

Allgemeines:

Der Standardleitungsquerschnitt für KFZ-Elektrik ist 1,5mm². Um Platz zu sparen, werden bei Motorradelektriken 0,75mm² und 1mm² Leitungen verwendet. Optimal für platzsparende Verkabelungen sind Kabel mit dünner Isolierung.

Anhaltswerte für Strombelastung:

0,5mm² = 5A

0,75mm² = 7,5A

1,0mm² = 10A

1,5mm² = 15A

2,5mm² = 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 0,75mm² 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.

Standardlänge (VPE) = 1 Meter

Kabel 0,75mm² = Auslaufartikel

Kabel 0,75mm² PVC	
Aussen-Ø: ca. 2,3mm	
V-00355	blau
V-00356	braun
V-00357	gelb
V-00358	grau
V-00359	grün
V-00360	orange
V-00361	rot
V-00362	schwarz
V-00363	violett
V-00364	weiß
V-00535	gelb / grün

