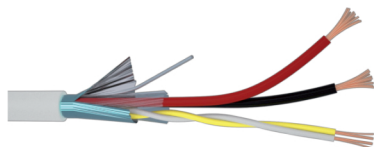
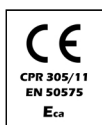


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

May 2025



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 0,170 bare copper 7 x 0,170
	diametro - diameter Ø 1,00 mm.
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 0,75 mm² 0,75mm ² wire	rame rosso 14 x 0,240 bare 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 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	Power pair PVC Tw pair XLPE
0,22 - 0,50 - 0,75 1,00 - 1,50	Spessore - Thickness >0,20mm 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	passo=77mm	spire/metro=13
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	≤100V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	≤100V
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 110/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° Min.insulation resistance 20°	200 M Ω/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	40,00	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