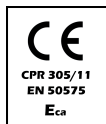
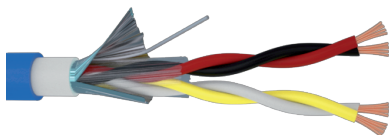


**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Feb. 2016

**CAVO SEGNALE TWISTATO DOPPIA GUAINA**  
**TWISTED SIGNAL CABLE DOUBLE JACKET**  
**(RS485)**



**Costruzione**  
**Construction**

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

Isolamento - Insulation in Power pair PVC - Tw pair PPE LSZH	
<b>0,22</b>	Spessore - Thickness >0,20mm
<b>0,50 - 0,75</b>	Spessore - Thickness >0,30mm
<b>1,00 - 1,50</b>	Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly	
twistato a coppie con poliestere - twisted pair with Polyester foil	
<b>2x0,22 - 2x0,50</b>	passo=36mm spire/metro=28
<b>2x0,75</b>	passo=40mm spire/metro=25
<b>2x1,00</b>	passo=45mm spire/metro=22
<b>2x1,50</b>	passo=50mm spire/metro=20

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 <sup>a</sup> guaina bianca - white jacket	Spessore - Thickness >0,5mm
2 <sup>a</sup> guaina azzurra - blue jacket	Spessore - Thickness >0,8mm

**Caratteristiche elettriche**  
**Electrical characteristics**

Parametro - Parameter	Valore - Value
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	
Filo - wire: 0,22	150V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	200V
<b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	2000V
<b>Resistenza elettrica max a 20°</b>	
Max electrical resistance 20°	<b>0,22</b> 96 Ω/km
	<b>0,50</b> 40 Ω/km
	<b>0,75</b> 27 Ω/km
	<b>1,00</b> 20 Ω/km
	<b>1,50</b> 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 Characteristics	
Temperatura d'esercizio	-20°C→+85°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	12 x Ø
Min. Bend Radius (Install)	
<b>Marcatura/Printing</b>	
ELAN A.F. CEI 20/22 III CEI 36762 C-4 (U0=400 V)	

Codice	Descrizione	Diametro	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Weight	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