

ARE4*E4*X-0,6/1 kV

Costruzione, requisiti elettrici,
fisici e meccanici:

ENEL DC 4183

ENEL DC 4908

HD 626 w.r.t.

CEI 20-58 w.r.t.

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

Direttiva RoHS: 2011/65/UE



Descrizione

- Cavi autoportanti riuniti ad elica visibile per linee aeree.
- Conduttore: corda rigida di alluminio crudo, classe 2
- Isolamento: polietilene reticolato
- Guaina: polietilene reticolato
- Colore: grigio

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 18 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 250 kg complessivi per il cavo bipolare, 500 kg per il cavo quadripolare

Marcatura

ENEL ARE4*E4*X-0,6/1 kV [sezione] LA TRIVENETA CAVI [anno] [mese] FASE 1/2/3

Impiego e tipo di posa

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

NOTA: Per installazioni non disciplinate dal Regolamento UE 305/2011.

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore minimo isolante + guaina	Spessore medio guaina + guaina	Ø circoscritto indicativo	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente a 30°C A	
$n^\circ \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	in aria	in tubo in aria
2 x 16	5,1	1,25	1,5	16,2	1,91	175	70	56
4 x 16	5,1	1,25	1,5	19,5	1,91	350	65	52