

	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.08069 – Pg.1/1

Descrizione¹ ...Cavo BT 3x70+54,6N ARE4RX precordato per linee aeree BT



Descrizione della fornitura:

Cavo BT 3x70+54,6N ARE4 RX precordato – 0,6/1 KV – cavo quadripolare autoportante, idoneo per linee aeree o in aria, ad elica visibile, isolato in polietilene reticolato, sotto guaina di polietilene reticolato con conduttore a corda rigida rotonda compatta ad alluminio, conduttore di neutro in corda rigida rotonda non compatta in lega di alluminio.

Elementi costruttivi:

- Conduttore di fase in corda rigida di alluminio (simbolo **AR**);
- Conduttore di neutro portante in corda rigida in lega di alluminio;
- Isolamento fase e neutro in polietilene reticolato(simbolo **E**);
- Anime riunite ad elica visibile(simbolo **X**);
- Guaina del conduttore di fase in polietilene reticolato;
- Colore grigio.

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale: 0,6/1 kV;
- Temperatura di esercizio max del conduttore di fase: 85° C;
- Temperatura di esercizio max del conduttore concentrico: 65° C;
- Temperatura di corto circuito max del conduttore di fase: 250° C;
- Temperatura di corto circuito max del conduttore concentrico: 180° C;

Impiego:

- Per l'alimentazione a bassa tensione mediante linee aeree in aria. Posa su sostegni, in tubo o in canalina, lungo le facciate degli edifici.

Imballo:

- Da fornire possibilmente in sezioni da 500 mt su bobine di diametro Ø*1400* o comunque come da specifica Enel [DC 4908](#).

Norme:

- Norma CEI 20-31(Cavi isolati con polietilene reticolato per linee aeree a corrente alternata con tensione nominale non superiore ad 1 Kv);
- Norma CEI 20-35 (Non propagazione della fiamma);
- Norma CEI EN 50265-2-1(Non propagazione verticale della fiamma sul singolo cavo);
- Norma CEI 20-58 (costruzione e requisiti per cavi aerei da distribuzione);
- Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT 73/23 e 93/68 CE.
- Caratteristiche del cavo secondo Specifica Enel [DC 4182](#) matricola Enel 339013, tipo DC 4182/2;
- Costruzione secondo Specifica Enel [DC 4908](#);
- Collaudo secondo Specifica Enel DC 4866.

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.