

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 | | | | | |