

 <small>S.p.A. Fondata nel 1908</small>	<b>MODULO</b>	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	Del 29.03.07
		Cod.08107 – Pg.1/1

Descrizione<sup>1</sup> ... Cavo unipolare FG16OR16 - 1x50 per linee BT.....

#### Descrizione della fornitura:

Cavo unipolare di sezione 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 guaina: grigio RAL 7035.

#### 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 simili. Ammessa la posa interrata, anche se protetta.

#### Imballo:

- Da fornire possibilmente in sezioni da 500 mt su bobina di diametro Ø\*0800\*.

#### 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.