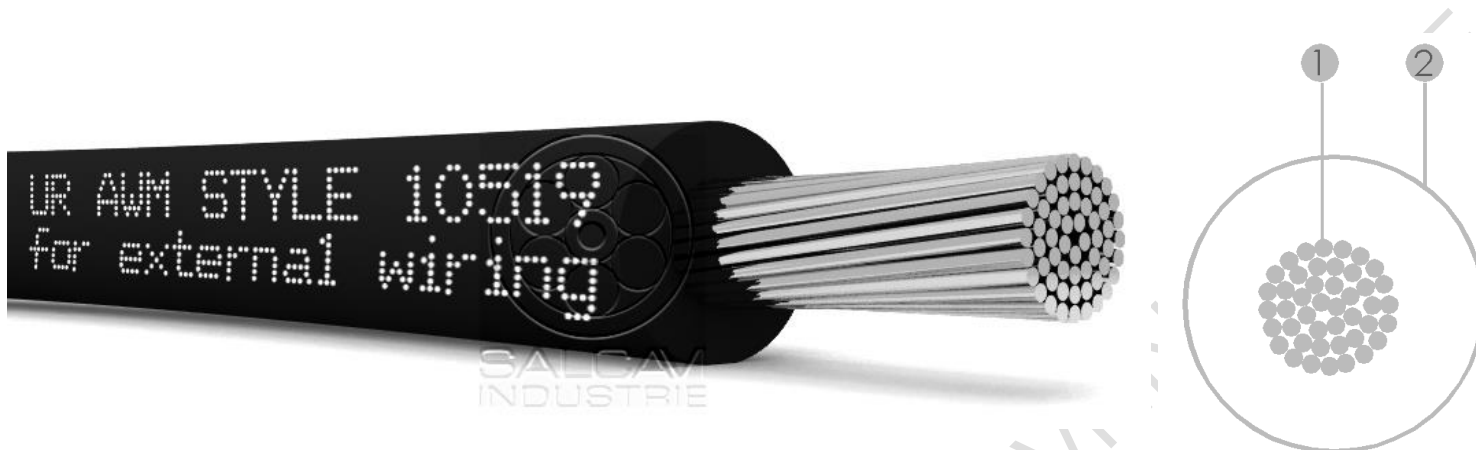


Cavo AWM per cablaggi a vista Style 10519 - TEW AWM cable for external wiring Style 10519 - TEW



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile isolato con PVC con marchi UR e cUR, idoneo per cablaggi esterni di apparecchi elettronici e sistemi di illuminazione in bassa tensione; in particolare il loro utilizzo è ammesso dalla norma UL 2108 per alimentazione di strisce LED, lampade LED e lampade alogene.

UR and cUR approved PVC insulated flexible wire, suitable for external interconnection of appliances and low voltage lighting systems; in particular, its use is admitted by standard UL 2108 for the power supply of LED strips, LED and halogen lamps.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

- Conduttore flessibile o rigido in rame elettrolitico stagnato
Flexible or solid electrolytic tinned copper conductor
- 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



Cable Flame
VW-1 / FT1

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 6 x D
(@ fixed installation)

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

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 10519 AWGXX 105°C 600V
cUR TEW 105°C 600V FT1 - MM/AA SUITABLE FOR EXTERNAL WIRING (Ref. UL 2108)
SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM E132504 VW-1 STYLE 10519 AWGXX 105°C 600V
cUR TEW 105°C 600V FT1 - MM/YY SUITABLE FOR EXTERNAL WIRING (Ref. UL 2108)