

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 0,5mm ² PVC	
Aussen-Ø: ca. 2,1mm	
V-03080	blau
V-03087	braun
V-03084	gelb
V-03083	grau
V-03082	grün
V-03088	orange
V-03085	rot
V-03081	schwarz
V-03089	violett
V-03086	weiß
V-04217	gelb / grün



Kabel 0,5mm ² Silikon	
Aussen-Ø: ca. 2,5mm	
V-03739	blau
V-03740	gelb

Kabel 0,5mm ² PVC	
dünne Isolierung	
Aussen-Ø: ca. 1,6mm	
V-10331	blau
V-10353	braun
V-10359	gelb
V-10355	grau
V-10354	grün
V-10356	orange
V-08994	rosa
V-09615	rot
V-09614	schwarz
V-10357	violett
V-10358	weiß
V-10332	gelb / grün
V-08992	gelb / rot
V-10333	gelb / schwarz
V-08995	grau / blau
V-10327	grau / schwarz
V-08993	grün / rot
V-09611	orange / rot
V-09610	orange / schwarz
V-10335	rosa / schwarz
V-08991	rot / blau
V-10329	rot / braun
V-10330	rot / grün
V-10328	rot / schwarz
V-10334	violett / rot
V-18347	weiß / braun
V-18345	weiß / grün
V-09613	weiß / rot
V-09612	weiß / schwarz
V-18346	weiß / violett