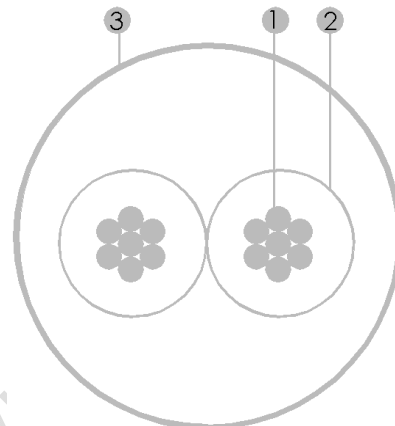


Cavi trasparenti UL + CSA + CE Style 2103 I/II A

UL + CSA + CE approved transparent cables Style 2103 I/II A



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo flessibile trasparente 105°C omologato UL, CSA e CE, idoneo per cablaggio di apparecchiature elettroniche e dispositivi per il settore illuminazione

Transparent 105°C rated UL, CSA and CE approved PVC jacketed and insulated cable that is intended for wiring of electronic equipment and lighting appliances.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile a corda concentrica in rame elettrolitico stagnato.
Flexible concentric electrolytic tinned copper conductor
2. Isolamento in speciale PVC trasparente con elevata resistenza al calore
Special transparent PVC insulation with high heat resistance
3. Guaina in speciale PVC trasparente con elevata resistenza al calore
Special transparent PVC outer sheath with high heat resistance

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 105 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Rated voltage



300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



3000 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



VW-1 / FT-1

Idoneo per posa fissa

Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
(at fixed installation)

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Sezione <i>Size conductor</i> [AWG / mm ²]	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 21 / 0.50	19 x 0.180	≤ 40.1	1.85 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 19 / 0.75	19 x 0.224	≤ 26.7	1.90 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 18 / 1	19 x 0.254	≤ 20.0	2.2 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 16 / 1.5	19 x 0.320	≤ 13.7	2.7 ± 0.1	≥ 0.38 / 15

Sezione <i>Size conductor</i> [AWG / mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm / mils]
---	---	--

2 x AWG 21	[3.1 x 5.0] ± 0.2	≥ 0.38 / 15
2 x AWG 21	[4.9 ± 0.2]	
3 x AWG 21	[5.1 ± 0.2]	
4 x AWG 21	[5.8 ± 0.2]	
5 x AWG 21	[6.4 ± 0.2]	

2 x AWG 19	[3.3 x 5.5] ± 0.2	≥ 0.38 / 15
2 x AWG 19	[5.5 ± 0.2]	
3 x AWG 19	[5.5 ± 0.2]	
4 x AWG 19	[6.2 ± 0.2]	
5 x AWG 19	[7.1 ± 0.2]	

Sezione <i>Size conductor</i> [AWG / mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm / mils]
---	---	--

2 x AWG 18	[5.7 ± 0.2]	≥ 0.38 / 15
3 x AWG 18	[6.0 ± 0.2]	
4 x AWG 18	[7.2 ± 0.2]	
5 x AWG 18	[7.8 ± 0.2]	
6 x AWG 18	[8.4 ± 0.2]	

2 x AWG 16	[7.3 ± 0.2]	≥ 0.38 / 15
3 x AWG 16	[7.9 ± 0.2]	
4 x AWG 16	[8.6 ± 0.2]	
5 x AWG 16	[9.4 ± 0.2]	
6 x AWG 16	[10.0 ± 0.2]	

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 flessibile a corda concentrica in rame elettrolitico stagnato, conforme alla norma UL 758, UL 1581 <i>Flexible electrolytic tinned copper conductor, complying with UL 758, UL 1581 requirements</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale PVC con elevata resistenza al calore conforme alla Tabella 50.182 della norma UL 1581 <i>Special PVC with high heat resistance complies with Table 50.182 of standard UL 1581</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Trasparenti, e su richiesta con filo colorato di polarizzazione <i>Transparent, and on request with colored thread for polarization</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Speciale PVC trasparente con elevata resistenza al calore, conforme alla Tabella 50.182 della norma UL 1581 <i>Special transparent PVC with high heat resistance complies with Table 50.182 of standard UL 1581</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Trasparente <i>Transparent</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM STYLE 2103 I B 105°C 300 V VW-1 SEZIONE IN AWG e x No. CONDUTTORI CSA I/II A 105°C 300V FT-1 - ANNO <i>Ink marking : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - UR AWM STYLE 2103 I B 105°C 300 V VW-1 SEZIONE IN AWG e x No. CONDUTTORI CSA I/II A 105°C 300V FT-1 - YEAR</i>