

SERIES
1010S

Cavi unipolari tipo XHHW-2

Single core cable type XHHW-2

Posa fissa, schermati – Fixed application, shielded



Impiego - Use

Come specificato dal ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) i conduttori XHHW-2 sono utilizzati in applicazioni residenziali, commerciali ed industriali anche in ambienti in presenza di acqua in accordo all'articolo 310. Sono realizzati con isolamento in XLPE e possono essere impiegati per posa fissa o posa mobile occasionale per tensioni fino a 600 V e temperature di 90°C.

As specified by ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC), type XHHW-2 wires are used for residential, commercial and industrial applications even in wet locations according to Art. 310. They are made of XLPE insulation material and they can be used for fixed or occasional mobile applications up to 600 V and 90°C.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Trefolo extra flessibile in rame rosso, classe 5 Extra-flexible bare copper strand, class 5
Isolamento Insulation	XLPE
Nastro interno Internal tape	Nastro di poliestere Polyester tape
Schermatura Shield	Treccia di rame stagnato, ricopertura nom. 85% Tinned copper braid, nom. coverage 85%
Guaina Jacket	Mescola di PVC. Marcatura metrica. PVC compound. Metric. marking.
Temperatura di esercizio Temperature range	+90°C -40°C (posa fissa); -15°C (mobile) -40°C (fixed); -15°C (not fixed)
Tensione nominale Voltage rating	600/1000 V (IEC), 600 V (UL)
Spark test	6000 V
Raggio di curvatura Bending radius	4 volte diametro esterno del cavo (13 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) 4 x cable outer diameter (13 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	UL 44, Nec Art. 310 Oil res.: UL 83, UL 1063 Flame res.: Test B acc. to DIN 0472 part 804, UL FT1 Other: 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 70 (NEC), ANSI/NFPA 79

Marcatura - Marking

TEKIMA 1010S – CE 1x2,5 mm² 600/1000V RoHS (UL) E501777 XHHW-2 1x14 AWG 90°C 1000V FT1 – (prod.reference) = (metric) =

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)]
CVC250_1010S_□□	2,5	14 AWG	5,8 (0.228)	62 (42)	500 (1640)
CVC400_1010S_□□	4	12	6,5 (0.256)	83 (56)	500 (1640)
CVC600_1010S_□□	6	10	7,0 (0.276)	104 (70)	500 (1640)*
CVCB10_1010S_□□	10	8	8,6 (0.339)	161 (108)	500 (1640)*
CVCB16_1010S_□□	16	6	9,8 (0.386)	228 (153)	500 (1640)*
CVCB25_1010S_□□	25	4	12,1 (0.476)	348 (234)	500 (1640)*
CVCB35_1010S_□□	35	2	13,5 (0.531)	458 (308)	500 (1640)*
CVCB50_1010S_□□	50	1	16,2 (0.638)	659 (443)	500 (1640)*
CVCB70_1010S_□□	70	2/0	17,8 (0.701)	858 (577)	500 (1640)*
CVCB95_1010S_□□	95	3/0	20,8 (0.819)	1161 (780)	500 (1640)*
CVCL12_1010S_□□	120	4/0	22,1 (0.870)	1402 (942)	500 (1640)*
CVCL15_1010S_□□	150	250 kcmil	24,3 (0.957)	1725 (1159)	500 (1640)*
CVCL18_1010S_□□	185	350	26,9 (1.059)	2103 (1413)	500 (1640)*
CVCL24_1010S_□□	240	450	30,2 (1.189)	2692 (1809)	500 (1640)*
CVCL30_1010S_□□	300	550	32,7 (1.287)	3289 (2210)	500 (1640)*

* 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").

Composizione del codice - Code composition

CVC				_1010S_			Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Sezione <i>Size</i>							Nero - Black	NE
2,5, 4, ..., 6 mm ²	250, 400, ..., 600							
10, 16, ..., 95 mm ²	B10, B16, ..., B95							
120, 150, ..., 300 mm ²	L12, L15, ..., L30							