

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.

Standardlänge (VPE) = 1 Meter

Kabel 1,5mm ² PVC	
Aussen-Ø: ca. 3,0mm	
V-00375	blau
V-00376	braun
V-00377	gelb
V-00379	grün
V-00380	orange
V-00381	rot
V-00382	schwarz
V-00545	transparent
V-00383	violett
V-00384	weiß
V-00532	blau / weiß
V-00530	braun / schwarz
V-01190	braun / weiß
V-00528	gelb / grün
V-00533	gelb / weiß
V-00397	grau / rot
V-00392	grau / schwarz
V-00534	grün / weiß
V-00393	rot / gelb
V-00531	schwarz / gelb
V-00394	schwarz / grün
V-00395	schwarz / rot
V-00396	schwarz / weiß

Kabel 1,5mm ² PVC	
dünne Isolierung	
Aussen-Ø: ca. 2,3mm	
V-37624	blau
V-37623	braun
V-21216	gelb
V-37625	grau
V-18075	grün
V-37626	orange
V-14856	rot
V-14855	schwarz
V-37627	violett
V-21215	weiß
V-37628	braun / schwarz
V-21299	rot / blau
V-18077	rot / gelb
V-21298	rot / schwarz
V-18076	rot / weiß
V-18079	schwarz / gelb
V-18080	schwarz / weiß
V-21290	weiß / rot

