

**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Feb. 2016



**CAVO SEGNALE TWISTATO RIGIDO PVC**  
**SOLID TWISTED SIGNAL CABLE PVC**



**Costruzione**  
 Construction

<b>Conduttore interno</b> Conductor	<b>rigido in rame rosso</b> rigid red copper
<b>filo di 5/10</b> single wire 5/10	rame rosso 5/10 bare copper 5/10
	<b>diametro</b> - diameter Ø 0,90 mm.
<b>filo di 8/10</b> single wire 8/10	rame rosso 8/10 bare copper 8/10
	<b>diametro</b> - diameter Ø 1,40 mm.
<b>Isolamento</b> - Insulation in PVC	
	Spessore - Thickness >0,30mm

**Assemblaggio** - Assembly  
 twistato con poliestere - twisted with Polyester foil

<b>2x5/10</b>	passo-35mm
<b>4x5/10</b>	passo-49mm
<b>2x8/10</b>	passo-35mm
<b>4x8/10</b>	passo-50mm

<b>Schermatura</b> - Shielding	<b>Copertura</b> - Coverage 100%
Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil	
Filo di drenaggio in rame rosso - Drainage wire red copper	Ø 5/10

**Guaina esterna tubolare in PVC rosso non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III o IEC 60332-1 e conforme CEI UNEL 36762**

Tubular jacket in red PVC flame retardant according to CEI 20-22 III regulations or IEC 60332-1 and CEI 36762.

Spessore - Thickness >0,6 mm

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

**Caratteristiche elettriche**  
 Electrical characteristics

<b>Parametro</b> - Parameter	<b>Valore</b> - Value
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	
Filo - wire:	
5/10	150V
8/10	200V
<b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire:	
5/10	1000V
8/10	2000V
<b>Resistenza elettrica max a 20°</b>	
Max electrical resistance 20°	
5/10	96 Ω/km
8/10	40 Ω/km

**Tabella colori** - colours table

1. giallo - yellow
2. verde - green
3. rosso - red
4. nero - black

**Guaina** - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 M Ω/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	-20°C → +85°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	10 x Ø
Min. Bend radius (install)	

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Spessore Guaina	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Tickness [mm]	Weight	Packaging
03250(1)-(5)	2x5/10 Tw+SCH	3,80	>0,60	29,25	100/500mt
03450(1)-(5)	4x5/10 Tw+SCH	4,50	>0,60	44,25	100/500mt
03280(1)-(5)	2x8/10 Tw+SCH	4,50	>0,80	31,69	100/500mt
03480(1)-(5)	4x8/10 Tw+SCH	5,30	>0,80	48,25	100/500mt