ARE4*RX 0,6/1 kV

ENEL DC 4146 - ENEL DC 4908 Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CENELEC HD 603
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/CE Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
52SO00004 Rapporto di conformità IMQ/*IMQ Conformity Report*



CE

DESCRIZIONE

Cavo precordato per linee di distribuzione con conduttori in alluminio, isolato in polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Conduttore
Corda di alluminio, rigida compatta, classe 2

Isolante
Polietilene reticolato XLPE (E4*)

Guaina esterna
Mescola di PVC di qualità Rz

Colore isolante
Nero

Colore guaina
Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

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

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm^2

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche.
Ammessa anche la posa interrata.

DESCRIPTION

Power visible helix assembled cable for distribution lines with aluminium conductors, insulated with cross-linked polyethylene (E4), with PVC sheath.*

Conductor
Rigid aluminium conductor, compacted, class 2

Insulation
Cross-linked polyethylene XLPE (E4)*

Outer sheath
PVC compound, Rz quality

Insulation colour
Black

Sheath colour
Grey

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *0,6/1 kV*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum installation temperature: *0°C*

Minimum operating temperature: *-15°C*
(without mechanical stress)

Maximum short circuit temperature: *250°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm^2*

Minimum bending radius: *18 x maximum external diameter*

Use and installation
Suitable to be used indoor or outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures.
Suitable also for laying underground.

BALDASSARI CAVI

Matricola ENEL *ENEL Code*	Formazione *Formation*	Ø indicativo conduttore *Approx. conductor Ø*	Spessore medio isolante *Average insulation thickness*	Spessore medio guaina *Average sheath thickness*	Ø indicativo produzione *Approx. production Ø*	Peso indicativo cavo *Approx. cable weight*	Resistenza elettrica max a 20°C *Max. electrical resistance at 20°C*	Portata di corrente *Current rating*			
								In aria libera *Free in air 30°C*	In tubo in aria *In pipe in air 30°C*	Interrato *Underground 20°C*	In tubo interrato *Underground in pipe 20°C*
	n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A	A
330655	3x95+50N	11,4/8,2	1,1/1,0	2,0/1,6	41,0	1520	0,320/0,641	239	210	245	195
330656	3x150+95N	14,4/11,4	1,4/1,1	2,0/2,0	49,0	2320	0,206/0,320	318	280	305	245
330657	3x240+150N	18,4/14,4	1,7/1,4	2,2/2,0	61,0	3550	0,125/0,206	425	375	405	325

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m. I valori della portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente in tubo.
N.B. The thermal resistivity coefficient used as a reference for the calculation of the underground cables current rating is 1°C.m/W, 0,8 m installation depth. Calculation of current rating performed considering cables laid individually in pipe.