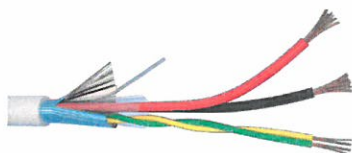


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016



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



Costruzione
Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
conduttore da 0,22 mm² 0,22mm ² wire	rame rosso 7 x 0,180 red copper 7 x 0,180 diametro - diameter Ø 1,20 mm.
conduttore da 0,50 mm² 0,50mm ² wire	rame rosso 9 x 0,250 red copper 9 x 0,250 diametro - diameter Ø 1,60 mm.
conduttore da 0,75 mm² 0,75mm ² wire	rame rosso 14 x 0,240 red copper 14 x 0,240 diametro - diameter Ø 1,80 mm.
conduttore da 1,00 mm² 1,00mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250 diametro - diameter Ø 2,00 mm.
conduttore da 1,50 mm² 1,50mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,40 mm.

Isolamento - Insulation in CPZ Low Capacitance

0,22 - 0,50 - 0,75	Spessore - Thickness >0,30mm
1,00 - 1,50	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°	0,22 Ω 96 /km
Max electrical resistance 20°	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. verde - green

Guaina - Jacket

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

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio	-20°C → +85°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	12 x Ø
Min. Bend Radius (Install)	
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