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
-	**3x1x95**	0,320	0,411	0,125	0,231	217	275	9,0	1,6
-	**3x1x120**	0,253	0,325	0,12	0,253	247	319	11,3	1,7
-	**3x1x150**	0,206	0,265	0,117	0,270	276	360	14,2	1,8
-	**3x1x185**	0,164	0,211	0,113	0,293	313	414	17,5	1,9
-	**3x1x240**	0,125	0,161	0,108	0,328	363	491	22,7	2,0
-	**3x1x300**	0,100	0,129	0,104	0,358	410	564	28,3	2,1
-	**3x1x400**	0,0778	0,101	0,100	0,396	470	659	37,8	2,3
-	**3x1x500**	0,0605	0,080	0,097	0,441	536	767	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)*