

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 1,0mm ² PVC	
Aussen-Ø: ca. 2,6mm	
V-00365	blau
V-00366	braun
V-03783	dunkelgrau
V-00367	gelb
V-00368	grau
V-00369	grün
V-00370	orange
V-03835	rosa
V-00371	rot
V-00372	schwarz
V-00373	violett
V-00374	weiß
V-06355	blau / braun
V-04642	blau / gelb
V-06354	blau / grün
V-03784	blau / rot
V-03785	blau / weiß
V-06372	braun / blau
V-06374	braun / gelb
V-05302	braun / grün
V-06373	braun / rot
V-05301	braun / schwarz
V-03781	braun / weiß
V-05304	gelb / blau
V-06358	gelb / braun
V-00536	gelb / grün
V-06359	gelb / rot
V-06360	gelb / schwarz
V-04643	gelb / weiß

Kabel 1,0mm ² PVC	
Aussen-Ø: ca. 2,6mm	
V-06243	grün / blau
V-05300	grün / braun
V-06357	grün / gelb
V-03779	grün / rot
V-05299	grün / schwarz
V-06356	grün / violett
V-03780	grün / weiß
V-06375	hellgrün / braun
V-06377	hellgrün / schwarz
V-06351	rot / blau
V-03782	rot / gelb
V-06352	rot / grün
V-06353	rot / schwarz
V-04641	rot / weiß
V-04639	schwarz / blau
V-04640	schwarz / grün
V-06361	violett / blau
V-06365	violett / gelb
V-06363	violett / grün
V-06362	violett / rot
V-05614	violett / schwarz
V-06364	violett / weiß
V-06367	weiß / blau
V-06366	weiß / braun
V-06370	weiß / gelb
V-06369	weiß / grün
V-04644	weiß / rot
V-06371	weiß / schwarz

Kabel 1,0mm ² PVC	
dünne Isolierung	
Aussen-Ø: ca. 2,0mm	
V-13504	blau
V-13505	braun
V-13506	gelb
V-13507	grau
V-13508	grün
V-13509	orange
V-13514	rosa
V-13510	rot
V-13511	schwarz
V-13512	violett
V-13513	weiß
V-18068	blau / gelb
V-14853	blau / rot
V-18069	blau / schwarz
V-14843	blau / weiß
V-19079	braun / weiß
V-13519	gelb / grün
V-18074	gelb / schwarz
V-14854	grün / rot
V-14844	grün / schwarz
V-14845	grün / weiß
V-18071	orange / blau
V-18070	orange / grün
V-23862	orange / weiß
V-21301	rot / blau
V-13518	rot / gelb
V-14847	rot / schwarz
V-13517	rot / weiß
V-14846	schwarz / braun
V-13516	schwarz / gelb
V-14848	schwarz / grün
V-37629	schwarz / rot
V-14850	schwarz / violett
V-13515	schwarz / weiß
V-18073	weiß / braun
V-14852	weiß / gelb
V-14851	weiß / grün
V-18078	weiß / rot
V-18072	weiß / violett

