



SALCAVI  
INDUSTRIE

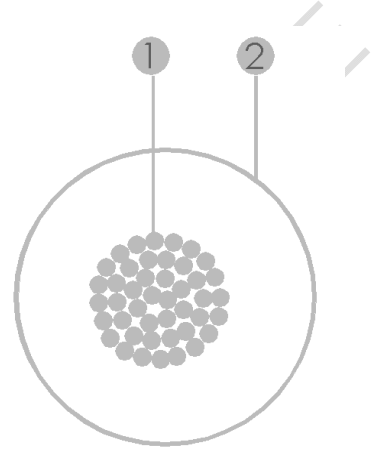
# TECHNICAL DATA SHEET



© 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 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<sub>ac</sub>

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 ]

Revision Date  
13/03/2019

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*



**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 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*