

Bassa tensione

Low voltage

ARE4E4X

0,6/1 kV



Norma di riferimento

TABELLA ENEL DC 4182

Descrizione del cavo

- > **Anima**
Conduttore a corda rigida rotonda compatta di alluminio
- > **Isolante**
Polietilene reticolato di colore nero
- > **Guaina**
Polietilene reticolato, colore grigio
- > **Anima di neutro**
Conduttore : corda rigida rotonda non compatta in lega di alluminio.
Isolante e rivestimento protettivo: polietilene reticolato di colore grigio

Standard

ENEL TABLE DC 4182

Cable design

- > **Core**
Central rigid compacted stranded aluminium conductor
- > **Insulation**
Black cross-linked polyethylene
- > **Sheath**
Grey cross-linked polyethylene
- > **Neutral core**
Conductor: round rigid not-compacted cord in aluminium alloy.
Insulation and protective covering: grey cross-linked polyethylene

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE

Compliant with the requirements of the BT73/23 and 93/68 CE directives

Caratteristiche del cavo

- > Cavi di bassa tensione quadripolari autoporanti ad elica visibile; idonei per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria

Cable applications

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

85°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
DI FASE
OPERATING
TEMPERATURE
PHASE
CONDUCTOR

65°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
DI NEUTRO
OPERATING
TEMPERATURE
NEUTRAL
CONDUCTOR

250°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CONDUTTORE
DI FASE
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE
PHASE
CONDUCTOR

180°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CONDUTTORE
DI NEUTRO
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE
NEUTRAL
CONDUCTOR



RIGIDO
RIGID

CONDIZIONI DI POSA

LAYING CONDITIONS



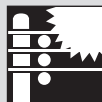
TEMPERATURA
MINIMA DI POSA
0 °C
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE
0 °C



TUBO O
CANALINA IN ARIA
DUCT OR
CABLE TRAY



ARIA LIBERA
OPEN AIR



LINEE AEREE
OVERHEAD
LINES

ARE4E4X

sezione nominale <i>conductor cross-section</i>	diametro indicativo conduttore <i>approximate diameter, conductor of the phase core</i>	spessore medio isolante <i>average insulation thickness</i>	diametro esterno <i>outer diameter</i>	peso indicativo del cavo <i>approximate weight</i>	resistenza massima a 20 °C in c. c. <i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	portata di corrente con temperatura ambiente di		raggio minimo di curvatura <i>minimum bending radius</i>
						40 °C in aria <i>in open air at 40 °C</i>	40 °C in tubo in aria <i>in duct at 40 °C</i>	
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)			(mm)
3 conduttori						3 cores		
35+1x54,6	7,1/9,45	1,2/1,6	27	700	0,868/0,628	120/120	95/95	560
70+1x54,6	9,8/9,45	1,4/1,6	33	1000	0,443/0,628	180/120	145/95	680

Note: I doppi numeri sono riferiti il primo al conduttore di fase ed il secondo a quello di neutro.

Double numbers are referred as following: the first concerning the phase conductor; the other concerning the neutral conductor.