

# CAVI EPROTENAX PER TENSIONI DI ESERCIZIO FINO A 1000 V PORTATE DI CORRENTE

Sezione nominale	Posa entro tubi o cassette appoggiati al muro		Posa in aria libera (cavi appoggiati al muro o sospesi a fune portante)			Posa direttamente interrata		
	1 cavo tripolare 3 cavi unipolari	1 cavo bipolare	3 cavi unipolari a trifoglio	1 cavo bipolare	1 cavo tripolare	3 cavi unipolari a trifoglio	1 cavo bipolare	1 cavo tripolare
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	A	A	A
1,5	19,5	22	24	24	22	30	33	28,5
2,5	26	30	33	33	30	41	43,5	38
4	35	40	45	45	40	53	56	49
6	46	52	58	58	52	67	70	61
10	63	71	80	80	71	89	93	81
16	85	96	107	107	96	115	119	104
25	112	127	142	142	127	149	153	133
35	138	157	175	175	157	179	183	159
50	168	190	212	212	190	210	215	188
70	213	242	270	270	242	260	265	230
95	268	293	327	327	293	315	315	275
120	299	339	379	379	339	360	360	315
150	344	390	435	435	390	400	400	350
185	392	444	496	496	444	455	450	390
240	461	522	584	584	522	530	530	460
300	530		665		600	585		520
400	605		760		690	665		595
500			865			745		
630			1000			835		

I valori qui forniti sono riferiti alle seguenti condizioni di posa e di servizio in corrente alternata: temperatura di esercizio massima ammessa nel conduttore: 85 °C.  
Per la posa in aria (in aria libera, oppure entro tubi o cassette):  
— temperatura ambiente: 30 °C.  
Per temperature diverse, le portate si ottengono moltiplicando quelle a 30 °C per i seguenti coefficienti:

Temperatura °C	25	(30)	35	40	45
Coefficiente	1,04	(1,00)	0,95	0,90	0,85

Per la posa diretta nel terreno:  
— temperatura del terreno: 25 °C (per temperature di 20 °C, fattore di correzione 1,04);  
— resistività termica del terreno: 100 °C cm/W;  
— profondità di posa: 100 cm.

**Nota:** I valori fino a 240 mm<sup>2</sup> indicati per la posa entro tubi o cassette e per la posa in aria libera sono riportati dalla tabella UNEL 35024-70.  
Caduta di tensione: vedere tabella UNEL 35023-70.