

(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

ENEL DC 4181 ENEL DC 4908 CENELEC HD 626 CEI 20-58


 Conduttore a corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo.
 Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
 Guaina in polietilene reticolato.

 Rigid round conductor made up of semi-raw copper.
 XLPE Crosslinked polyethylene insulation(no dry cool).
 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>	+85°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito</i>	+250°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

Per alimentazione tramite linee aeree o in aria.

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

Cavi con 2 conduttori = 318 mm

Cavi con 4 conduttori = 3372 mm

Sforzo massimo di tiro:

250 kg complessivi per il cavobipolare,

500 kg complessivi per il cavo quadripolare

Imballo

Bobine con metrature da definire.

Colori anime

Unipolare: nero

Colori guaina

Grigio

Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI - RE4E4X - anno

Common features

For supplying through lines in air.

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

2 core cables= 318 mm

4 core cables= 3372 mm

Maximum pulling stress:

2 core cables= 250 kg

4 core cables= 500 kg

Packing

Drums to agree.

Core colours

Single core: black

Sheath colour

Grey

Ink marking

GENERAL CAVI - RE4E4X - year

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro esterno Massimo	Diametro riunito Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portate di corrente	
							40°C In aria	40° In tubo in aria
Conductor Number	Nominal Section	Approx conductor diameter	Maximum external diameter	Maximum reunion diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying capacities	
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	40°C in air	40°C in air pipe
Bipolare / Two cores								
2x	10	4	8.6	17.2	1.9	250	65	62
Quadripolare / Four cores								
4x	10	4	8.6	20.7	1.9	500	60	48