

Bassa tensione

ARG7(E4*)R -0,6/1 kV

AUG7(E4*)R -0,6/1 kV

Costruzione e requisiti: ENEL DC 4152/2

ENEL DC 4908

CEI 20-13

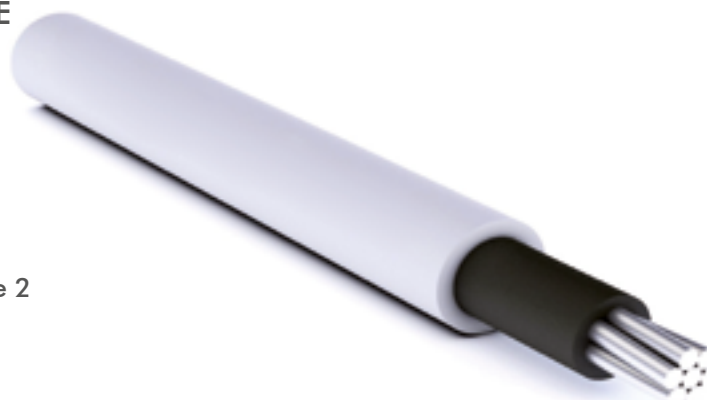
Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II

Non propagazione della fiamma: CEI EN 60332-1-2

Gas corrosivi o alogenidrici: CEI EN 50267-2-1

Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE

Direttiva RoHS: 2011/65/CE



Descrizione

- Conduttore: alluminio, corda rigida compatta, classe 2
- Isolamento: gomma qualità G7 o con XLPE
- Guaina: PVC, qualità Rz
- Colore: grigio

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Matricola ENEL	Codice Com-Cavi	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max (1)	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20° C	Portata (2) di corrente a A				Corrente termica di c.c. (3) kA		
									in aria a 30°C		interrato a 20°C			in tubo interrato a 20°C	
									n° x mm²	mm	mm	mm		mm	kg/km
330300	3912010100	1 X 10	3,50	0,7	1,4	9	47	3,08	45	39	75	73	56	52	0,8
330301	3912010250	1 x 25	6,10	0,9	1,4	11,7	99	1,20	102	88	119	110	95	88	2,4
330302	3912010500	1 x 50	8,20	1,0	1,4	14,7	169	0,641	1645	131	167	154	134	124	4,3
330303	3912010950	1 x 95	11,40	1,1	1,5	18,6	313	0,443	261	209	245	226	196	181	8,9
330304	3912011500	1 x 150	14,4	1,4	1,6	22,8	483	0,206	350	280	313	289	250	231	13,0
330305	3912012400	1 x 240	18,40	1,7	1,7	27,9	756	0,164	490	392	413	382	331	306	23,0

N.B. K=1: Resistività termica del terreno 1,0 K.m/W

K=1,5: Resistività termica del terreno 1,5 K.m/W

(1) I valori esposti sono indicativi; quelli prescritti sono indicati nel documento ENEL DC4908

(2) I valori della portata valgono in regime permanente per 4 cavi a contatto con temperatura dei conduttori di 90° C, ed inoltre:

- per posa in aria libera o in tubo in aria: Temperatura ambiente: 30°C
- per posa direttamente interrata o in tubo interrato: Resistività termica del terreno: 1°C m/W
- Temperatura del terreno: 20°C
- Profondità di posa: 0,8 m

(3) I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni:

- durata del corto circuito: 1s
- temperatura iniziale: pari alla temperatura massima ammissibile (vedi nota 2)
- Temperatura finale del conduttore di fase: 250°C