



SALCAVI  
INDUSTRIE

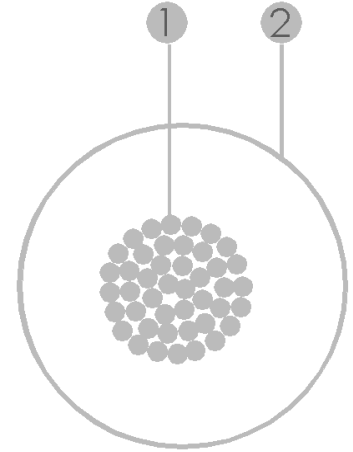
# TECHNICAL DATA SHEET



© 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 1007 - TR 64 AWM cable Style 1007 - TR 64



### 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 ÷ 80 °C UL  
- 20 ÷ 90 °C CSA  
[ @ fixed installation ]

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



300 V<sub>ac</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>ac</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



VW-1 / FT1

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 8 x D  
[ @ fixed installation ]

Revision Date  
18/12/2023

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> [ 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 [*]	7x 0.100	≤ 381	1.1 ± 0.05	≥ 0.38 / 15
AWG 28 [*]	7 x 0.127	≤ 239	1.2 ± 0.05	≥ 0.38 / 15
AWG 26	19 x 0.100	≤ 150	1.3 ± 0.05	≥ 0.38 / 15
AWG 24	7 x 0.203 19 x 0.127	≤ 94.2	1.4 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 22	7 x 0.254 19 x 0.150	≤ 59.4	1.5 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 20	19 x 0.203	≤ 36.7	1.8 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 18	26 x 0.203	≤ 23.2	2.1 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 16	26 x 0.254	≤ 14.6	2.35 ± 0.1	≥ 0.38 / 15

[\*] Per queste sezioni nessuna marcatura sulla superficie del cavo  
*For these constructions no printing is applied on cable surface*

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	UL 758, UL 1581, C22.2 No. 210.2-M90 UL file No. E132504, CSA file No. LL 90483
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido o flessibile in rame elettrolitico stagnato, conforme alle norme UL 758, UL 1581 <i>Flexible or solid electrolytic tinned copper conductor, complying with UL 758, UL 1581 standards</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale PVC conforme alla Tabella 50.182 della norma UL 1581 <i>Special PVC conforming to Table 50.182 of standard UL 1581</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marcatura ad inchiostro [*] <i>Ink marking [*]</i>	SALCAVI TECHNIC SPA ITALY UR AWM E132504 VW1 STYLE 1007 I B 80°C SEZIONE IN AWG 300V – CSA LL 90483 TR 64 90°C 300V FT-1 - ANNO <i>SALCAVI TECHNIC SPA ITALY UR AWM E132504 VW1 STYLE 1007 I B 80°C SEZIONE IN AWG 300V – CSA LL 90483 TR 64 90°C 300V FT-1 - ANNO</i>

Revision Date  
18/12/2023

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.*