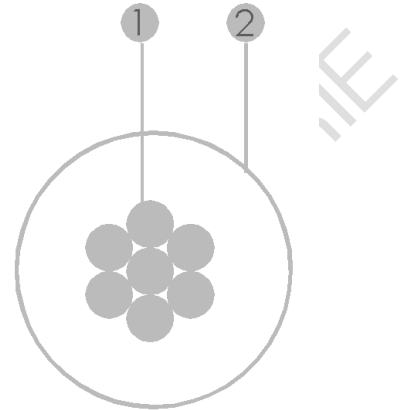


## Cavi a marchio VDE in FEP tipo (N)6YAF o PFA tipo (N)51YAF VDE approved FEP wires type (N)6YAF or PFA wire type (N)51YAF



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile 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 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*

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<sub>AC</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



2500 V<sub>AC</sub>

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>
	[ N° x mm ]	[ Ω/Km ]	[ mm ]
AWG22	19 x 0.160	≤ 46.0	1.30 ± 0.05
AWG21	19 x 0.180	≤ 39.0	1.40 ± 0.05
AWG20	19 x 0.207	≤ 29.0	1.55 ± 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 <i>Standard reference</i>	VDE 0250 Foglio 106, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE. Certificato VDE No. 109838 per i cavi (N)6YAF e 40009597 per i cavi (N)51YAF <i>DIVDE 0250 Sheet No. 106, Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC. VDE certificate No. 109838 for (N)6YAF wires and 40009597 for (N)51YAF wires</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato o nichelato <i>Flexible concentric rope electrolytic tinned or nickel-plated copper conductor</i>
Isolamento interno <i>Inner insulation</i>	FEP tipo 6Y11 o PFA tipo 51Y11, conformi ai requisiti della norma VDE 0207 Parte 6 <i>FEP type 6Y11 or PFA type 51Y11, conforming to VDE 0207 Part 6 requirements</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Su richiesta del cliente ; è disponibile anche con riga di polarizzazione colorata estrusa <i>On customer's request ; it's available also with colored extruded thread for polarization</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. No. <i>Ink marking : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. No.</i>

Revision Date 23/05/2014	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.*