

## CAVI UL PER CABLAGGIO UL WIRING CABLES

# MULTI-RATED UL(MTW) ÷ HAR ÷ AWM

Cavo multistandard per pannelli di controllo e quadri elettrici.  
Multi standard switchgear & control panel wires.



1. Rame flessibile rosso o stagnato | Flexible tinned or red copper • 2. PVC ritardante la fiamma | Flame retardant PVC

### Applicazioni | Applications

Cavi isolati in PVC per il cablaggio di armadi elettrici e per la posa all'interno dei tubi di protezione.

Adatti per installazione interna, posa fissa su pareti nude o strutture in acciaio, in tubi o condotti, in pannelli di controllo e quadri ecc. Cavi ritardanti la fiamma, secondo IEC60332-1-2; UL VW-1 e CSA FT1, resistenti all'olio fino a 60 °C secondo lo standard UL e CSA.

PVC-insulated hook-up wire for control cabinet wiring, as well as for the laying inside of protective tubes.

For indoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or ducts, or in signal and control panels, switchgear etc. Flame retardant, according to IEC60332-1-2; UL VW-1 and CSA FT1, Oil resistant up to 60°C according to UL and CSA standards.

### Norme | Standards

UL 1063  
EN 50525-2-31  
IEC 60228

IEC 60332-1-2  
UL 758  
CSA c.22.2 No. 210

### Confezionamento | Packaging



### Approvazioni | Approvals



### Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio  
Operating temperature

+90°C (UL, EN 50525-2-31)  
+105°C (CSA, AWM)

Tensione nominale  
Rated voltage

600V r.m.s. (UL ; CSA);  
1000V r.m.s. (AWM)

Raggio di curvatura min.  
Min. bending radius

6 x diametro esterno  
6 x outer diameter

### Configurazioni | Configurations

Tipo Type		Sezione nominale Nominal size		Costruzione nominale del conduttore Nominal conductor construction		Diametro esterno Outer diameter	Peso indicativo Indicative weight
(UL)	AWM	EN	mm <sup>2</sup>	AWG	# wires X Ø mm	mm	kg/km
MTW	10269 o   or 1015	H05V2-K	0,5	21	14 X 0.2	2,5	12
			0,75	19	21 X 0.2	2,8	15
			1	18	28 X 0.2	2,9	18
			1,5	16	28 X 0.25	3,2	23
			2,5	14	47 X 0.25	3,6	34
		H07V2-K	4	12	54 X 0.3	4,1	48
			6	10	80 X 0.3	4,7	67
			10	8	74 X 0.4	6,3	119
			16	6	116 X 0.4	8	187
			25	4	180 X 0.4	9,2	291
		-07V2-K	35	2	264 X 0.4	10,9	406
			50	1	364 X 0.4	12,9	580
			70	2/0	360 X 0.5	15	780
			95	3/0	444 X 0.5	16,2	1055
			120	4/0	566 X 0.5	17,9	1175
			150	250 mcm	708 X 0.5	20,2	1425
			185	350 mcm	912 X 0.5	22,4	1735
			240	450 mcm	1142 X 0.5	24,3	2310
			300	550 mcm	1428 X 0.5	27,1	2950
			400	750 mcm	1850 X 0.5	27,1	2950

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.  
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

