

## CAVO SEGNALE TWISTATO GR3 - ELAN TWISTED SIGNAL CABLE GR3 - ELAN

### Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
conduttore da 0,22 mm <sup>2</sup> 0,22mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 7 x 0,180 red copper 7 x 0,180 diametro - diameter Ø 1,00 mm
conduttore da 0,50 mm <sup>2</sup> 0,50mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 9 x 0,250 red copper 9 x 0,250 diametro - diameter Ø 1,60 mm
conduttore da 1,00 mm <sup>2</sup> 1,00mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250 diametro - diameter Ø 2,00 mm
conduttore da 1,50 mm <sup>2</sup> 1,50mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,40 mm

#### Isolamento - Insulation in PVC

0,22	Spessore - Thickness >0,20mm
0,50	Spessore - Thickness >0,30mm
1,00 - 1,50	Spessore - Thickness >0,50mm

#### Assemblaggio - Assembly

twistato a coppie con poliestere - twisted pair with Polyester foil

2x0,22	passo=36mm	spire/metro=28
2x0,50	passo=36mm	spire/metro=28
4x0,50	passo=50mm	spire/metro=20
2x1,00	passo=45mm	spire/metro=22
2x1,50	passo=50mm	spire/metro=20

#### Schermatura - Shielding

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil  
 Filo di drenaggio rame stagnato - Drainage wire tinned copper

Φ 5/10

#### Guaina esterna tubolare in PVC bianco/rosso non

propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II (IEC 60332-3)  
 Tubular jacket in white/red PVC flame retardant according to  
 CEI 20-22 II (IEC 60332-3) regulations.

Spessore - Thickness >0,8mm

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
<b>Tensione d'esercizio - nominal voltage</b>	
Filo - wire: 0,22	150V
filii - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	200V
<b>Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)</b>	
Filo - wire: 0,22	1000V
filii - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	2000V
<b>Resistenza elettrica max a 20° Max electrical resistance 20°</b>	
0,22	96 Ω/km
0,50	40 Ω/km
1,00	20 Ω/km
1,50	13,5 Ω/km

#### Tabella colori - colours table

Conduttori di segnale: signal wires	2 . Fili 2 . wires	1. giallo - yellow 2. verde - green
Conduttori di segnale: signal wires	4 . Fili 4 . wires	1. giallo - yellow 2. verde - green 3. rosso - red 4. nero - black

#### Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20° Min.insulation resistance 20°	200 MΩ/km
Tensione massima Max. voltage	450V

#### Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°C → +85°C
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø

Codice Code	Descrizione Description	Diametro [mm] Diameter	Peso [kg/km] Weight
032021R	2x0,22 Tw+SCH	3,8	19,92
032051R	2x0,50 Tw+SCH	4,8	32,40
032101R	2x1,00 Tw+SCH	5,4	47,99
032151R	2x1,50 Tw+SCH	6,0	61,70
034051R	4x0,50 Tw+SCH	5,4	44,50