

Technical information - EMC-cables

TOXFREE® ROZ1-K (AS) - 0,6/1 KV

Dimension (mm ²)	Resistance R (Ω / km)		Inductance (mH/km)	Reactance (m Ω/km)	Capacitance (μF/km)	Zero-impedance		Current value		Voltage drop (V/A*km)
	at 20 °C	at 90 °C				Ro/RL (pu)	Xo/XL (pu)	Air (A)	Earth (A)	
4G2,5	7,98	10,18	0,2957	0,0929	-	1,00	1,00	32,00	29,00	-
4G4	4,95	6,31	0,2780	0,0874	-	1,00	1,17	42,00	37,00	-
4G6	3,30	4,21	0,2627	0,0826	-	1,00	1,18	54,00	46,00	-
4G10	1,91	2,44	0,2484	0,0781	-	1,00	1,19	75,00	61,00	-
3x2,5+3G0,75**	7,98	10,18	-	-	-	-	-	32,00	29,00	-
3x6+3G1,5**	3,30	4,21	0,264	0,0830	-	1,00	1,18	54,00	46,00	4,8747
3x10+3G1,5**	1,91	2,44	0,237	0,0745	-	1,00	1,07	75,00	61,00	6,3983
3x16+3x2,5	1,21	1,54	0,2378	0,0747	0,656	1,00	1,15	100,00	79,00	8,0019
3x25+3x4	0,780	0,995	0,2387	0,0750	0,611	1,00	1,15	127,00	101,00	10,0804
3x35+3x4	0,554	0,706	0,2331	0,0732	0,689	1,00	1,10	158,00	122,00	11,5243
3x50+3x10	0,386	0,492	0,2298	0,0722	0,738	1,00	1,13	192,00	144,00	14,0882
3x70+3x10	0,272	0,347	0,2268	0,0713	0,777	1,00	1,10	246,00	178,00	16,6525
3x95+3x16	0,206	0,263	0,2222	0,0698	0,887	1,00	1,08	298,00	211,00	19,2234
3x120+3x16	0,161	0,205	0,2207	0,0694	0,914	1,00	1,10	346,00	240,00	21,9493
3x150+3x25	0,129	0,164	0,2227	0,0700	0,862	1,00	1,08	399,00	271,00	24,5072
3x185+3x35	0,106	0,135	0,2235	0,0702	0,828	1,00	1,11	456,00	304,00	27,2263
3x240+3x50	0,0801	0,1021	0,2207	0,0694	0,884	1,00	1,08	538,00	351,00	31,2376

** Not DNV