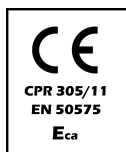
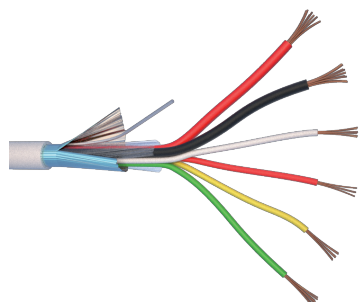
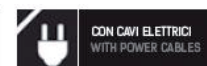


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



CAVO ALLARME SCHERMATO ALARM CABLE SHIELDED



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 0,160 red copper 7 x 0,160
	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 poliestere - helicoidal with Polyester foil

Schermatura - Shielding	Copertura - Coverage 100%
Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil	
Filo di drenaggio rame rosso - Drainage wire red copper	
	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	≤100V
fili - wires: 0,50 / 0,75	≤100V
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 electrical resistance 20°	0,22 Ω 120Ω/km 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