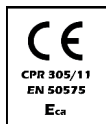
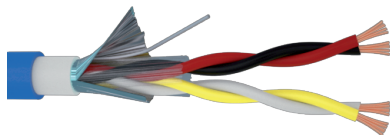


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

May 2025

CAVO SEGNALE TWISTATO DOPPIA GUAINA TWISTED SIGNAL CABLE DOUBLE JACKET (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	Spessore - Thickness >0,20mm
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=69 mm spire/metro=14
2x0,75	passo=77 mm spire/metro=13
2x1,00	passo=77 mm spire/metro=13
2x1,50	passo=60 mm 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 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.	
1^ guaina bianca - white jacket	Spessore - Thickness >0,5mm
2^ guaina azzurra - blue jacket	Spessore - Thickness >0,8mm

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°	0,22 110 Ω/km 0,50 40 Ω/km 0,75 27 Ω/km 1,00 20 Ω/km 1,50 13,5 Ω/km

Tabella colori - colours table

Conduttori di alimentazione: feeding wires	1. rosso - red
Conduttori di segnale: signal wires	2. nero - black
	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 (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=400 V)	

Codice Code	Descrizione Description	Diametro Diameter	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
04205(1) (5)	2X0,50 Tw + SCH	5,6	43,61	100/500mt
04210(1) (5)	2X1,00 Tw + SCH	6,6	59,45	100/500mt
04215(1) (5)	2X1,50 Tw + SCH	7,2	73,59	100/500mt
04407(1) (5)	2x0,75Tw + 2x0,75Tw + SCH	8,2	76,50	100/500mt
04522(1) (5)	2x0,50DIR + 2x0,22Tw + SCH	7,0	49,32	100/500mt
04725(1) (5)	2x0,75DIR + 2x0,50Tw + SCH	7,2	71,88	100/500mt
04929(1) (5)	2x1,50DIR + 2x1,00Tw + SCH	9,6	115,96	100/500mt