

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
10505659	1x70	0,443	0,568	0,122	0,221	214	230	6,6	1,6
10513561	1x95	0,320	0,411	0,115	0,254	256	280	9,0	1,6
-	1x120	0,253	0,325	0,11	0,288	292	324	11,3	1,7
-	1x150	0,206	0,265	0,107	0,307	326	367	14,2	1,8
10513560	1x185	0,164	0,211	0,103	0,333	370	422	17,5	1,9
10530958	1x240	0,125	0,161	0,099	0,372	429	502	22,7	2,1
10505662	1x300	0,100	0,129	0,097	0,399	484	578	28,3	2,1
10513359	1x400	0,0778	0,101	0,093	0,442	554	676	37,8	2,3
10513370	1x500	0,0605	0,080	0,091	0,483	632	788	47,2	2,5
10549909	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)