

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Novembre Nov 2011

CAVO ALLARME SCH./N.SCH. ALARM CABLE SHIE./N.SH.

Costruzione Construction

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

Isolamento - Insulation in PVC

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

Assemblaggio - Assembly
 cordato con poliestere - *helicoïdal 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)

Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Diam.[mm] <i>Diameter</i>	Peso [Kg/Km] <i>Weight</i>
020021	2x0,22 + SCH	3,20	15,33
020041	4x0,22 + SCH	4,00	22,48
020061	6x0,22 + SCH	4,40	28,00
020081	8x0,22 + SCH	4,80	33,89
020101	10x0,22 + SCH	5,30	40,32
020121	12x0,22 + SCH	5,80	50,05
020161	16x0,22 + SCH	6,40	66,85
020201	20x0,22 + SCH	7,40	83,65
025021	2x0,50+2x0,22+SCH	4,70	29,92
025041	2x0,50+4x0,22+SCH	5,10	37,30
025061	2x0,50+6x0,22+SCH	5,50	42,51

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - <i>wire</i> : 0,22	150V
fili - <i>wires</i> : 0,50 / 0,75	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - <i>wire</i> : 0,22	1000V
fili - <i>wires</i> : 0,50 / 0,75	2000V
Resistenza elettrica max a 20° <i>electrical resistance 20°</i>	Max
	0,22 96 Ω/km
	0,50 40 Ω/km
	0,75 27 Ω/km

Tabella colori - colours table

0,22:

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

0,50 - 0,75:

1. rosso - <i>red</i>
2. nero - <i>black</i>

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

Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Diam.[mm] <i>Diameter</i>	Peso [Kg/Km] <i>Weight</i>
025081	2x0,50+8x0,22+SCH	5,70	49,11
027021	2x0,75+2x0,22+SCH	4,80	35,24
027041	2x0,75+4x0,22+SCH	5,30	42,51
027061	2x0,75+6x0,22+SCH	5,80	49,33
027081	2x0,75+8x0,22+SCH	6,00	55,84
027101	2x0,75+10x0,22+SCH	6,40	62,44
027121	2x0,75+12x0,22+SCH	6,80	72,09
050041	4x0,22 N/SCH	3,80	17,55
050061	6x0,22 N/SCH	4,30	25,50
050081	8x0,22 N/SCH	4,60	30,19
050121	12x0,22 N/SCH	5,50	44,96