

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
-	3x1x50	0,641	0,822	0,143	0,189	152	189	4,7	1,5
-	3x1x70	0,443	0,568	0,134	0,221	185	235	6,6	1,6
-	3x1x95	0,320	0,411	0,126	0,254	221	285	9,0	1,6
-	3x1x120	0,253	0,325	0,120	0,288	251	330	11,3	1,7
-	3x1x150	0,206	0,265	0,117	0,307	280	372	14,2	1,8
10564993	3x1x185	0,164	0,211	0,113	0,333	317	428	17,5	1,8
-	3x1x240	0,125	0,161	0,108	0,372	368	507	22,7	2,0
-	3x1x300	0,100	0,129	0,104	0,399	415	581	28,3	2,1
-	3x1x400	0,0778	0,101	0,100	0,442	475	678	37,8	2,3
-	3x1x500	0,0605	0,080	0,097	0,483	542	790	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)