

## Allgemeines:

Der Standardleitungsquerschnitt für KFZ-Elektrik ist 1,5mm<sup>2</sup>. Um Platz zu sparen, werden bei Motorradelektriken 0,75mm<sup>2</sup> und 1mm<sup>2</sup> Leitungen verwendet. Optimal für platzsparende Verkabelungen sind Kabel mit dünner Isolierung.

Anhaltswerte für Strombelastung:

0,5mm<sup>2</sup> = 5A      0,75mm<sup>2</sup> = 7,5A      1,0mm<sup>2</sup> = 10A      1,5mm<sup>2</sup> = 15A      2,5mm<sup>2</sup> = 25A

Bei der Auswahl des Leitungsquerschnitts sollte auch die mechanische Belastung berücksichtigt werden.

D. h., je größer der Querschnitt ist, umso höher ist die mechanische Festigkeit.

Die Wahl der Sicherung ist für den Leitungsquerschnitt von wichtiger Bedeutung. Werden z. B. Kontroll-Lampen mit 0,75mm<sup>2</sup> verkabelt, so sollte die Versorgung dieser Leitungen mit maximal 7,5A abgesichert werden.

## Silikonkabel:

Silikonkabel sollten immer dann verwendet werden, wenn die Kabel extremen Temperaturen oder mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

## Starterkabel / Massekabel

Diese Leitungen sind zur Verkabelung von Startern und Massekabeln geeignet.

Für kleinere Motorräder ist ein Querschnitt von 6-10mm<sup>2</sup> ausreichend.

Für schwerere Maschinen, insbesondere Zweizylindermodelle, sollten 16mm<sup>2</sup> Leitungen verwendet werden.

Auf Wunsch fertigen wir nach Ihren Angaben jedes Starter- bzw. Massekabel an.

### Standardlänge (VPE) = 1 Meter

Kabel 2,0mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 3,2mm	
V-06386	rot / gelb
V-06385	rot / grün
V-06387	rot / schwarz
V-04646	rot / weiß
V-04645	weiß / rot

Kabel 2,5mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 3,5mm	
V-00508	blau
V-00509	braun
V-00510	gelb
V-00511	grau
V-00512	grün
V-00513	orange
V-00385	rot
V-00386	schwarz
V-00514	violett
V-00387	weiß
V-00544	gelb / grün

Kabel 3,0mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 3,9mm	
V-04647	weiß / rot

Kabel 4,0mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 4,2mm	
V-29646	gelb
V-19473	rot
V-19474	schwarz

Kabel 6,0mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 4,8mm	
V-00515	rot
V-00516	schwarz

Kabel 10mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 6,3mm	
V-00388	rot
V-00389	schwarz

Kabel 16mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 7,6mm	
V-00390	rot
V-00391	schwarz

Kabel 25mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 8,9mm	
V-36692	schwarz

Kabel 35mm <sup>2</sup> PVC	
Aussen-Ø: ca. 10,5mm	
V-36693	schwarz



Kabel 2,5mm <sup>2</sup> PVC	
dünne Isolierung	
Aussen-Ø: ca. 2,9mm	
V-21218	gelb
V-14859	rot
V-18081	grün
V-21217	weiß
V-14858	schwarz
V-21300	rot / blau
V-18083	rot / gelb
V-21297	rot / schwarz
V-18082	rot / weiß
V-18085	schwarz / gelb
V-18086	schwarz / weiß
V-18084	weiß / rot