

Conductor resistance

POWERFLEX® RV-K
TOXFREE® RZ1-K (AS/AS+)
TOXFREE® XZ1-K
TOXFREE® N2XH-FLEX
POWERFLEX® YMVK

Cables with 4 conductors

Cross-section (mm ²)	Resistance R (Ω / km)			X (reactance) (Ω / km at 50 Hz)
	at 20 °C	at 40 °C	at 90 °C	
4x1,5	13,3	14,4	17,0	0,108
4x2,5	7,98	8,61	10,2	0,0996
4x4	4,95	5,34	6,31	0,0942
4x6	3,30	3,56	4,21	0,0904
4x10	1,91	2,06	2,44	0,0852
4x16	1,21	1,31	1,54	0,0818
4x25	0,780	0,842	0,995	0,0823
4x35	0,554	0,598	0,706	0,0798
4x50	0,386	0,416	0,492	0,0789
4x70	0,272	0,293	0,347	0,0781
4x95	0,206	0,222	0,263	0,0766
4x120	0,161	0,174	0,205	0,0762
4x150	0,129	0,139	0,164	0,0766
4x185	0,106	0,114	0,135	0,0769
4x240	0,0801	0,0864	0,102	0,0761
4x300	0,0641	0,0692	0,0817	0,0757
4x400	0,0486	0,0524	0,0620	0,0753

Reactance values are approximate, based on cable nominal dimensions.