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	0,144	0,189	150	187	4,7	1,5
10540625	**1x70**	0,443	0,568	0,135	0,221	183	232	6,6	1,6
-	**1x95**	0,320	0,411	0,128	0,254	218	282	9,0	1,6
10540626	**1x120**	0,253	0,325	0,122	0,288	248	325	11,3	1,7
-	**1x150**	0,206	0,265	0,118	0,307	277	367	14,2	1,8
10505691	**1x185**	0,164	0,211	0,114	0,333	314	422	17,5	1,8
10505692	**1x240**	0,125	0,161	0,109	0,372	364	499	22,7	2,0
-	**1x300**	0,100	0,129	0,105	0,399	411	573	28,3	2,1
-	**1x400**	0,0778	0,101	0,101	0,442	470	668	37,8	2,3
-	**1x500**	0,0605	0,080	0,098	0,483	536	778	47,2	2,5

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