

Conductor resistance

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

Cables with 2 or 3 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	
3x1,5	13,3	14,4	17,0	0,101
3x2,5	7,98	8,61	10,2	0,0925
3x4	4,95	5,34	6,31	0,0871
3x6	3,30	3,56	4,21	0,0832
3x10	1,91	2,06	2,44	0,0780
3x16	1,21	1,31	1,54	0,0747
3x25	0,780	0,842	0,995	0,0752
3x35	0,554	0,598	0,706	0,0727
3x50	0,386	0,416	0,492	0,0718
3x70	0,272	0,293	0,347	0,0709
3x95	0,206	0,222	0,263	0,0695
3x120	0,161	0,174	0,205	0,0691
3x150	0,129	0,139	0,164	0,0695
3x185	0,106	0,114	0,135	0,0698
3x240	0,0801	0,0864	0,102	0,0690
3x300	0,0641	0,0692	0,0817	0,0686
3x400	0,0486	0,0524	0,0620	0,0682

Reactance values are approximate, based on cable nominal dimensions.