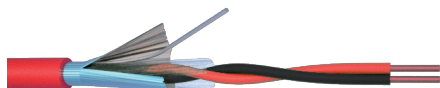
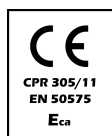


**SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Gen. 2021



**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	
	<b>Spessore</b> - Thickness >0,30mm

<b>Assemblaggio</b> - 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 stagnato - Drainage wire tinned copper	
	Ø 5/10

<b>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</b>	
Tubular jacket in red PVC flame retardant according to CEI 20-22 III regulations or IEC 60332-1 and CEI 36762.	
	<b>Spessore</b> - Thickness >0,6 mm

<b>Marcatura</b> - Marking	
ELAN A.F. - CEI 20/22 III - CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	

**Caratteristiche elettriche**  
 Electrical characteristics

<b>Parametro</b> - Parameter	<b>Valore</b> - Value
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	
Filo - wire:	
5/10	≤100V
8/10	≤100V
<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

<b>Tabella colori</b> - colours table	
1. rosso - red	
2. nero - black	
3. giallo - yellow	
4. bianco - white	

<b>Guaina</b> - Jacket	
Resistenza min isolamento 20°	200 M Ω/km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	400V
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	

<b>Caratteristiche meccaniche</b> - Mechanical Characteris	
Temperatura d'esercizio	-20°C → +85°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	10 x Ø
Min. bend radius (instal)	

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