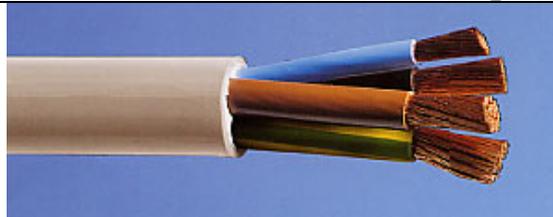


 Distribuzione Reti Trani	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.08015-Pg.1/2

Descrizione¹ ... Cavo trifase FG16OR16 3x95+1x50 per linee BT.....



Descrizione della fornitura:

Cavo quadripolare di sezione 3x95+1x50 per posa fissa non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in gomma HEPR ad alto modulo, sotto guaina di PVC di qualità RZ, con conduttore flessibile in rame rosso.

Colorazione delle anime: celeste, marrone, nero, grigio, secondo norme [CENELEC HD 308 S2](#).

Colorazione guaina: grigio RAL.

Elementi costruttivi:

- Natura del conduttore in forma flessibile (simbolo **F**);
- Materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo (simbolo **G16**);
- Forma del cavo in anime riunite per cavo rotondo (simbolo **O**);
- Guaina in Polivinilcloruro – PVC (simbolo **R16**);
- Riempitivo 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 similari. Ammessa la posa interrata, anche se protetta.

Imballo:

- Da fornire possibilmente in sezioni da 500 mt, avvolte su bobine di diametro Ø*1800*, come da specifica Enel [DC 4908](#).

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.

 Distribuzione Reti Trani	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.08015-Pg.2/2

Norme:

- Norma [CEI 20-22 II](#) (Cavi non propaganti l'incendio); EN 50266-EN 60332;
- Norma CEI 20-35 (Non propagazione della fiamma); EN 60332-1-2;
- Norma CEI 20-37 (Bassa emissione di gas nocivi durante la combustione dei cavi elettrici); EN 60574
- 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); EN 60502;
- 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.
- Conforme alle norme CPR Regolamento 305/2011/UE; EN 50575: 2014 +A1:2016 e EN 13501-6:2014.
- Conforme a specifica Enel [DC 4908](#) (Requisiti generali per la costruzione, marcatura e consegna dei cavi di energia per distribuzione).