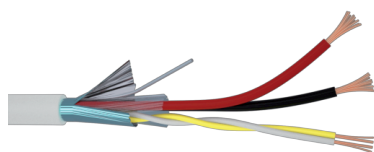
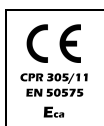


## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



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



### Costruzione Construction

<b>Conduttore interno</b> Conductor	<b>flessibile in rame rosso</b> 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>conduttore da 0,50 mm<sup>2</sup></b> 0,50mm <sup>2</sup> wire	<b>diametro</b> - diameter Ø 1,20 mm. rame rosso 9 x 0,250 bare copper 9 x 0,250
<b>conduttore da 0,75 mm<sup>2</sup></b> 0,75mm <sup>2</sup> wire	diametro - diameter Ø 1,60 mm. rame rosso 14 x 0,240 bare copper 14 x 0,240
<b>conduttore da 1,00 mm<sup>2</sup></b> 1,00mm <sup>2</sup> wire	diametro - diameter Ø 1,80 mm. rame rosso 18 x 0,250 bare copper 18 x 0,250
<b>conduttore da 1,50 mm<sup>2</sup></b> 1,50mm <sup>2</sup> wire	diametro - diameter Ø 2,00 mm. rame rosso 28 x 0,240 bare copper 28 x 0,240
<b>isolamento</b> - Insulation in	<b>Power pair PVC</b> <b>Tw pair PPE LSZH</b>
<b>0,22 - 0,50 - 0,75</b> <b>1,00 - 1,50</b>	Spessore - Thickness >0,30mm Spessore - Thickness >0,50mm

**Assemblaggio** - Assembly  
twistato a coppie con poliestere - twisted pair with Polyester foil

<b>2x0,22 2X0,50</b>	passo=69mm	spire/metro= 14
<b>2x0,75 2x1,00</b>	passo=77mm	spire/metro=13
<b>2x1,50</b>	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

<b>Parametro</b> - Parameter	<b>Valore</b> - Value
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	
Filo - wire: 0,22	≤100V
filii - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	≤100V
<b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
filii - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	2000V
<b>Resistenza elettrica max a 20°</b> Max electrical resistance 20°	<b>0,22 Ω</b> 96 /km <b>0,50 Ω</b> 40 /km <b>0,75 Ω</b> 27 /km <b>1,00 Ω</b> 20 /km <b>1,50 Ω</b> 13,5 /km
<b>Tabella colori</b> - 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°	200 M Ω /km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	400V
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =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 (U<sub>0</sub>=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