

Tabela 1.

Reaktancja jednostkowa przewodu napowietrznego jednometalowego z materiału niemagnetycznego, w Ω/km

Średni odstęp między przewodami cm	Przekrój znamionowy przewodu mm^2											
	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
40	0,347	0,333	0,320	0,309	0,297	0,288	0,277	—	—	—	—	—
60	0,372	0,359	0,346	0,334	0,322	0,313	0,302	0,295	0,287	—	—	—
80	0,390	0,376	0,364	0,352	0,340	0,330	0,320	0,312	0,304	0,299	0,290	—
100	0,404	0,391	0,377	0,368	0,355	0,345	0,334	0,327	0,320	0,313	0,300	0,297
120	0,416	0,405	0,389	0,379	0,366	0,357	0,345	0,340	0,332	0,325	0,316	0,309
150	0,430	0,416	0,402	0,392	0,380	0,370	0,360	0,353	0,345	0,339	0,329	0,322
200	0,448	0,434	0,421	0,410	0,399	0,389	0,379	0,370	0,363	0,353	0,348	0,341
250	—	0,448	0,435	0,424	0,412	0,402	0,392	0,384	0,377	0,371	0,360	0,355
300	—	0,458	0,445	0,435	0,424	0,414	0,403	0,396	0,388	0,383	0,373	0,366
350	—	0,468	0,455	0,445	0,433	0,424	0,412	0,405	0,398	0,391	0,381	0,375
400	—	0,477	0,465	0,452	0,442	0,431	0,421	0,414	0,406	0,400	0,390	0,384
450	—	—	0,471	0,461	0,448	0,440	0,427	0,421	0,414	0,407	0,398	0,392
500	—	—	—	0,467	0,456	0,446	0,435	0,428	0,420	0,414	0,405	0,398
550	—	—	—	—	0,461	0,451	0,442	0,434	0,426	0,419	0,411	0,404
600	—	—	—	—	0,466	0,456	0,446	0,440	0,432	0,426	0,416	0,410
650	—	—	—	—	0,471	0,461	0,451	0,447	0,436	0,430	0,421	0,415
700	—	—	—	—	0,476	0,466	0,456	0,450	0,441	0,436	0,426	0,419
750	—	—	—	—	0,481	0,471	0,460	0,453	0,445	0,438	0,430	0,424

Tabela 2.

Reaktancja jednostkowa przewodu stało-aluminiowego przy 50 Hz, w Ω/km

Średni odstęp między przewodami cm	Przekrój znamionowy przewodu mm^2											
	16	25	35	50	70	95	120	150	185	210	240	300
150	0,412	0,398	0,387	0,376	0,364	0,354	0,345	0,338	0,332	0,328	0,325	0,318
200	0,430	0,416	0,405	0,393	0,383	0,373	0,364	0,357	0,350	0,437	0,342	0,336
250	0,440	0,430	0,419	0,408	0,396	0,387	0,378	0,371	0,365	0,361	0,357	0,350
300	0,455	0,441	0,430	0,420	0,408	0,398	0,390	0,382	0,376	0,373	0,368	0,361
350	—	0,450	0,439	0,430	0,419	0,408	0,393	0,393	0,388	0,382	0,378	0,371
400	—	—	0,448	0,438	0,426	0,416	0,407	0,401	0,394	0,390	0,387	0,380
450	—	—	—	0,444	0,432	0,424	0,414	0,408	0,401	0,397	0,393	0,380
500	—	—	—	0,451	0,440	0,431	0,421	0,415	0,409	0,404	0,401	0,394
550	—	—	—	0,457	0,445	0,436	0,427	0,421	0,414	0,410	0,406	0,399
600	—	—	—	—	—	—	0,433	0,426	0,419	0,415	0,411	0,405
650	—	—	—	—	—	—	0,436	0,431	0,425	0,421	0,416	0,410
700	—	—	—	—	—	—	0,442	0,436	0,429	0,424	0,421	0,414
750	—	—	—	—	—	—	0,446	0,439	0,434	0,429	0,426	0,419
800	—	—	—	—	—	—	0,450	0,444	0,438	0,434	0,430	0,422
850	—	—	—	—	—	—	0,454	0,447	0,441	0,436	0,434	0,426
900	—	—	—	—	—	—	0,458	0,452	0,446	0,441	0,437	0,430
950	—	—	—	—	—	—	0,461	0,455	0,449	0,445	0,441	0,435
1000	—	—	—	—	—	—	0,464	0,458	0,452	0,447	0,444	0,439

Tabela 3.

Indukcyjność robocza kabli trójżyłowych /żyły okrągłe/ z izolacją rdzeniową w mH/km

Przekrój mm ²	Napięcie znamionowe kV			
	1	3	6	10
1,5	0,336	—	—	—
2,5	0,311	—	—	—
4	0,290	0,357	—	—
6	0,275	0,335	—	—
10	0,259	0,311	0,368	0,394
16	0,240	0,273	0,329	0,351
25	0,238	0,266	0,308	0,327
35	0,231	0,255	0,293	0,311
50	0,224	0,245	0,279	0,295
70	0,219	0,237	0,367	0,281
95	0,215	0,231	0,258	0,271
120	0,213	0,227	0,251	0,263
150	0,213	0,223	0,245	0,256
185	0,212	0,221	0,240	0,251
240	0,211	0,217	0,235	0,244
300	0,209	0,216	—	—
400	0,206	0,211	—	—

Kable z żyłami sektorowymi mają indukcyjność mniejszą o około 14%

Tabela 4.

Indukcyjność robocza kabli trójżyłowych ekranowanych w mH/km

Przekrój mm ²	Napięcie znamionowe kV			
	15	20	30	35
	kable typu "H"			
16	0,392	—	—	—
25	0,368	0,392	—	—
35	0,349	0,370	0,410	—
50	0,329	0,349	0,385	0,408
70	0,312	0,331	0,365	0,386
95	0,299	0,317	0,348	0,368
120	0,289	0,306	0,335	0,354
150	0,281	0,296	0,324	0,342
185	0,273	0,288	0,314	0,331
240	0,265	0,278	0,302	0,318
	kable trójplaszczowe			
16	0,423	—	—	—
25	0,394	0,415	—	—
35	0,373	0,393	0,429	—
50	0,351	0,371	0,404	0,418
70	0,332	0,351	0,383	0,395
95	0,319	0,335	0,365	0,376
120	0,308	0,324	0,351	0,363
150	0,299	0,314	0,341	0,350
185	0,291	0,305	0,330	0,338
240	0,281	0,295	0,318	0,323

Tabela 5.

Pojemność robocza kabli trójżyłowych /żyły okrągłe/ z izolacją rdzeniową w F/km

Przekrój mm ²	Napięcie znamionowe kV			
	1	3	6	10
1,5	0,217	—	—	—
2,5	0,256	—	—	—
4	0,301	0,219	—	—
6	0,348	0,230	—	—
10	0,419	0,272	0,197	0,175
16	0,551	0,360	0,249	0,220
25	0,575	0,414	0,290	0,254
35	0,633	0,468	0,326	0,286
50	0,734	0,544	0,375	0,326
70	0,835	0,621	0,426	0,369
95	0,937	0,697	0,475	0,413
120	0,991	0,765	0,523	0,482
150	1,025	0,834	0,570	0,492
185	1,073	0,899	0,618	0,521
240	1,071	0,954	0,690	0,589
300	1,166	1,012	—	—
400	1,296	1,145	—	—

Kable z żyłami sektorowymi mają pojemność roboczą o około 14% większą.

Tabela 6.

Pojemność robocza kabli trójżyłowych ekranowanych w $\mu\text{F}/\text{km}$

Przekrój mm ²	Napięcie znamionowe kV			
	15	20	30	35
16	0,192	—	—	—
25	0,221	0,194	—	—
35	0,248	0,216	0,178	—
50	0,284	0,246	0,200	0,178
70	0,332	0,277	0,224	0,198
95	0,360	0,310	0,248	0,219
120	0,396	0,339	0,270	0,237
150	0,433	0,369	0,292	0,257
185	0,472	0,401	0,316	0,276
240	0,524	0,445	0,348	0,304