

ARE4E4X 0,6/1 kV



Norma di riferimento TABELLE 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

Marcatura

Anima di fase:

**ENEL ARE4*E4*X* 0.6/1 kV 35 (o 70) PRYSMIAN (T)
IP 20## YY FASE 1 (2) (3)... FASE 1 (2) (3)...**

Anima di neutro:

**ENEL ARE4* 0.6/1 kV 54,6 PRYSMIAN (T)
IP 20## YY 0000**

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

Applicazioni

Cavi di bassa tensione quadripolari auto portanti ad elica visibile; idonei per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria.

Standard

ENEL TABLES DC 4182

Cable design

Core

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

Marking

Phase core:

**ENEL ARE4*E4*X* 0.6/1 kV 35 (or 70) PRYSMIAN (T)
IP 20## YY PHASE 1 (2) (3)... PHASE 1 (2) (3)...**

Neutral core:

**ENEL ARE4* 0.6/1 kV 54.6 PRYSMIAN (T)
IP 20## YY 0000**

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

Applications

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

TEMPERATURA FUNZIONAMENTO CONDUTTORE DI FASE / OPERATING TEMPERATURE PHASE CONDUCTOR	TEMPERATURA FUNZIONAMENTO CONDUTTORE DI NEUTRO / OPERATING TEMPERATURE NEUTRAL CONDUCTOR	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO CONDUTTORE DI FASE / SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE PHASE CONDUCTOR	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO CONDUTTORE DI NEUTRO / SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE NEUTRAL CONDUCTOR	RIGIDO / RIGID
85°C	65°C	250°C	180°C	

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

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
<i>conductor cross-section</i>	<i>approximate conductor diameter</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>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	40 °C in aria <i>in open air at 40 °C</i>	40 °C in tubo in aria <i>in duct in air at 40 °C</i>	(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 / Notes:

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.