

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
-	1x50	0,641	0,822	0,152	0,147	152	192	4,7	1,8
-	1x70	0,443	0,568	0,142	0,166	186	238	6,6	1,9
10557490	1x95	0,320	0,411	0,134	0,193	222	288	9,0	1,9
-	1x120	0,253	0,325	0,127	0,215	252	332	11,3	2,0
10541200	1x150	0,206	0,265	0,123	0,233	281	375	14,2	2,1
10540849	1x185	0,164	0,211	0,118	0,258	318	430	17,5	2,1
10544978	1x240	0,125	0,161	0,112	0,294	369	508	22,7	2,2
10545009	1x300	0,100	0,129	0,108	0,316	416	583	28,3	2,3
10540880	1x400	0,0778	0,101	0,105	0,344	476	680	37,8	2,5
10540881	1x500	0,0605	0,079	0,101	0,376	543	790	47,2	2,7
10549363	1x630	0,0469	0,063	0,098	0,409	617	918	59,5	2,9

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