

Table 2: Reactance

Nominal cross-sectional area	Reactance ¹⁾ (inductive) per conductor at 50 Hz for U ₀ /U 0.6/1 kV			
	PVC insulated		XLPE insulated	
	single core ²⁾ nom. (Ω/km)	multicore nom. (Ω/km)	single core ²⁾ nom. (Ω/km)	multicore nom. (Ω/km)
1.5	----	0.119	----	0.114
2.5	----	0.114	----	0.105
4	----	0.110	----	0.098
6	----	0.103	----	0.094
10	----	0.097	----	0.088
16	0.117	0.091	0.118	0.084
25	0.110	0.088	0.112	0.083
35	0.105	0.085	0.107	0.081
50	0.102	0.085	0.104	0.080
70	0.097	0.081	0.101	0.079
95	0.095	0.081	0.098	0.077
120	0.092	0.079	0.096	0.077
150	0.091	0.079	0.096	0.077
185	0.090	0.079	0.096	0.077
240	0.088	0.079	0.094	0.077
300	0.088	0.079	0.093	0.077
400	0.086	0.079	0.093	0.076
500	0.085	----	0.093	----
630	0.084	----	0.090	----
800	0.083	----	0.092	----

¹⁾ Values for steel wire armoured cables. For unarmoured cables the values can be reduced by approx. 10 %.

²⁾ Cables with aluminium wire armouring and in touching trefoil arrangement.