

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	0,152	0,147	152	192	4,7	1,8
10509832	3x1x70	0,443	0,568	0,142	0,166	186	238	6,6	1,9
10565044	3x1x95	0,320	0,411	0,134	0,193	222	288	9,0	1,9
10506026	3x1x120	0,253	0,325	0,127	0,215	252	332	11,3	2,0
10511186	3x1x150	0,206	0,265	0,123	0,233	281	375	14,2	2,1
10513572	3x1x185	0,164	0,211	0,118	0,258	318	430	17,5	2,1
10509833	3x1x240	0,125	0,161	0,112	0,294	369	508	22,7	2,2
-	3x1x300	0,100	0,129	0,108	0,316	416	583	28,3	2,3
-	3x1x400	0,0778	0,101	0,105	0,344	476	680	37,8	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)