

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

ENEL GSCC009 (ex DC 4183) - ENEL DC 4908
CENELEC HD 626
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-23/12/2014-1110652

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Certification ENEL/Certificazione ENEL

DoP n°1064/18



DESCRIPTION

Câble bipolaire et quadripolaire torsadé à faisceaux porteurs pour pose aérienne avec conducteurs en aluminium isolé en XLPE, sous gaine en XLPE.

Conducteur

Corde d'aluminium rigide non compactée, classe 2

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Coloris isolant

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 75°C

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction:

250 kg pour câble bipolaire, 500 kg pour câble quadripolaire

Rayon minimum de courbure: 18 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour le transport d'énergie basse tension à travers les lignes aériennes; pose sur supports, sous tubes ou conduits, le long des façades des bâtiments.

DESCRIZIONE

Cavo bipolare e quadripolare ad elica visibile a fascio portante per posa aerea con conduttori in alluminio, isolati in XLPE, sotto guaina di XLPE.

Conduttore

Corde di alluminio, rigida non compatta, classe 2

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 75°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione:

250 kg per il cavo bipolare, 500 kg per il cavo quadripolare

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per il trasporto di energia in bassa tensione mediante linee aeree; posa su sostegni, in tubo o canalina, lungo le facciate degli edifici.



Référence ENEL	Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur minimum isolant + gaine	Épaisseur moyenne isolant + gaine (phase)	Ø approx. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
								Matricola ENEL	Formazione
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
339061	2 x 1 x 16	4,9	1,25	1,5	16,3	150	1,91	70	56
339063	4 x 1 x 16	4,9	1,25	1,5	19,7	300	1,91	65	52

N.B. Les valeurs de l'intensité sont valables en condition de régime pour deux ou quatre âmes respectivement en contact avec une température des conducteurs de 75°C.
N.B. I valori della portata valgono in condizioni di regime rispettivamente per due o quattro anime a contatto per temperatura dei conduttori di 75°C.