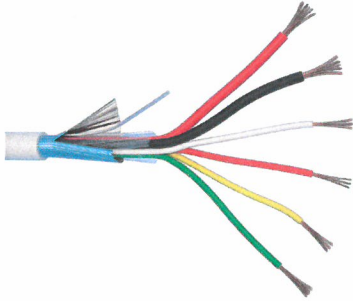


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016

CAVO ALLARME SCHERMATO
ALARM CABLE SHIELDED



INTERNO
INDOOR



RITARDANTE FIAMMA
FLAME RETARDANT



CON CAVI ELETTRICI
WITH POWER CABLES

Costruzione
Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
filo di segnale 0,22 mm² signal wire 0,22mm ²	rame rosso 7 x 0,180 red copper 7 x 0,180
	diametro - diameter Ø 1,00 mm
filo di alimentazione 0,50 mm² feeding wire 0,50mm ²	rame rosso 9 x 0,250 red copper 9 x 0,250
	diametro - diameter Ø 1,60 mm
filo di alimentazione 0,75 mm² feeding wire 0,75mm ²	rame rosso 14x 0,240 red copper 14 x 0,240
	diametro - diameter Ø 1,80 mm

Isolamento - Insulation in PVC

0,22	Spessore - Thickness >0,20mm
0,50 - 0,75	Spessore - Thickness >0,30mm

Assemblaggio - Assembly

cordato con poliesteri - helicoidal with Polyester foil

Schermatura - Shielding

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil
 Filo di drenaggio rame rosso - Drainage wire red copper

Copertura - Coverage 100%

Ø 5/10

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 >0,5mm

Marcatura/Marking

ELAN A.F. CEI 20/22 III CEI 36762 C-4 (U₀=400 V)

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - wire: 0,22	150V
fili - wires: 0,50 / 0,75	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,22	1000V
fili - wires: 0,50 / 0,75	2000V
Resistenza elettrica max a 20° Max	0,22 Ω 96 Ω/km
electrical resistance 20°	0,50 Ω 40 Ω/km
	0,75 Ω 27 Ω/km
Tabella colori - colours table	
0,22:	
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	
6. arancio - orange	0,50- 0,75:
7. celeste - light blue	1. rosso - red
8. marrone - brown	2. nero - black

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 MΩ/km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400	400V
Voltage according to	
CEI 36762 C-4 (U ₀ = 400V)	

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

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

Codice Code	Descrizione Description	Diam.[mm] Diameter	Peso [Kg/Km] Weight	Confezione Packaging
02502(1)-(5)	2x0,50+2x0,22+SCH	4,70	29,92	100/500mt
02504(1)-(2)-(5)	2x0,50+4x0,22+SCH	5,30	37,30	100/200/500mt
02506(1)-(5)	2x0,50+6x0,22+SCH	5,50	42,51	100/500mt
02508(1)-(5)	2x0,50+8x0,22+SCH	5,70	49,11	100/500mt
02702(1)-(5)	2x0,75+2x0,22+SCH	4,80	35,24	100/500mt
02704(1)-(5)	2x0,75+4x0,22+SCH	5,30	42,51	100/500mt
02706(1)-(5)	2x0,75+6x0,22+SCH	5,80	49,33	100/500mt
02708(1)-(5)	2x0,75+8x0,22+SCH	6,20	55,84	100/500mt
02710(1)-(5)	2x0,75+10x0,22+SCH	6,60	62,44	100/500mt
02712(1)-(5)	2x0,75+12x0,22+SCH	6,90	72,09	100/500mt