



SALCAVI
INDUSTRIE

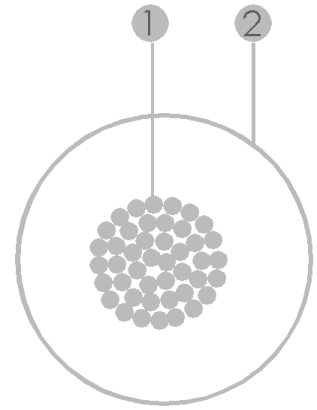
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 10269 I A/B AWM cable Style 10269 I A/B



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare isolato con PVC, idoneo per cablaggi interni di apparecchiature dove sia possibile il contatto con oli industriali sino a 60°C (caratteristica opzionale, disponibile su richiesta).

Single-core PVC insulated cable suitable for internal wiring of appliances where exposed to oil at a temperature not exceeding 60°C (optional feature, available on request).

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 resistenza al calore e agli oli
Special PVC insulation with heat and oil resistance

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 105 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Rated voltage



1000 V_{AC} or 1250 V_{DC}

Spark test
Spark test



10 kV

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]

Resistenza agli oli (opzionale)
Oil-resistant (optional feature)



Table 50.182 of UL 1581

Revision Date
21/10/2020

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 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

Le formazioni sopra elencate corrispondono al nostro standard ; su richiesta, ed in accordo con le norme 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 the standard 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

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 con elevata resistenza al calore e agli oli, secondo la Tabella 50.182 della norma UL 1581.
Special PVC with high heat and oil resistance complies with Table 50.182 of standard UL 1581

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura a getto d'inchiostro
Ink-jet marking

SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM E132504 VW-1 STYLE 10269 AWGXX 105°C 1000V
cUR I A/B 105°C 1000V FT1 - MM/AA
*SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM E132504 VW-1 STYLE 10269 AWGXX 105°C 1000V
cUR I A/B 105°C 1000V FT1 - MM/YY*

Revision Date
21/10/2020

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.