

Settembre September 2008

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

CAVO ELANFIRE -sch- CEI 20-36 CEI 20-37
CEI 20-36 CEI 20-37 ELANFIRE CABLE

Costruzione
Construction

Condotto interno <i>Conductor</i>	flessibile in rame rosso <i>stranded red copper</i>
conduttore da 0,50 mm ² 0,50 mm ² wire	rame rosso 9 x 0,250 <i>red copper 9 X 0,250</i> diametro - diameter Ø 2,00 mm
conduttore da 0,75 mm ² 0,75 mm ² wire	rame rosso 14 x 0,240 <i>red copper 14 x 0,240</i> diametro - diameter Ø 2,20 mm
conduttore da 1,00 mm ² 1,00 mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 <i>red copper 18 x 0,250</i> diametro - diameter Ø 2,40 mm
conduttore da 1,50 mm ² 1,50 mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 <i>red copper 28 x 0,240</i> diametro - diameter Ø 2,60 mm
conduttore da 2,50 mm ² 2,50 mm ² wire	rame rosso 46 x 0,250 <i>red copper 46 x 0,250</i> diametro - diameter Ø 3,20 mm

Isolamento in Gomma Siliconica resistente al fuoco
 secondo la norma CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ)
Insulation in fire resistant Silicone Rubber according
to CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ) regulations.
 0,50 - 0,75 Spessore - Thickness >0,30mm
 1,00 - 1,50 - 2,50 Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly

twistato con poliestere - *twisted with Polyester foil*

2x0,50	passo=35mm	spire/metro=28
2x1,00	passo=45mm	spire/metro=22
2x1,50	passo=55mm	spire/metro=18
2x2,50	passo=62mm	spire/metro=16

Schermatura - Shielding

Conduttori twistati - *twisted wires*
 Nastro accoppiato ALL/POL - *Overall Aluminium/Polyester*
 Drenaggio in rame stagnato - *Drainage wire in tinned copper*

Guaina esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH
 non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 (IEC 60332-3)
 e a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37
 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268)
Semi-pressed jacket in red LSZH compound fire retardant
according to CEI 20-22 (IEC 60332-3) standards and with low smoke
and zero halogen according CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034;
BSEN 50267; BSEN 50268) standards.

Spessore - Thickness >1,0mm

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - wire: 0,50	200V
Filo - wire: 0,75	200V
Filo - wire: 1,00	200V
Filo - wire: 1,50	200V
Filo - wire: 2,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,50	2000V
Filo - wire: 0,75	2000V
Filo - wire: 1,00	2000V
Filo - wire: 1,50	2000V
Filo - wire: 2,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°C <i>electrical resistance 20°C</i>	Max 0,50 40 Ω/km
	0,75 27 Ω/km
	1,00 20 Ω/km
	1,50 13,5 Ω/km
	2,50 8 Ω/km

Tabella colori - colours table

0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50
 1. rosso - red
 2. nero - black

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°C 200 MΩ/km
Min.insulation resistance 20°C
 Tensione massima 750V
Max. voltage

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio -15°C → +80°C
Operating Temperature Range
 Raggio minimo di curvatura 10 x Ø
Min. Bend Radius (Install)

Codice <i>Code</i>	Diametro [mm] <i>Diameter</i>	Diam. [mm] <i>Diameter</i>	Peso [kg/km] <i>Weight</i>
28205-R	2 x 0,50 TW + SCH	6,20	37,62
28210-R	2 x 0,75 TW + SCH	6,60	46,83
28215-R	2 x 1,00 TW + SCH	7,20	54,39
28225-R	2 x 1,50 TW + SCH	7,70	66,41
28225-R	2 x 2,50 TW + SCH	8,80	92,95