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

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	
			On 1 st insulation	On 2 nd insulation
AWG22	7 x 0.254	≤ 49.0	1.30 ± 0.05	1.85 ± 0.05
	19 x 0.160	≤ 46.0		
AWG21	19 x 0.180	≤ 39.0	1.40 ± 0.05	1.90 ± 0.05
AWG20	19 x 0.207	≤ 29.0	1.52 ± 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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	VDE 0250 Foglio 106, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE. Certificato VDE No. 120254 VDE 0250 Sheet No. 106, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU VDE license No. 120254
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato Flexible concentric rope electrolytic tinned copper conductor
Isolamento interno ed esterno <i>Inner and outer insulation</i>	FEP tipo 6Y11 conforme ai requisiti della norma VDE 0207 Parte 6 6Y11 type FEP conforming to VDE 0207 Part 6 requirements
Colore isolamento interno <i>Color of insulation</i>	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
Colore isolamento esterno <i>Color of outer insulation</i>	Trasparente Transparent
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro applicata sull'isolamento interno: SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7087 Ink marking applied on inner insulation : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7087

Revision Date 22/09/2021	Issue n. 3.0	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.