



**Aufbautabelle mehradrige Mantelleitungen für eBikes  
Einsatzspannung max. 60 Volt gemäß ISO 6722**

	Leiter		Ader		Außenmantel		
	Anzahl	Nenn- querschnitt nom.	Widerstand max.	Durchmesser max.	Toleranz	Durchmesser max.	Toleranz
Sensor-, Steuer- und Datenleitungen	2 x	0,35 mm <sup>2</sup>	53,7 Ohm/km	1,3 mm	-0,1 mm	4,0 mm	-0,4 mm
	3 x					4,3 mm	
	4 x					4,6 mm	
	5 x					5,0 mm	
	2 x	0,5 mm <sup>2</sup>	38,2 Ohm/km	1,6 mm	-0,2 mm	4,3 mm	-0,4 mm
	3 x					4,8 mm	
	4 x					5,4 mm	
	5 x					5,8 mm	
Spannungsversorgungsleitungen	2 x	1,5 mm <sup>2</sup>	13,2 Ohm/km	2,4 mm	-0,2 mm	6,2 mm	-0,4 mm
	3 x					6,6 mm	
	4 x					7,5 mm	-0,6 mm
	5 x					8,2 mm	
	2 x	2,5 mm <sup>2</sup>	7,8 Ohm/km	3,0 mm	-0,3 mm	8,3 mm	-0,6 mm
	3 x					8,6 mm	
	4 x					9,2 mm	
	5 x					10,0 mm	
Multifunktionsleitungen	2 Paare	0,35 mm <sup>2</sup>	53,7 Ohm/km	1,2 mm	-0,1 mm	7,4 mm	-0,4 mm
	2 x	1,00 mm <sup>2</sup>	7,8 Ohm/km	2,1 mm	-0,2 mm		
	2 Paare	0,14 mm <sup>2</sup>	141 Ohm/km	1,2 mm	-0,1 mm	8,3 mm	-0,6 mm
	2 x	2,50 mm <sup>2</sup>	7,8 Ohm/km	3,0 mm	-0,3 mm		
	2 Paare	0,35 mm <sup>2</sup>	53,7 Ohm/km	1,2 mm	-0,1 mm	9,3 mm	-0,6 mm
	2 x	2,50 mm <sup>2</sup>	7,8 Ohm/km	3,0 mm	-0,3 mm		