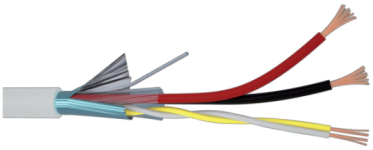
ELAN s.r.l. - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy
R.E.A AN n.152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. €98.940,00 i.v.
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282
www.elan.an.it - info@elan.an.it

CAVI & BATTERIE

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



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

CE CPR 305/11 EN 50575 Eca

PHTHALATEFREE

RoHS

INTERNO INDOOR

RITARDANTE FIAMMA FLAME RETARDANT

CON CAVI ELETTRICI WITH POWER CABLES

Costruzione
Construction

Conduttore interno **flessibile in rame rosso**
Conductor stranded bare copper

conduttore da 0,22 mm² rame rosso 7 x 0,180
0,22mm² wire bare copper 7 x 0,180
diametro - diameter Ø 1,20 mm.

conduttore da 0,50 mm² rame rosso 9 x 0,250
0,50mm² wire bare copper 9 x 0,250
diametro - diameter Ø 1,60 mm.

conduttore da 0,75 mm² rame rosso 14 x 0,240
0,75mm² wire bare copper 14 x 0,240
diametro - diameter Ø 1,80 mm.

conduttore da 1,00 mm² rame rosso 18 x 0,250
1,00mm² wire bare copper 18 x 0,250
diametro - diameter Ø 2,00 mm.

conduttore da 1,50 mm² rame rosso 28 x 0,240
1,50mm² wire bare copper 28 x 0,240
diametro - diameter Ø 2,40 mm.

Isolamento - Insulation in **Power pair PVC**
Tw pair PPE LSZH

0,22 - 0,50 - 0,75 Spessore - Thickness >0,30mm
1,00 - 1,50 Spessore - Thickness >0,50mm

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

2x0,22 - 2X0,50	passo=36mm	spire/metro=28
2x0,75	passo=40mm	spire/metro=25
2x1,00	passo=45mm	spire/metro=22
2x1,50	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
Φ5/10

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

Parametro - Parameter	**Valore -** Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - wire: 0,22	≤100V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	≤100V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
fili - wires: 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°	**0,22** Ω 96 /km
Max electrical resistance 20°	**0,50** Ω 40/km
	0,75Ω 27/km
	1,00 Ω 20/km
	1,50 Ω 13,5 /Km

Tabella colori - colours table

Conduttori di alimentazione:	1. rosso - red
feeding wires	2. nero - black
Conduttori di segnale:	1. giallo - yellow
signal wires	2. bianco - white

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 MΩ/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 Characteris

Temperatura d'esercizio	-20°C→+85°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	12 x Ø
Min. Bend Radius (Install)	

Marcatura - Printing
ELAN A.F. - CEI 20/22 III - CEI 36762 C-4 (U0=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	40,00	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

Il costruttore si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso - The manufacturer reserves the right to modify the product without notice.