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
10564854	**1x70**	0,443	0,568	0,133	0,166	187	235	6,6	1,9
10564884	**1x95**	0,320	0,411	0,124	0,193	222	284	9,0	1,9
10564885	**1x120**	0,253	0,325	0,119	0,215	253	329	11,3	2,0
10564966	**1x150**	0,206	0,265	0,115	0,233	282	371	14,2	2,1
10564967	**1x185**	0,164	0,211	0,110	0,258	319	426	17,5	2,1
10564887	**1x240**	0,125	0,161	0,105	0,294	370	505	22,7	2,2
10564968	**1x300**	0,100	0,130	0,102	0,316	418	580	28,3	2,3
10564888	**1x400**	0,078	0,102	0,098	0,344	477	678	37,8	2,5
10564969	**1x500**	0,0605	0,080	0,096	0,376	545	790	47,2	2,7
10564889	**1x630**	0,0469	0,063	0,093	0,409	620	920	59,5	2,9
10565412	**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)*