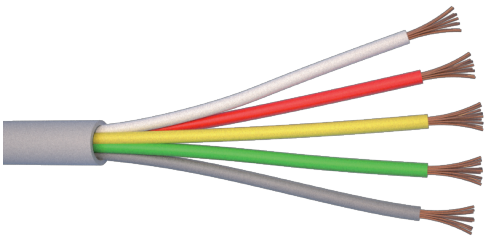
ELAN s.r.l. - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy
R.E.A AN n.152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. €98.940,00 i.v.
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282
www.elan.an.it - info@elan.an.it

CAVI & BATTERIE

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



CPR 305/11
EN 50575
E_{ca}

CAVI SEGNALE FROR
SIGNAL CABLE FROR

INTERNO INDOOR | RITARDANTE FIAMMA FLAME RETARDANT | CON CAVI ELETTRICI WITH POWER CABLES

Costruzione
Construction

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

filo di alimentazione 0,50 mm² rame rosso 9 x 0,250
feeding wire 0,50mm² red copper 9 x 0,250
diametro diameter Ø 1,60 mm

Isolamento - Insulation in **PVC**

0,50 Spessore - Thickness >0,30mm

Assemblaggio - Assembly
cordato con poliestere - helicoidal with Polyester foil

Guaina esterna semicompressa in PVC bianco M1
antifiamma a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI UNI 36762

Semi-pressed jacket in white PVC flame retardant according to
CEI 20-22 III (IEC 60331-3) - CEI UNI 36762 regulations.
Spessore - Thickness >0,6mm

Marcatura/Marking
ELAN A.F. CEI 20/22 III - CEI 36762 C-4 (U_o=400V)

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris
Temperatura d'esercizio -15°C→+80
Operating Temperature Range
Raggio minimo di curvatura 12 x Ø
Min. Bend Radius (Install)

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter **Valore -** Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage

fili - wires: 0,50 / 0,75 ≤100V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)
fili - wires: 0,50 / 0,75 2000V

Resistenza elettrica max a 20° Max **0,50** 40 Ω/km
electrical resistance 20°

Tabella colori - colours table
0,50:

1. bianco - white	9. viola - violet
2. rosso - red	10. nero - black
3. giallo - yellow	11. blu - blue
4. verde - green	12. rosa - pink
5. grigio - grey	13. bianco/rosso - white/red
6. arancio - orange	14. bianco/giallo - white/yellow
7. celeste - light blue	15. bianco/verde - white/green
8. marrone - brown	16. bianco/grigio - white/grey

Guaina - Jacket
Resistenza min isolamento 20° 200 MΩ/km
Min.insulation resistance 20°
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U_0=400V) 400V
Voltage according to
CEI 36762 C-4 (U_0 = 400V)

Codice Code	Descrizione Description	Diam.[mm] Diameter	Peso [Kg/Km] Weight	Confezione Packaging
07025(1)-(5)	2X0,50 N/SH.	5,00	30,60	100mt/500mt
07045(1)-(5)	4X0,50 N/SH.	5,70	45,90	100mt/500mt
07055(1)-(5)	5X0,50 N/SH.	6,60	53,40	100mt/500mt
07065(1)-(5)	6X0,50 N/SH.	6,80	62,40	100mt/500mt
07085(1)-(5)	8X0,50 N/SH.	7,60	82,20	100mt/500mt
07105(1)-(5)	10X0,50 N/SH.	7,80	93,80	100mt/500mt
07125(1)-(5)	12X0,50 N/SH.	8,60	110,50	100mt/500mt
07165(1)-(5)	16X0,50 N/SH.	10,40	150,20	100mt/500mt

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