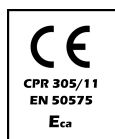
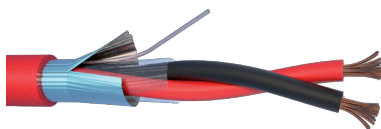


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



CAVO SEGNALE TWISTATO PVC TWISTED SIGNAL CABLE PVC



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded bare copper
conduttore da 0,50 mm² 0,50mm ² wire	rame rosso 9 x 0,250 bare copper 9 x 0,250 diametro diameter Ø 1,60 mm
conduttore da 1,00 mm² 1,00mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 bare copper 18 x 0,250 diametro diameter Ø 2,20 mm
conduttore da 1,50 mm² 1,50mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 bare copper 28 x 0,240 diametro diameter Ø 2,50 mm

Isolamento - Insulation in PVC

0,50	Spessore - Thickness >0,30mm
1,00 - 1,50	Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly

twistato a coppie con poliesteri - twisted pair with Polyester foil

2x0,50 passo=55mm	spire/metro=18
2x1,00 passo=62mm	spire/metro=16
2x1,50 passo=62mm	spire/metro=16

Schermatura - Shielding

Copertura - Coverage 100%

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil
 Filo di drenaggio rame stagnato - Drainage wire tinned copper

Ø 5/10

Guaina esterna tubolare in PVC rosso non

propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3)

e conforme CEI UNEL 36762

Tubular jacket in white/red PVC flame retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60332-3) and CEI 36762 regulations.

Spessore - Thickness > 0,6 mm

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter **Valore - Value**

Tensione d'esercizio - nominal voltage

Fili - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50 ≤100V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)

fili - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50 2000V

Resistenza elettrica max a 20°

Max electrical resistance 20°	0,50	40 Ω /km
	1,00	20 Ω /km
	1,50	13,5 Ω /km

Tabella colori - colours table

Conduttori di segnale: signal wires	1. rosso - red 2. nero - black
--	-----------------------------------

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20° Min.insulation resistance 20°	200 M Ω /km
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U0=400V) Voltage according to CEI 36762 C-4 (U0=400V)	400V

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°C → +85°C
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø

Marcatura - Printing

ELAN A.F. - CEI 20/22 III - CEI 36762 C-4 (U0=400V)

Codice Code	Descrizione Description	Diametro [mm] Diameter	Spessore Guaina Thickness [mm]	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
03205(1)-(5) R	2x0,50 Tw+SCH	4,6	>0,60	32,40	100/500mt
03210(1)-(5) R	2x1,00 Tw+SCH	6,0	>0,80	47,99	100/500mt
03215(1)-(5) R	2x1,50 Tw+SCH	6,6	>0,90	61,70	100/500mt