

	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.08031- Pg. 1/ 2

Descrizione¹ ... Cavo bipolare FG16OR16 2x2,5 per linee BT.....



Descrizione della fornitura:

Cavo bipolare di sezione 2x2,5 per posa fissa non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in gomma qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con conduttore flessibile in rame rosso ricotto, classe 5, rispondente al Regolamento dei Prodotti da Costruzione (CPR).

Colorazione delle anime: blu chiaro, nero, secondo norma [CENELEC HD 308 S2](#).

Colorazione guaina: grigio RAL.

Elementi costruttivi:

- Natura del conduttore in forma flessibile (simbolo **F**);
- Materiale isolante in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 (simbolo **G16**);
- Forma del cavo in anime riunite per cavo rotondo (simbolo **O**);
- Guaina in Polivinilcloruro – PVC (simbolo **R16**);
- Riempitivo Termoplastico penetrante tra le anime, con miscela di materiale non igroscopico non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi.
- Colore grigio.
- Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m riportante norma CEI di riferimento, sigla di designazione secondo tabelle CEI UNEL 35011. Marcatura metrica progressiva

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale: 0,6/1 kV;
- Temperatura di esercizio max: 90° C;
- Temperatura di corto circuito max: 250° C;

Caratteristiche particolari:

- Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali;

Impiego:

- Adatti per il trasporto di energia e per impianti di segnalamento e comando nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale. Per posa fissa all'interno e all'esterno. Installazione su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, cabalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata, anche se protetta.

Imballo:

- Da fornire possibilmente in sezioni da 2000 mt, avvolte su bobine di diametro Ø*1200*.

Norme:

- Norma [CEI 20-22 II](#) (Cavi non propaganti l'incendio);
- Norma CEI 20-35 (Non propagazione della fiamma);
- Norma CEI 20-37 (Bassa emissione di gas nocivi durante la combustione dei cavi elettrici);
- Norma CEI 20-13 (Cavi isolati con gomma EPR con grado di isolamento superiore a 3 (per sistemi elettrici con tensione nominale da 1 a 20));
- Norma UNEL 35375 (prescrizioni costruttive e dimensionali dei cavi per l'energia);
- Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT 73/23 e 93/68 CE.
- Norma CEI EN 50575:2014 + EN50575/A1:2016 per utilizzo in edifici ed altre opere di

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.

	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.08031- Pg. 2/ 2

ingegneria civile al fine di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo.
