



CORRENTES MÁXIMAS ADMISSÍVEIS (A). Temperatura ambiente: 30°C ao ar.

Número de condutores carregados e tipo de isolamento

Métodos de referência IEC 60364-5-52

XLPE= Os valores são válidos para cabos com temperatura máxima de funcionamento = 90°C (XLPE, EPR, Silicone e Z)
PVC= Os valores são válidos para cabos com temperatura máxima de funcionamento = 70°C (PVC, Z1)
3= 3 condutores carregados; 2= 2 condutores carregados

A1		3 PVC	2 PVC		3 XLPE	2 XLPE						
A2	3 PVC	2 PVC		3 XLPE	2 XLPE							
B1				3 PVC	2 PVC		3 XLPE		2 XLPE			
B2			3 PVC	2 PVC		3 XLPE	2 XLPE					
C					3 PVC		2 PVC	3 XLPE		2 XLPE		
E						3 PVC		2 PVC	3 XLPE		2 XLPE	
F							3 PVC		2 PVC	3 XLPE		2 XLPE
Seção nominal (mm ²)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,5	13	13,5	14,5	15,5	17	18,5	19,5	22	23	24	26	-
2,5	17,5	18	19,5	21	23	25	27	30	31	33	36	-
4	23	24	26	28	31	34	36	40	42	45	49	-
6	29	31	34	36	40	43	46	51	54	58	63	-
10	39	42	46	50	54	60	63	70	75	80	86	-
16	52	56	61	68	73	80	85	94	100	107	115	-
25	68	73	80	89	95	101	110	119	127	135	149	161
35	-	-	-	110	117	126	137	147	158	169	185	200
50	-	-	-	134	141	153	167	179	192	207	225	242
70	-	-	-	171	179	196	213	229	246	268	289	310
95	-	-	-	207	216	238	258	278	298	328	352	377
120	-	-	-	239	249	276	299	322	346	382	410	437
150	-	-	-	-	285	318	344	371	395	441	473	504
185	-	-	-	-	324	362	392	424	450	506	542	575
240	-	-	-	-	380	424	461	500	538	599	641	679

Método de referência IEC 60364-5-52	Seção nominal área (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Número de condutores carregados e tipo de isolamento	2 PVC	22	29	38	47	63	81	104	125	148	183	216	246	278	312	361	408
	3 PVC	18	24	31	39	52	67	86	103	122	151	179	203	230	258	297	336
	2 XLPE	26	34	44	56	73	95	121	146	173	213	252	287	324	363	419	474
	3 XLPE	22	29	37	46	61	79	101	122	144	178	211	240	271	304	351	396

*Temperatura do solo 20°C, resistividade térmica do solo 2,5 K m/W e profundidade 0,7 m

