



SALCAVI
INDUSTRIE

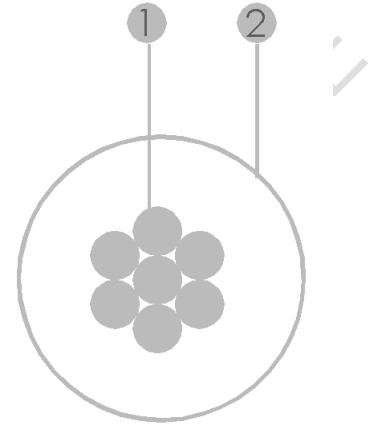
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 10617 - I A AWM cable Style 10617 - I A



SCHEMATIC DRAWINGS



COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile o rigido in rame elettrolitico stagnato

Electrolytic tin-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

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.

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 90 ÷ 150 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Rated voltage



600 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



6000 V_{AC}

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
21/10/2020

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 19 x 0.127	≤ 94.2	1.00 ± 0.05 1.05 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
AWG 22	7 x 0.254 19 x 0.160	≤ 59.4	1.15 ± 0.05 1.20 ± 0.05	≥ 0.20 / 8
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 stagnato, conforme alle norme UL 758, UL 1581 <i>Electrolytic tin-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 10617 SEZIONE IN AWG 150°C 600V cUR I A 150°C 600V FT1 - MESE/ANNO <i>SALCAVI TECHNIC SPA ITALY UR AWM VW-1 STYLE 10617 AWG SIZE 150°C 600V cUR I A 150°C 600V FT1 - MONTH/YEAR</i>

Revision Date
21/10/2020

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.