

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

**Norme di riferimento**
**Standards**

ENL DC 4183 - 4908 HD 626 pqa CEI 20-58 pqa


 Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.  
 Isolamento in XLPE, qualità DIX3  
 Guaina in polietilene reticolato.

 Aluminium rigid compact conductor, class 2.  
 XLPE Insulation quality DIX3  
 Crosslinked polyethylene protective sheath.

<i>Tensione nominale U0</i>	600 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	1000 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	4000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Tensione massima Um</i>	1200 V	<i>Maximun voltage Um</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito</i>	+ 160°C	<i>Maximun short circuit temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-15°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	0°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

**Condizioni di impiego piu comuni**

Cavi in bassa tensione bipolari e quadripolari autoportanti ad elica visibile, per l'alimentazione di linee aeree.

**Condizioni di posa**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

- 18D
- Sforzo massimo di tiro:
- 250 Kg per il bipolare
- 500 Kg per il quadripolare

**Colori anime**

- Bipolare: nero
- Quadripolare: nero

**Colori guaina**

- Grigio

**Marcatura ad inchiostro**

GENERAL CAVI ARE4E4X 0,6/1kV lotto e ultime due cifre anno produzione

**Common features**

LV self-supporting two/four cores cables with triplex assembly, suitable for power system with overhead lines

**Employment**

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

- 18D
- Maximum pulling stress:
- 250 Kg two cores
- 500 kg four cores

**Core colours**

- Two cores: black
- Four cores: black

**Sheath colour**

- Grey

**Ink marking**

GENERAL CAVI ARE4E4X 0,6/1kV work order and last two digites of the yar of production

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno circoscritto	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di corrente		Raggio minimo curvatura
							40° in aria	40°C in tubo in aria	
Conductor Number	Nominal Section	Approx conductor diameter	Average insulation thickness	External diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities		Minimum radius bending
							40° in open air	40°C in duct in air	
	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)			(mm)
Bipolare / Two cores									
2x1x	16	5.1	1.2	16.2	175	1.91	70	56	290
Quadripolare / Four cores									
4x1x	16	5.1	1.2	19.5	300	1.91	65	52	350