

SERIES
911

Cavi unipolari Style 1015

Single core cables Style 1015



Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



UL[®] US

<HAR>

RoHS

CE UK CA

Impiego - Use

Cavi unipolari per il cablaggio interno di apparecchiatura (Internal Wiring of Appliances). Il prodotto è a doppia certificazione, IEC per impieghi fino a 90°C e tensioni 450/750 e UL per impieghi fino a 105°C e tensioni di 600 V.

Single core cables for Internal Wiring of Appliances. The product has a double certification, IEC for uses up to 90°C and voltages 450/750 and UL for uses up to 105°C and voltages of 600V.



Confezione "Cable Box"
Packaging "Cable Box"
L400xL400xH500 mm
L15.7"xL15.7"x19.7"

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso o stagnato, classe 5 <i>Red or tinned copper flexible strand, Class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC conforme a UL 758 <i>PVC according to UL 758</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+105°C (AWM), +90°C (IEC), +90°C (HAR H05V2-K/H07V2-K <50 mm ²), +70°C (HAR H07V-K ≥50 mm ²) -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) -40°C (fixed); -5°C (not fixed)
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600 Vac, 750 Vdc (AWM) 300/500 V ≤1 mm ² (HAR), 450/750 V >1 mm ² (HAR) 300/500V ≤0,34 mm ² (IEC), 450/750 V >0,34 mm ² (IEC)
Spark test	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (13 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) <i>4 x cable outer diameter (13 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 758 I Flame res.: Test B acc. to DIN VDE 0472 part 804, IEC 60332-1-2, UL VW-1, UL/CSA FT1 I Other: CEI EN 50525-2-3 and HD 21.3 S3:1995+A1:1999+A2:2008, CSA AWM I A/B, cURus AWM Style 1015
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, Style 1015

Marcatura - Marking

TEKIMA 09110 – H07V2-K IEMMEQU <HAR> 90°C CE 2,5 mm² 90°C 450/750V IEC 60332-1-2 RoHS c(UR)us E314444 14 AWG 600V 105°C VW-1 AWM Style 1015 AWM I A/B 105°C 600V FT1 – (prod.reference)

NOTA. Per confezione in "Cable Box" la marcatura è ad incisione ed è neutra mentre per bobine e matasse è a getto di inchiostro.

NOTE. For "Cable Box" packaging the marking is by engraving and is neutral while for reels and spool it is by ink jet.

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG/kcmil]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione Packaging [m (ft)]	Confezione "Cable Box" Packaging "Cable Box" [m (ft)]
CVC034_09110_□□ ⁽¹⁾	0,34	22	2,3 (0.091)	9 (6)	500 (1640) R	3000 (9843)
CVC050_09110_□□	0,5	21	2,5 (0.098)	11 (7)	500 (1640) R	2500 (8202)
CVCW20_09110_□□ ⁽¹⁾	0,518	20	2,5 (0.098)	11 (7)	500 (1640) R	2500 (8202)
CVC075_09110_□□	0,75	19	2,7 (0.106)	14 (9)	100 (328) M	2000 (6562)
CVC100_09110_□□	1	18	2,8 (0.110)	16 (11)	100 (328) M	2000 (6562)
CVC150_09110_□□	1,5	16	3,1 (0.122)	22 (15)	100 (328) M	1500 (4921)
CVC250_09110_□□	2,5	14	3,5 (0.138)	32 (22)	100 (328) M	1000 (3281)
CVC400_09110_□□	4	12	4,2 (0.165)	48 (32)	100 (328) M	500 (1640)
CVC600_09110_□□	6	10	4,7 (0.185)	68 (46)	100 (328) M	400 (1312)
CVCB10_09110_□□	10	8	6,5 (0.256)	119 (80)	100 (328) M	-
CVCB16_09110_□□	16	6	8,2 (0.323)	191 (128)	50 (164) M	-
CVCB25_09110_□□	25	4	9,7 (0.382)	285 (192)	50 (164) M	-
CVCB35_09110_□□	35	2	10,9 (0.429)	383 (257)	50 (164) M	-

Codice - Code	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG/kcmil]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione Packaging [m (ft)]	Confezione "Cable Box" Packaging "Cable Box" [m (ft)]
CVCB50_09110_□□	50	1	13,7 (0.539)	567 (381)	500* (1640*) B	-
CVCB70_09110_□□	70	2/0	15,1 (0.594)	748 (503)	500* (1640*) B	-
CVCB95_09110_□□	95	3/0	17,3 (0.681)	1008 (677)	500* (1640*) B	-
CVCL12_09110_□□	120	4/0	18,4 (0.724)	1223 (822)	500* (1640*) B	-
CVCL15_09110_□□	150	250	20,7 (0.815)	1542 (1036)	500* (1640*) B	-
CVCL18_09110_□□	185	350	22,5 (0.886)	1862 (1251)	500* (1640*) B	-
CVCL24_09110_□□	240	450	25,4 (1.000)	2415 (1623)	500* (1640*) B	-

* Per questo articolo si effettua, su richiesta, un servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

* For this article, an additional UL certified cut-to-length service is carried out on request ("Processed Wire").

Tipo di confezione/Packaging type: R = rocchetto/spool, M = matassa/coil, B = bobina/reel

(1) Questo articolo non è HAR. - This article is not HAR.

Composizione del codice - Code composition

CVC □□□ _09110_ □□ □□□				Imballo Packaging	Inserire To be inserted
Sezione Size	Inserire To be inserted	Colore Color	Inserire To be inserted	Bobina/matassa Reel/spool	<lasciare campo vuoto> <keep this field empty>
0,34, 0,5, ..., 6 mm ²	034, 050, ..., 600	Arancione - Orange	AR	"Cable Box"	_CB
10, 16, ..., 95 mm ²	B10, B16, ..., B95	Bianco - White	BI	"Cable Box"	
120, 150, ..., 240 mm ²	L12, L15, ..., L24	Bianco/arancione - White/orange	BA**		
1, 2, ..., 26 AWG	W01, W02, ..., W26	Bianco/blu - White/blue**	BB**		
1/0, ..., 4/0 AWG	W/1, W/2, ..., W/4	Blu Ral 5010 - Blue Ral 5010	BU		
		Blu Ral 5015 - Blue Ral 5015	BL		
		Giallo - Yellow*	GI*		
		Giallo/verde - Yellow/green	GV		
		Grigio - Gray	GR		
		Marrone - Brown	MR		
		Nero - Black	NE		
		Rosa - Pink	RS		
		Rosso - Red	RO		
		Verde - Green*	VE*		
		Viola - Violet	VI		

* Per queste colorazioni il prodotto non è HAR.

* For these colors the product is not HAR.

** Per queste colorazioni il prodotto non è HAR per sezioni >1 mm².

** For these colors the product is not HAR for sizes > 1 mm².

Nota. Il doppio colore è tale che uno dei colori copre almeno il 30% e non più del 70% della superficie, l'altro colore copre il resto di tale superficie.

Note. The double color is such that one of the colours covers at least 30% and not more than 70% of the surface, the other colour covering the remainder of that surface.