

**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Maggio May 2006

# CAVO ALLARME GR2 - ELAN

## ALARM CABLE GR2 - ELAN

### Costruzione Construction

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

**Isolamento - Insulation** in PVC

<b>0,22</b>	Spessore - Thickness >0,20mm
<b>0,50 - 0,75</b>	Spessore - Thickness >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 stagnato - Drainage wire tinned copper  
 Ø 5/10

**Guaina esterna semicompressa in PVC bianco non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II (IEC 60332-3)**  
 Semi-pressed jacket in white PVC flame retardant according to CEI 20-22 II (IEC 60331-3) regulations.

Spessore - Thickness >0,5mm

Direttiva / Directive 2002/95/CE ( RoHS )

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

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

**Guaina - Jacket**

Resistenza min isolamento 20° Min.insulation resistance 20°	200 MΩ/km
Tensione massima Max. voltage	250V

**Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris**

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

Codice Code	Descrizione Description	Diam.[mm] Diameter	Peso [Kg/Km] Weight
020021	2x0,22 + SCH	3,20	15,33
020041	4x0,22 + SCH	3,80	22,48
020061	6x0,22 + SCH	4,20	28,00
020081	8x0,22 + SCH	4,60	33,89
020101	10x0,22 + SCH	5,20	40,32
020121	12x0,22 + SCH	5,60	50,05
020161	16x0,22 + SCH	5,80	66,85
020201	20x0,22 + SCH	7,20	83,65
025021	2x0,50+2x0,22+SCH	4,20	29,92
025041	2x0,50+4x0,22+SCH	4,80	37,30
025061	2x0,50+6x0,22+SCH	5,00	42,51

Codice Code	Descrizione Description	Diam.[mm] Diameter	Peso [Kg/Km] Weight
025081	2x0,50+8x0,22+SCH	5,40	49,11
027021	2x0,75+2x0,22+SCH	4,60	35,24
027041	2x0,75+4x0,22+SCH	5,00	42,51
027061	2x0,75+6x0,22+SCH	5,40	49,33
027081	2x0,75+8x0,22+SCH	5,80	55,84
027101	2x0,75+10x0,22+SCH	6,20	62,44
027121	2x0,75+12x0,22+SCH	6,60	72,09
050041	4x0,22 N/SCH	3,60	17,55
050061	6x0,22 N/SCH	4,00	25,50
050081	8x0,22 N/SCH	4,40	30,19
050121	12x0,22 N/SCH	5,20	44,96