



SALCAVI
INDUSTRIE

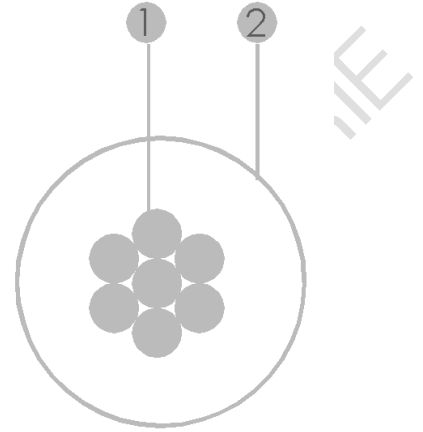
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

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



-55 ÷ 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

Revision Date
18/09/2018

Issue n.
2.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 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.



SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



© 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
Marking

Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7027
Ink marking : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7027

Revision Date
18/09/2018

Issue n.
2.0

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.



SALCAVI
INDUSTRIE

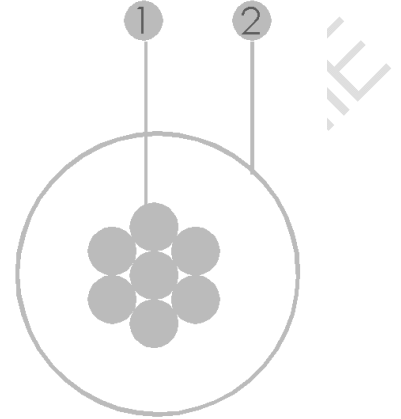
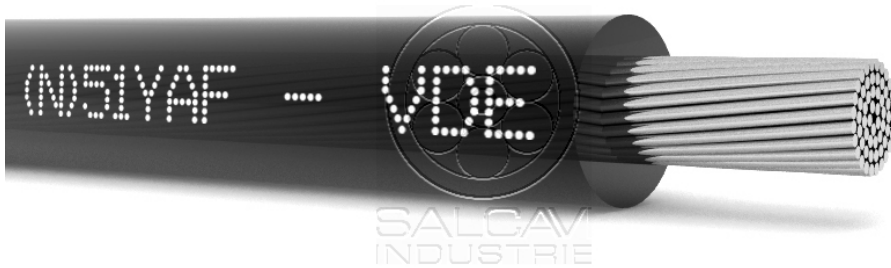
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo in PFA a marchio VDE tipo (N)51YAF VDE approved PFA wire (N)51YAF type



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile per alte temperature omologato VDE con isolamento in PFA, idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche e luminarie con una temperatura massima sul conduttore di 250 °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 PFA insulated wire, that is intended for internal wiring of electrical appliances and luminaries with a maximum temperature of 250 °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 nichelato
Flexible concentric rope electrolytic nickel-plated copper conductor
2. Isolamento in PFA tipo 51Y11
51Y11 type PFA insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-100 ÷ 250 °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

Revision Date
28/01/2016

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 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.



SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



© 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	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
Standard reference

VDE 0250 Foglio 106, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE
Certificato VDE No. 40009597
*VDE 0250 Sheet No. 106, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU
VDE certificate No. 40009597*

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico nichelato.
Flexible concentric rope electrolytic nickel-plated copper conductor

Isolamento interno
Inner insulation

PFA tipo 51Y11 conforme ai requisiti della norma VDE 0207 Parte 6
51Y11 type PFA 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
Marking

Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7909
Ink marking : SALCAVI TECHNIC ITALY AWG No. VDE REG. NR. 7909

Revision Date
28/01/2016

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.