

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
-	3x1x50	0,641	0,822	0,131	0,189	175	185	4,7	1,6
10513857	3x1x70	0,443	0,568	0,122	0,221	214	230	6,6	1,6
10559668	3x1x95	0,320	0,411	0,115	0,254	256	280	9,0	1,6
-	3x1x120	0,253	0,325	0,110	0,288	292	324	11,3	1,7
-	3x1x150	0,206	0,265	0,107	0,307	326	367	14,2	1,8
10513858	3x1x185	0,164	0,211	0,103	0,333	370	422	17,5	1,9
10559669	3x1x240	0,125	0,161	0,099	0,372	429	502	22,7	2,1
10513859	3x1x300	0,100	0,129	0,097	0,399	484	578	28,3	2,1
-	3x1x400	0,0778	0,101	0,093	0,442	554	676	37,8	2,3
10559700	3x1x500	0,0605	0,080	0,091	0,483	632	788	47,2	2,5

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