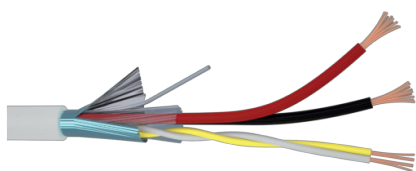


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016



CAVO SEGNALE TWISTATO PVC (RS 485) TWISTED SIGNAL CABLE PVC (RS485)



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded bare copper
conduttore da 0,22 mm² 0,22mm ² wire	rame rosso 7 x 0,180 bare copper 7 x 0,180
conduttore da 0,50 mm² 0,50mm ² wire	diametro - diameter Ø 1,20 mm. rame rosso 9 x 0,250 bare copper 9 x 0,250
conduttore da 0,75 mm² 0,75mm ² wire	diametro - diameter Ø 1,60 mm. rame rosso 14 x 0,240 bare copper 14 x 0,240
conduttore da 1,00 mm² 1,00mm ² wire	diametro - diameter Ø 1,80 mm. rame rosso 18 x 0,250 bare copper 18 x 0,250
conduttore da 1,50 mm² 1,50mm ² wire	diametro - diameter Ø 2,00 mm. rame rosso 28 x 0,240 bare copper 28 x 0,240
isolamento - Insulation in	Power pair PVC Tw pair PPE LSZH
0,22 - 0,50 - 0,75 1,00 - 1,50	Spessore - Thickness >0,30mm Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly
twistato a coppie con poliestere - twisted pair with Polyester foil

2x0 22 2X0 50	passo=69mm	spire/metro= 14
2x0,75 2x1,00	passo=77mm	spire/metro=13
2x1,50	passo=60mm	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	
	Ø5/10

Guaina esterna semicompressa in PVC M1 antifiamma
a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI UNI 36762
 Semi-pressed jacket in PVC flame retardant according to
 CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI UNI 36762 regulations.

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - wire: 0,22	150V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	2000V

Resistenza elettrica max a 20° Max electrical resistance 20°	0,22 Ω 96 /km
	0,50 Ω 40 /km
	0,75 Ω 27 /km
	1,00 Ω 20 /km
	1,50 Ω 13,5 /km

Tabella colori - colours table

Conduttori di alimentazione: feeding wires	1. rosso - red 2. nero - black
Conduttori di segnale: signal wires	1. giallo - yellow 2. bianco - white

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 M Ω /km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	400V
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-20°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	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
03202(1)-(5)	2x0,22 Tw+SCH	3,8	19,92	100/500mt
03205(1)-(5)	2x0,50 Tw+SCH	4,6	32,40	100/500mt
03210(1)-(5)	2x1,00 Tw+SCH	6,0	47,99	100/500mt
03215(1)-(5)	2x1,50 Tw+SCH	6,6	61,70	100/500mt
03522(1)-(5)	2X0,50DIR+2X0,22Tw+SCH	5,5	52,00	100/500mt
03725(1)-(5)	2X0,75DIR+2X0,50Tw+SCH	6,9	64,50	100/500mt
03929(1)-(5)	2X1,50DIR+2X1,00Tw+SCH	8,5	101,56	100/500mt