

Energia
Power

ARE4E4X

0,6/1 kV



Norma di riferimento
TABELLE ENEL DC 4183

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda rigida rotonda non compatta di alluminio

Isolante

Polietilene reticolato

Colori delle anime

○ nero

Guaina

Polietilene reticolato, colore grigio

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive
BT 2006/95/CE

Applicazioni

Cavi di bassa tensione bipolari e quadripolari autoportanti ad elica visibile; idonei per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria

Standard
ENEL TABLES DC 4183

Cable design

Core

Stranded rigid not-compacted aluminium conductor

Insulation

Cross-linked polyethylene

Core identification

○ black

Sheath

Grey cross-linked polyethylene

Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE
directives

Applications

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

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE

RIGIDO /
RIGID



Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA
MIN. DI POSA 0 °C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE 0 °C

TUBO
O CANALINA
IN ARIA /
DUCT OR
CABLE TRAY

ARIA LIBERA /
OPEN AIR

LINEE AEREE /
OVERHEAD LINES



Energia
Power

ARE4E4X

0,6/1 kV

ARE4E4X

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	portata di corrente con temperatura ambiente di		raggio minimo di curvatura
						40 °C in aria	40 °C in tubo in aria	
<i>conductor cross-section</i>	<i>approximate diameter, conductor of the phase core</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	<i>permissible current rating (A)</i>		<i>minimum bending radius</i>
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	<i>in open air at 40 °C</i>	<i>in duct in air at 40 °C</i>	(mm)

2 conduttori / 2 cores

16	5,1	1,2	16,2	175	1,91	70	56	290
----	-----	-----	------	-----	------	----	----	-----

4 conduttori / 4 cores

16	5,1	1,2	19,5	300	1,91	65	52	350
----	-----	-----	------	-----	------	----	----	-----