

**Tabela 24 - Resistências elétricas e reatâncias indutivas de fios e cabos isolados em pvc, epr e xipe ao ar livre (valores em  $\Omega/\text{km}$ )**

Seção (mm <sup>2</sup> )	R <sub>cc</sub> <sup>(A)</sup>	CONDUTORES ISOLADOS - CABOS UNIPOLARES AO AR LIVRE <sup>(B)</sup> Circuitos 3F												Cabos bi e tripolares (B)		Cabo tetrapolar (B)	
		S = de			S = 2 de			S = 10cm			S = 20cm			FN / FF / 3F		3F + N / 3F + PE	
		Rca [13]	X <sub>L</sub> [14]	Rca [15]	X <sub>L</sub> [16]	Rca [17]	X <sub>L</sub> [18]	Rca [19]	X <sub>L</sub> [20]	Rca [21]	X <sub>L</sub> [22]	Rca [23]	X <sub>L</sub> [24]	Rca [25]	X <sub>L</sub> [26]		
[1]	[2]																
1,5	12,1	14,48	0,17	14,48	0,23	14,48	0,40	14,48	0,46	14,48	0,16	14,48	0,12	14,48	0,14		
2,5	7,41	8,87	0,16	8,87	0,22	8,87	0,38	8,87	0,44	8,87	0,15	8,87	0,12	8,87	0,13		
4	4,61	5,52	0,16	5,52	0,22	5,52	0,37	5,52	0,42	5,52	0,14	5,52	0,12	5,52	0,13		
6	3,08	3,69	0,15	3,69	0,20	3,69	0,35	3,69	0,40	3,69	0,14	3,69	0,11	3,69	0,12		
10	1,83	2,19	0,14	2,19	0,20	2,19	0,34	2,19	0,39	2,19	0,13	2,19	0,10	2,19	0,12		
16	1,15	1,38	0,14	1,38	0,19	1,38	0,32	1,38	0,37	1,38	0,12	1,38	0,10	1,38	0,11		
25	0,73	0,87	0,13	0,87	0,18	0,87	0,30	0,87	0,35	0,87	0,11	0,87	0,10	0,87	0,11		
35	0,52	0,63	0,13	0,63	0,18	0,63	0,29	0,63	0,34	0,63	0,11	0,63	0,09	0,63	0,11		
50	0,39	0,46	0,13	0,46	0,18	0,46	0,28	0,46	0,33	0,46	0,11	0,46	0,09	0,46	0,11		
70	0,27	0,32	0,12	0,32	0,17	0,32	0,27	0,32	0,32	0,32	0,10	0,32	0,09	0,32	0,10		
95	0,19	0,23	0,12	0,23	0,17	0,23	0,25	0,23	0,30	0,23	0,10	0,23	0,09	0,23	0,10		
120	0,15	0,19	0,12	0,18	0,17	0,18	0,24	0,18	0,29	0,19	0,10	0,19	0,09	0,19	0,10		
150	0,12	0,15	0,12	0,15	0,17	0,15	0,23	0,15	0,29	0,15	0,10	0,15	0,09	0,15	0,10		
185	0,099	0,12	0,12	0,12	0,17	0,12	0,23	0,12	0,28	0,12	0,10	0,12	0,09	0,12	0,10		
240	0,075	0,09	0,12	0,09	0,17	0,09	0,22	0,09	0,27	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10		
300	0,060	0,08	0,11	0,07	0,17	0,07	0,21	0,07	0,26	0,08	0,10	0,08	0,09	0,08	0,10		
400	0,047	0,06	0,11	0,06	0,17	0,06	0,20	0,06	0,25	0,06	0,10	0,06	-	-	-		
500	0,037	0,05	0,11	0,05	0,16	0,05	0,19	0,05	0,24	0,05	0,10	0,05	-	-	-		
630	0,028	0,04	0,11	0,04	0,16	0,04	0,18	0,04	0,23	0,04	0,09	0,04	-	-	-		
800	0,022	0,04	0,11	0,03	0,16	0,03	0,16	0,03	0,22	0,04	0,09	0,04	-	-	-		
1000	0,018	0,03	0,11	0,03	0,16	0,03	0,16	0,03	0,21	0,03	0,09	0,03	-	-	-		

NOTAS:

- a) Resistência elétrica em corrente contínua calculada a 70°C no condutor.
- b) Válidos para linhas elétricas ao ar livre, bandejas, suportes e leitos para cabos.