

AMET <small>S.p.A. Fondata nel 1908</small>	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod. 16013

Descrizione¹ Cavo precordato ARG7 H5EXY 3x1x35+50 per linee aeree MT

Descrizione della fornitura:

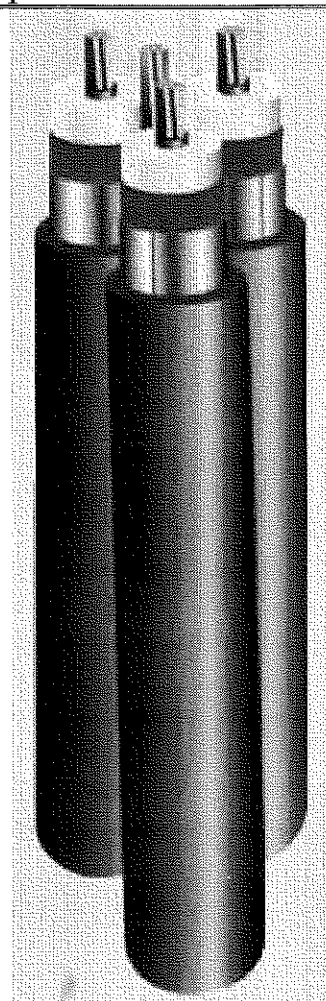
Cavo precordato ARG7 H5EX 3x1x35+50 – 12/20 KV – cavo tripolare per energia autoportante ad elica visibile, con anime di fase in corda rigida compatta di alluminio e isolate in gomma etilenpropilenica ad alto modulo elastico (G7), guaina in polietilene lineare a media densità grigio chiaro di qualità Ez, anima di neutro portante in acciaio rivestito di alluminio, idoneo per linee aeree di media tensione (MT).

Elementi costruttivi:

- Conduttore di fase in corda rigida di alluminio (simbolo **A**)
- Forma del conduttore rotonda (simbolo **R**);
- Conduttore di neutro portante in acciaio rivestito di alluminio;
- Isolante in gomma etilenpropilenica ad alto modulo HEPR di qualità G7 Norma CEI 20-11 (Caratteristiche tecniche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine dei cavi elettrici) (simbolo **G7**);
- Schermatura in nastri di alluminio avvolto a cilindro longitudinale su ogni singol anima (simbolo **H5**)
- Guaina del conduttore di fase in polietilene reticolato (simbolo **E**);
- Anime riunite ad elica visibile (simbolo **X**);
- Fune portante in acciaio rivestito di alluminio diametro 9 mm (simbolo **Y**)
- Colore grigio.

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale: 12/20 kV;
- Temperatura di esercizio max del conduttore di fase: 90° C;
- Temperatura di corto circuito max del conduttore di fase: 250° C;



Impiego:

- Per l'alimentazione a media tensione mediante linee aeree in aria. Posa su sostegni, in tubo o in canalina.

Imballo:

- Da fornire possibilmente in sezioni da 250 mt avvolte su bobine di diametro Ø*2000*.

Norme:

- Norma CEI 20-13 (cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni da 1 a 30 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.
- Specifica Enel DC 4389 matricola 332292 tipo DC 4389/1 o revisioni successive.

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.