

"UL-CSA Listed" schermati e non schermati - *shielded and unshielded*

4 X AWG 10 600V 105°C PVC FESTOON CABLE



### 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 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.*

### Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Flat festoon cable
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC flame and oil resistant
Schermatura <i>Shield</i>	Vedi tabella "Codifiche e dimensioni" <i>See "Coding and dimensions" table below</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PVC UL VW-1; CSA FT1
Tensione <i>Voltage</i>	600V
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C; +105°C
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte il diametro esterno del cavo <i>10 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	Art. 610 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC)

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Dimensioni Dimensions [mm]x[mm]	Portata Current [A]	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV04XW16_20020_NE	No	4	16	5,7 x 16,0	17	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW12_20020_NE	No	4	12	6,6 x 20,3	25	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW14_20020_NE	No	4	14	6,1 x 17,5	20	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW10_20020_NE	No	4	10	7,4 x 22,6	32	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW08_20020_NE	No	4	8	9,5 x 31,1	45	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW06_20020_NE	No	4	6	11,0 x 37,8	60	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW04_20020_NE	No	4	4	13,1 x 44,5	78	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV04XW02_20020_NE	No	4	2	14,6 x 50,2	104	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV05XW12_20020_NE	No	5	12	6,6 x 25,1	22	Nero, bianco, verde, rosso, blu <i>Black, red, green, orange, blu</i>
CV05XW10_20020_NE	No	5	10	7,4 x 29,2	32	Nero, bianco, verde, rosso, blu <i>Black, red, green, orange, blu</i>
CV05XW06_20020_NE	No	5	6	11,4 x 48,8	60	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>
CV05XW04_20020_NE	No	5	4	13,1 x 55,2	78	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>
CV05XW02_20020_NE	No	5	2	14,6 x 64,8	104	Arancione, giallo, nero, grigio, marrone <i>Orange, yellow, black, Gray, brown</i>
CV08XW16_20020_NE	No	8	16	5,7 x 29,7	15	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV08XW14_20020_NE	No	8	14	6,1 x 32,8	18	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>

Codice <i>Code</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Dimensioni <i>Dimensions</i> [mm]x[mm]	Portata Current [A]	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV08XW12_20020_NE	No	8	12	6,6 x 36,6	22	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV12XW16_20020_NE	No	12	16	5,7 x 43,2	15	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV12XW14_20020_NE	No	12	14	6,1 x 46,4	18	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV04XW16_2002S_NE	Si Yes	4	16	6,4 x 20,3	17	Nero, rosso, blu, arancione <i>Black, red, blu, orange</i>
CV08XW16_2002S_NE	Si Yes	8	16	6,6 x 36,6	15	Vedi Nota 1 <i>See Note 1</i>
CV12XW16_2002S_NE	Si Yes	12	16	6,6 x 54	15	Vedi Nota 2 <i>See Note 2</i>
CV12XW14_2002S_NE	Si Yes	12	14	6,9 x 55,9	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*

