

Nexans Ref. Code	Formation	Electrical resistance @ 20°C - d.c. max	Electrical resistance @ 90°C - a.c.	X Phase Reactance @ 50 Hz	C Capacitance	Current capacity in ground @ 20°C	Current capacity in air @ 30°C	Short circuit current conductor Tmax 250°C	Short circuit current screen Tmax 150°C
		[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[μF/km]	[A]	[A]	kA x 1s	kA x 0,5s
	1x70	0,443	0,568	0,133	0,166	187	235	6,6	1,9
	1x95	0,320	0,411	0,124	0,193	222	284	9,0	1,9
	1x120	0,253	0,325	0,119	0,215	253	329	11,3	2,0
	1x150	0,206	0,265	0,115	0,233	282	371	14,2	2,1
	1x185	0,164	0,211	0,110	0,258	319	426	17,5	2,1
	1x240	0,125	0,161	0,105	0,294	370	505	22,7	2,2
	1x300	0,100	0,130	0,102	0,316	418	580	28,3	2,3
	1x400	0,078	0,102	0,098	0,344	477	678	37,8	2,5
10578824	1x500	0,0605	0,080	0,096	0,376	545	790	47,2	2,7
10576183	1x630	0,0469	0,063	0,093	0,409	620	920	59,5	2,9
	1x800	0,0367	0,051	0,090	0,449	699	1.063	75,6	3,1

Note  
formation: trefoil  
laying depth: 0,8 [m]  
soil thermal resistivity: 1,5 [°Cm/W]  
metallic layers connection: "solid bonding" (earthed at both ends)