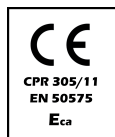
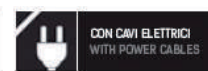


## SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



# CAVO SEGNALE TWISTATO PVC TWISTED SIGNAL CABLE PVC



### Costruzione Construction

<b>Conduttore interno</b> Conductor	<b>flessibile in rame rosso</b> stranded bare copper
<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 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 PVC

<b>0,50</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>2x0,50</b> passo=55mm	spire/metro=18
<b>2x1,00</b> passo=62mm	spire/metro=16
<b>2x1,50</b> passo=62mm	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 tubolare in PVC rosso non

### propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3)

### e conforme CEI UNEL 36762

Tubular jacket in white/red PVC flame retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60332-3) and CEI 36762 regulations.

Spessore - Thickness > 0,6 mm

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

<b>Parametro - Parameter</b>	<b>Valore - Value</b>
------------------------------	-----------------------

#### Tensione d'esercizio - nominal voltage

Fili - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50 ≤100V

#### Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)

fili - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50 2000V

#### Resistenza elettrica max a 20°

Max electrical resistance 20°	<b>0,50</b>	40 Ω /km
	<b>1,00</b>	20 Ω /km
	<b>1,50</b>	13,5 Ω /km

### Tabella colori - colours table

Conduttori di segnale: signal wires	1. rosso - red 2. nero - black
--	-----------------------------------

### 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 Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°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	Spessore Guaina Thickness [mm]	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
03205(1)-(5) R	2x0,50 Tw+SCH	4,6	>0,60	32,40	100/500mt
03210(1)-(5) R	2x1,00 Tw+SCH	6,0	>0,80	47,99	100/500mt
03215(1)-(5) R	2x1,50 Tw+SCH	6,6	>0,90	61,70	100/500mt