



SALCAVI  
INDUSTRIE

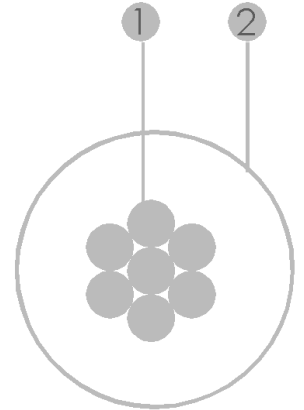
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

## Cavo AWM Style 10516 - I A AWM cable Style 10516 - I A



### SCHEMATIC DRAWINGS



#### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare isolato in FEP, idoneo per cablaggi interni di apparecchiature elettroniche. Adatto anche per immersione in benzina, contatto con vapori di benzina e contatto con oli industriali sino a 80°C.

*Single-core FEP insulated cable suitable for internal wiring of electronic equipment. In addition, it's also suitable for immersion in gasoline, contact with gasoline vapor and contact with industrial oils up to 80°C.*

#### COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile o rigido in rame elettrolitico argentato o nichelato  
*Electrolytic silver or nickel plated flexible or solid copper conductor*
2. Isolamento in FEP con elevata resistenza al calore, oli industriali e benzina  
*FEP insulation with high heat, industrial oils and gasoline resistance*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



- 90 ÷ 200 °C  
( @ fixed installation )

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



600 V<sub>AC</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



6000 V<sub>AC</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



VW-1 / FT1

Resistenza al fuoco  
*Fire spread*



IEC 60332-3-24 Cat. C

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 15 x D  
( @ fixed installation )

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Resistenza agli oli  
*Oil resistance*



Up to 80°C  
Table 15.1 of UL 758

Resistenza alla benzina  
*Gasoline resistance*



Par. 16 of UL 758

Revision Date  
09/11/2020

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> [ N° x mm ]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [ Ω/Km ]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [ mm ]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [ mm / mils ]
AWG 30	7 x 0.100	≤ 381	0.70 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 28	7 x 0.127	≤ 239	0.80 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 26	19 x 0.100	≤ 150	0.90 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 24	7 x 0.203	≤ 94.2	1.00 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
	19 x 0.127		1.05 ± 0.05	
AWG 22	7 x 0.254	≤ 59.4	1.15 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
	19 x 0.160		1.20 ± 0.05	
AWG 21	19 x 0.180	≤ 46.9	1.30 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 20	19 x 0.203	≤ 36.7	1.40 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 19	19 x 0.224	≤ 29.1	1.55 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 18	19 x 0.254	≤ 23.2	1.75 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 16	19 x 0.300	≤ 14.6	1.95 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 14	19 x 0.375	≤ 8.96	2.35 ± 0.1	≥ 0.20 / 8
AWG 12	46 x 0.300	≤ 5.64	3.3 ± 0.1	≥ 0.20 / 8
AWG 10	74 x 0.300	≤ 3.546	3.5 ± 0.1	≥ 0.20 / 8

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	UL 758, UL 1581, C22.2 No. 210 UL file No. E132504
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido o flessibile in rame elettrolitico argentato o nichelato, conforme alle norme UL 758, UL 1581 <i>Electrolytic silver or nickel-plated flexible or solid copper conductor, conforming to UL 758 and UL 1581 standards</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Fluoro Etilene Propilene (FEP) con elevata resistenza al calore, agli oli industriali e alla benzina conforme alla Tabella 50.73 della norma UL 1581 <i>Fluoro Ethylene Propylene (FEP) with high heat, industrial oils and gasoline resistance conforming to Table 50.73 of standard UL 1581</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marchatura ad inchiostro <i>Ink-printing</i>	SALCAVI TECHNIC SPA ITALY UR AWM VW-1 STYLE 10516 SEZIONE IN AWG 200°C 600V cUR I A 200°C 600V FT1 - MESE/ANNO <i>SALCAVI TECHNIC SPA ITALY UR AWM VW-1 STYLE 10516 AWG SIZE 200°C 600V cUR I A 200°C 600V FT1 - MONTH/YEAR</i>

Revision Date  
09/11/2020

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.