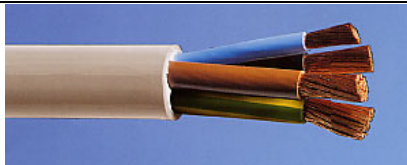
 <b>Distribuzione Reti Trani</b>	<b>MODULO</b>	<b>MAG/LV 2.07/01</b>
		<b>Rev. 0</b>
	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	<b>Del 29.03.07</b>
		<b>Cod.08062 – Pg.1/1</b>

Descrizione<sup>1</sup> ... Cavo trifase FG16OR16 3x50+1x25 per linee BT.....



**Descrizione della fornitura:**

Cavo quadripolare di sezione 3x50+1x25 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: blu chiaro, marrone, nero, grigio, secondo norma [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 1000 mt, avvolte su bobine di diametro Ø\*1400\*, come da specifica Enel [DC 4908](#).

**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.

<sup>1</sup> descrizione del Centro di Costo da legenda.