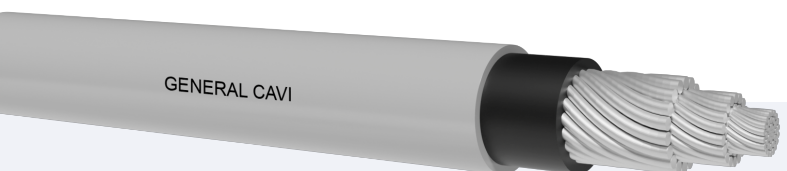


ARE4E(X) 0.6/1kV

CAVI UNIPOLARI O AD ELICA VISIBILE PER
POSA INTERRATA OMOLOGATI ENEL DC
4147

Model Product: 287 - 20161020

general
CAVI s.p.a.



Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in XLPE, qualità DIX3
Guaina in mescola termoplastica tipo DMO1

NORME DI RIFERIMENTO

ENEL DC 4147 HD 603 HD 605 EN 60228 EN 60811 EN
60332-2-1

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Cavo per posa interrata, destinato alla distribuzione dell'energia elettrica con
tensione $U_0/U=0,6/1$ kV

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

CAVO BT IN ALLUMINIO UNIPOLARI E TRIPOLARI AD
ELICA VISIBILE PER POSA INTERRATA

Tensione nominale U_0 : 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Tensione massima U_m : 1200 V

Temperatura massima di esercizio: 85°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi
designazione completa del cavo
ultime due cifre dell'anno di produzione
Cavo unipolare
ENEL ARE4*E-0,6/1 kV 50 XXXXX B 01 2006 12 0000
Cavo multipolare ad elica visibile
Anima di FASE 1:
ENEL ARE4*EX-0,6/1 kV 95 XXXXX B 01 2008 12 0000 FASE 1
Anima di FASE 2 o 3:
ENEL ARE4*EX-0,6/1 kV 95 XXXXX B 01 2008 12 FASE x

ARE4E(X) 0.6/1kV

CAVI UNIPOLARI O AD ELICA VISIBILE PER
POSA INTERRATA OMOLOGATI ENEL DC
4147

Model Product: 287 - 20161020

**ARE4E 0,6/1kV**

Formazione	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di corrente				Corrente termica Corto Circuito
							In aria	in tubo in aria	Interrato direttamente	in tubo interrato	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(kA)
Unipolare											
1x	50	8.6	1.0	14.0	250	0.641	164	131	167	134	4.3
1x	95	12	1.1	17.5	440	0.320	261	209	245	196	8.9
1x	150	15	1.4	21.5	625	0.260	350	280	313	250	13
1x	240	19.2	1.7	27	977	0.125	490	392	413	331	23
Numero conduttori	Sezione nominale	Portata di corrente				Corrente termica Corto Circuito					
		In aria	In tubo o in aria	Interrato direttamente	in tubo interrato						
(N°)	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(kA)					
Tripolare											
3x	95+50N	239	210	245	195	4.6					
3x	150+95N	318	280	305	245	8.4					
3x	240+150N	425	375	405	325	13.8					