

Technical information - Marine Cables

TOPDRIVE® MARINE 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 Air (A)	Voltage drop (V/A*km)
	at 20 °C	at 90 °C				Ro/RL (pu)	Xo/XL (pu)		
4G2,5	7,98	10,18	0,2957	0,0929	-	1,00	1,00	28,00	-
4G4	4,95	6,31	0,2780	0,0874	-	1,00	1,17	37,00	-
4G6	3,30	4,21	0,2627	0,0826	-	1,00	1,18	47,00	-
4G10	1,91	2,44	0,2484	0,0781	-	1,00	1,19	65,00	-
3x6+3G1,5	3,30	4,21	0,264	0,0830	-	1,00	1,18	55,00	4,8747
3x10+3G1,5	1,91	2,44	0,237	0,0745	-	1,00	1,07	75,00	6,3983
3x16+3G6	1,21	1,54	0,2378	0,0747	0,656	1,00	1,15	87,00	8,0019
3x25+3G6	0,780	0,995	0,2387	0,0750	0,611	1,00	1,15	110,00	10,0804
3x35+3G6	0,554	0,706	0,2331	0,0732	0,689	1,00	1,10	137,00	11,5243
3x50+3G10	0,386	0,492	0,2298	0,0722	0,738	1,00	1,13	167,00	14,0882
3x70+3G10	0,272	0,347	0,2268	0,0713	0,777	1,00	1,10	214,00	16,6525
3x95+3G16	0,206	0,263	0,2222	0,0698	0,887	1,00	1,08	259,00	19,2234
3x120+3G25	0,161	0,205	0,2207	0,0694	0,914	1,00	1,10	301,00	21,9493
3x150+3G25	0,129	0,164	0,2227	0,0700	0,862	1,00	1,08	347,00	24,5072
3x185+3G35	0,106	0,135	0,2235	0,0702	0,828	1,00	1,11	397,00	27,2263
3x240+3G50	0,0801	0,1021	0,2207	0,0694	0,884	1,00	1,08	468,00	31,2376