

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	0,142	0,147	153	189	4,7	1,8
10513353	3x1x70	0,443	0,568	0,133	0,166	187	235	6,6	1,9
10515584	3x1x95	0,320	0,411	0,124	0,193	222	284	9,0	1,9
10531169	3x1x120	0,253	0,325	0,119	0,215	253	329	11,3	2,0
10512079	3x1x150	0,206	0,265	0,115	0,233	282	371	14,2	2,1
10515585	3x1x185	0,164	0,211	0,110	0,258	319	426	17,5	2,1
10506045	3x1x240	0,125	0,161	0,105	0,294	370	505	22,7	2,2
10548604	3x1x300	0,100	0,130	0,102	0,316	418	580	28,3	2,3
10568546	3x1x400	0,0778	0,101	0,098	0,344	477	678	37,8	2,5
-	3x1x500	0,0605	0,079	0,096	0,376	545	790	47,2	2,7

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