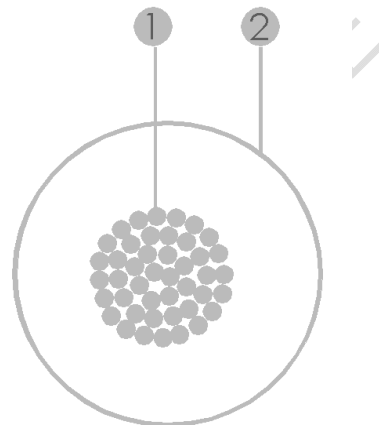


Cavo AWM Style 1015 - TEW AWM cable Style 1015 - TEW



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile isolato con PVC con marchi UL e CSA, idoneo per cablaggi interni o usi in apparecchi elettronici.

UL and CSA approved PVC insulated flexible wire, suitable for internal wiring of appliances or electronic equipment.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile o rigido in rame elettrolitico stagnato

Flexible or solid electrolytic tinned copper conductor

2. Isolamento in speciale PVC con elevata resistenza al calore

Special PVC insulation with high heat resistance

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 105 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Rated voltage



600 V_{AC}

Spark test
Spark test



6 kV

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



VW-1 / FT-1

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 5 x D
[@ fixed installation]

© 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 28	7 x 0.127	≤ 239	2.0 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 26	19 x 0.100	≤ 150	2.1 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 24	7 x 0.203 19 x 0.127	≤ 94.2	2.2 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 22	19 x 0.150	≤ 59.4	2.3 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 20	19 x 0.203	≤ 36.7	2.6 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 18	26 x 0.203	≤ 23.2	2.85 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 16	26 x 0.254	≤ 14.6	3.15 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 14	43 x 0.254	≤ 8.96	3.55 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 12	68 x 0.254	≤ 5.64	3.95 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 10	106 x 0.254	≤ 3.546	4.8 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 8	175 x 0.254	≤ 2.230	6.5 ± 0.1	≥ 1.14 / 45
AWG 6	266 x 0.254	≤ 1.403	8.1 ± 0.2	≥ 1.52 / 60
AWG 4	322 x 0.300	≤ 0.8820	9.8 ± 0.3	≥ 1.52 / 60

Le formazioni sopra elencate corrispondono al nostro standard ; su richiesta, ed in accordo con le norme UL e CSA di riferimento, sono possibili anche altre formazioni, sia per conduttore flessibile che rigido.

The constructions above listed represent our standard production : on request, and in compliance with UL and CSA requirements, other different conductor constructions are possible, both for stranded and solid conductors.

Riferimento normativo
Standard reference

UL 758, UL 1581, C22.2 No. 210.2-M90
UL file No. E132504, CSA file No. LL 90483

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore rigido o flessibile in rame elettrolitico stagnato, conforme alle norme UL 758, UL 1581.
Flexible or solid electrolytic tinned copper conductor, conforming to UL 758, UL 1581 standards

Isolamento
Insulation

Speciale PVC ad elevata resistenza al calore conforme alla Tabella 50.182 della norma UL 1581.
Special PVC with high heat complies with Table 50.182 of standard UL 1581

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura ad inchiostro
Ink marking

SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM E132504 VW-1 STYLE 1015 AWGXX 105°C 600V
CSA LL 90483 TEW 105°C 600V FT1 - MM/AA
*SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM E132504 VW-1 STYLE 1015 AWGXX 105°C 600V
CSA LL 90483 TEW 105°C 600V FT1 - MM/YY*

Revision Date
13/03/2019

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.