

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
-	1x35	0,868	1,113	0,137	0,172	148	154	3,3	1,5
-	1x50	0,641	0,822	0,131	0,189	175	185	4,7	1,6
-	1x70	0,443	0,568	0,122	0,221	214	230	6,6	1,6
-	1x95	0,320	0,411	0,115	0,254	256	280	9,0	1,6
10579683	1x120	0,253	0,325	0,11	0,288	292	324	11,3	1,7
10579684	1x150	0,206	0,265	0,107	0,307	326	367	14,2	1,8
-	1x185	0,164	0,211	0,103	0,333	370	422	17,5	1,9
-	1x240	0,125	0,161	0,099	0,372	429	502	22,7	2,1
-	1x300	0,100	0,129	0,097	0,399	484	578	28,3	2,1
-	1x400	0,0778	0,101	0,093	0,442	554	676	37,8	2,3
-	1x500	0,0605	0,080	0,091	0,483	632	788	47,2	2,5
-	1x630	0,0469	0,063	0,089	0,525	720	918	59,5	2,8

Note

formation: trefoil

laying depth: 1,0 [m]

soil thermal resistivity: 1,0 [°Cm/W]

metallic layers connection: "solid bonding" (earthed at both ends)