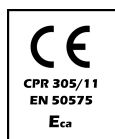
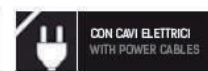


## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Set. 2018



# 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 poliesteri - 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

**Parametro - Parameter** **Valore - Value**

**Tensione d'esercizio** - nominal voltage

Fili - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50 200V

**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° 200 M Ω /km

Min.insulation resistance 20°

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

Voltage according to 400V

CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

### Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio -15°C → +85°C

Operating Temperature Range

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) -CE "data"

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