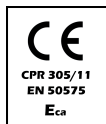
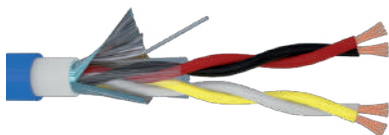


## SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016

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



### Costruzione Construction

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

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

Assemblaggio - Assembly	passo	spire/metro
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
Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil	100%
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	Spessore - Thickness
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	>0,5mm
2 <sup>a</sup> guaina azzurra - blue jacket	>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° Min.insulation resistance 20°	200 M Ω/km
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) Voltage according to CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	400V

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteristics	
Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-20°C → +85°C
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø
<b>Marcatura/Printing</b> ELAN A.F. CEI 20/22 III CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =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