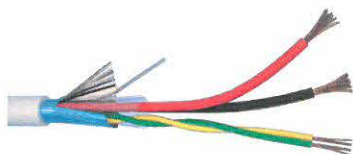


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016

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



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor conduttore da 0,22 mm² 0,22mm ² wire	flessibile in rame rosso stranded red copper 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 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
fil - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
fil - 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. verde - green

Guaina - Jacket

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