

ARE4E4X 0.6/1 kV

Eca

CE RoHS

CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

 CONDUTTORE CONDUCTOR	Corda di alluminio, rigida non compatta, classe 2 Aluminium stranded wire, class 2	 TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	0,6/1 kV
 ISOLAMENTO INSULATION	Mescola di polietilene reticolato XLPE, colore nero Cross-linked polyethylene XLPE, colour black	 TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	-15°C / 75°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche / without mechanical stress)
 GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	Mescola di polietilene reticolato XLPE, colore grigio Cross-linked polyethylene XLPE, colour grey	 TEMPERATURA MINIMA DI POSA MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE	0°C
SFORZO MASSIMO DI TRAZIONE MAXIMUM TENSILE STRESS	250 kg per il cavo bipolare/for two-core cable 500 kg per il cavo quadripolare/for four-core cable	 TEMPERATURA MASSIMA DI CORTOCIRCUITO MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE	160°C
		 RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	18 x \varnothing

NORMATIVE NORMS

 COMPORAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	EN 50575 (Eca)	CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE	Eca
--	----------------	---	-----

RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE
ENEL GSCC009 (ex DC 4183); ENEL DC 4908;
CENELEC HD 626; ENEL-DIS-23/12/2014-1110652

Condizioni di impiego

Cavo bipolare e quadripolare ad elica visibile a fascio portante per posa aerea. Adatto per il trasporto di energia in bassa tensione mediante linee aeree; posa su sostegni, in tubo o canalina, lungo le facciate degli edifici.

Use and installation

Two and four-core self-supporting cable visible helix assembled for aerial installation. Suitable for low voltage power transportation with overhead lines; suitable to be installed on supports, in pipes or conduits, along the walls of buildings.

Codice Code	Matricola ENEL ENEL Code	Formazione Formation (mm)	Spessore minimo isolante + guaina	Spessore medio isolante + guaina	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo cavo	Portata di corrente Current rating	
			Minimum insulation + sheath thickness (mm)	Minimum insulation + sheath thickness (mm)	Approx. external diameter (mm)	Approx. cable weight (kg/km)	In aria libera Free in air 40°C (A)	In tubo in aria In pipe in air 40°C (A)
PCA2X16	339061	2 x 1 x 16	1,25	1,5	16,3	150	70	56
PCA4X16	339063	4 x 1 x 16	1,25	1,5	19,7	300	65	52

N.B. I valori della portata valgono in condizione di regime rispettivamente per due o quattro anime a contatto per temperatura dei conduttori di 75°C

N.B. The current rating values are valid in continuous operation regime respectively for two or four cores in contact, with conductors temperature of 75°C