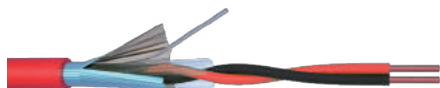
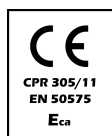


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Set. 2018



CAVO SEGNALE TWISTATO RIGIDO PVC
SOLID TWISTED SIGNAL CABLE PVC



Costruzione
Construction

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

Assemblaggio - Assembly	
twistato con poliestere - twisted with Polyester foil	
2x5/10	passo=35mm
4x5/10	passo=49mm
2x8/10	passo=35mm
4x8/10	passo=50mm
Schermatura - Shielding	Copertura - Coverage 100%
Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil	
Filo di drenaggio in rame stagnato - Drainage wire tinned 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 (U ₀ =400V) - CE "data"	

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

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

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

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