

Schermati e non schermati - Shielded and unshielded



Impiego - Use

Cavo festone in PVC progettato per l'alimentazione ed il controllo di gru, argani o qualsiasi altra apparecchiatura che opera in movimento laterale secondo quanto specificato nell'articolo 610 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) in accordo con le metodologie di cablaggio indicate nell'Art. 610.11(E) "Flexibility to Moving Parts". Sono adatti per applicazioni sia all'interno che all'esterno. Questo cavo è adatto a temperature da -40°C fino ad oltre 100°C, tuttavia per applicazioni a temperature inferiori a -10°C in cui è soggetto a severe sollecitazioni meccaniche (flessione ed impatto) si suggerisce l'impiego del cavo festone in neoprene.

PVC festoon cable planned planned for the power supply and the control of cranes, winches or other equipment working with side motion according to the specifications of Art. 610 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) in compliance with the harness methods indicated by Art. 610.11(E) "Flexibility to Moving Parts They can be used also in a narrow space with a suggested radius of curvature three up to five times the cable diameter. They are suitable for both indoors and outdoors applications. This cable is suitable for temperatures from 40°C up to and beyond 100°C. Anyway, for applications at temperatures below 10°C where it is subject to severe mechanical stress (flexion and impact) we suggest the employment of the neoprene festoon cable.

Informazione. Si prega di chiedere all'ufficio commerciale la possibilità del servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

Information. Please ask the sales department for the possibility of an additional UL certified cut-to-size service ("Processed Wire").

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Flat festoon cable
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC resistente alla fiamma e agli olii, colore nero <i>PVC oil and flame resistant, black color</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Vedi tabella "Codifiche e dimensioni" <i>See "Coding and dimensions" table below</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PVC resistente alla fiamma e agli olii, colore nero <i>PVC oil and flame resistant, black color</i>
Tensione <i>Voltage</i>	600V
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-10°C; +105°C
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte il diametro esterno del cavo <i>10 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL/CSA approvals: Festoon Cable NEC Art. 610; CSA C22.1 (CE Code); UL 62
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	NFPA 70 (NEC) Art. 610, CSA C22.1 (CE Code)

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Dimensioni <i>Dimensions [mm (inch)]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV04XW16_20020_NE	No	4	16	5,7x16,0 (0.224x0.630)	17	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW14_20020_NE	No	4	14	6,1x17,5 (0.240x0.689)	20	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW12_20020_NE	No	4	12	6,6x20,3 (0.260x0.799)	25	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW10_20020_NE	No	4	10	7,4x22,6 (0.291x0.890)	32	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW08_20020_NE	No	4	8	9,5x31,1 (0.374x1.224)	45	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW06_20020_NE	No	4	6	11,0x37,8 (0.433x1.488)	60	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW04_20020_NE	No	4	4	13,1x44,5 (0.516x1.752)	78	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW02_20020_NE	No	4	2	14,6x50,2 (0.575x1.976)	104	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV05XW12_20020_NE	No	5	12	6,6x25,1 (0.260x0.988)	22	Nero, bianco, verde, rosso, blu <i>Black, red, green, orange, blu</i>
CV05XW10_20020_NE	No	5	10	7,4x29,2 (0.291x1.150)	32	Nero, bianco, verde, rosso, blu <i>Black, red, green, orange, blu</i>
CV05XW06_20020_NE	No	5	6	11,4x48,8 (0.449x1.921)	60	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>
CV05XW04_20020_NE	No	5	4	13,1x55,2 (0.516x2.173)	78	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>
CV05XW02_20020_NE	No	5	2	14,6x64,8 (0.575x2.551)	104	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>

Cavi multipolari non armati per posa fissa - Unarmoured cables for fixed applications

Codice <i>Code</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Dimensioni <i>Dimensions</i> [mm (inch)]	Portata <i>Current</i> [A]	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV08XW16_20020_NE	No	8	16	5,7x29,7 (0.224x1.169)	15	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV08XW14_20020_NE	No	8	14	6,1x32,8 (0.240x1.291)	18	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV08XW12_20020_NE	No	8	12	6,6x36,6 (0.260x1.441)	22	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV12XW16_20020_NE	No	12	16	5,7x43,2 (0.224x1.701)	15	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV12XW14_20020_NE	No	12	14	6,1x46,4 (0.240x1.827)	18	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV04XW16_2002S_NE	Sì <i>Yes</i>	4	16	6,4x20,3 (0.252x0.799)	17	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV08XW16_2002S_NE	Sì <i>Yes</i>	8	16	6,6x36,6 (0.260x1.441)	15	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV12XW16_2002S_NE	Sì <i>Yes</i>	12	16	6,6x54,0 (0.260x2.126)	15	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV12XW14_2002S_NE	Sì <i>Yes</i>	12	14	6,9x55,9 (0.272x2.201)	18	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>

Nota 1. Colorazione: Nero, rosso, bu, arancione, giallo, marrone, rosso/nero, blu/nero

Nota 2. Colorazione: Nero, rosso, bu, arancione, giallo, marrone, rosso/nero, blu/nero, arancione/nero, giallo/nero, marrone/nero, nero/rosso

Note 1. Colors: Black, red, blue, orange, yellow, brown, red/black, blue/black

Note 2. Colors: Black, red, blue, orange, yellow, brown, red/black, blue/black, orange/black, yellow/black, brown/black, black/red

Composizione del codice - Code composition

