

**Current-Carrying Capacity of wires for Vehicles**

**AVX**

Size	Ambient Temperature				
	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
0.5fmm <sup>2</sup>	12A	11A	9A	7A	5A
0.5mm <sup>2</sup>	13A	11A	10A	8A	5A
0.75fmm <sup>2</sup>	15A	14A	12A	9A	7A
0.85mm <sup>2</sup>	17A	15A	13A	10A	7A
1.25mm <sup>2</sup>	22A	19A	17A	14A	9A
1.25fmm <sup>2</sup>	21A	19A	16A	13A	9A
2mm <sup>2</sup>	29A	26A	23A	18A	13A

**AVSSX**

Size	Ambient Temperature				
	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
0.3fmm <sup>2</sup>	9A	8A	7A	6A	4A
0.5fmm <sup>2</sup>	12A	10A	9A	7A	5A
0.75fmm <sup>2</sup>	15A	13A	12A	9A	6A
1.25fmm <sup>2</sup>	21A	18A	16A	13A	9A
2fmm <sup>2</sup>	28A	25A	21A	17A	12A

**AEX**

Size	Ambient Temperature				
	70°C	80°C	90°C	100°C	110°C
0.5mm <sup>2</sup>	12A	11A	9A	8A	5A
0.5fmm <sup>2</sup>	12A	10A	9A	7A	5A
0.75fmm <sup>2</sup>	15A	13A	11A	9A	6A
0.85mm <sup>2</sup>	16A	15A	13A	10A	7A
1.25fmm <sup>2</sup>	21A	19A	16A	13A	9A
1.25mm <sup>2</sup>	21A	19A	16A	13A	9A
2mm <sup>2</sup>	29A	26A	22A	18A	13A
3mm <sup>2</sup>	39A	35A	30A	25A	17A
5fmm <sup>2</sup>	53A	47A	41A	33A	23A

**AESSX**

Size	Ambient Temperature				
	70°C	80°C	90°C	100°C	110°C
0.3fmm <sup>2</sup>	9A	8A	7A	6A	4A
0.5fmm <sup>2</sup>	11A	10A	9A	7A	5A
0.75fmm <sup>2</sup>	15A	13A	11A	9A	6A
1.25fmm <sup>2</sup>	20A	18A	15A	13A	9A
2fmm <sup>2</sup>	27A	24A	21A	17A	12A

**CIVUS**

Size	Ambient Temperature				
	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
0.13mm <sup>2</sup>	3A	3A	2A	2A	1A
0.22mm <sup>2</sup>	6A	5A	4A	3A	2A
0.35mm <sup>2</sup>	8A	7A	6A	5A	3A
0.5mm <sup>2</sup>	10A	9A	8A	6A	4A
0.75mm <sup>2</sup>	13A	12A	10A	8A	6A
1.25mm <sup>2</sup>	19A	17A	15A	12A	8A