

UK-electronic ©2017/19

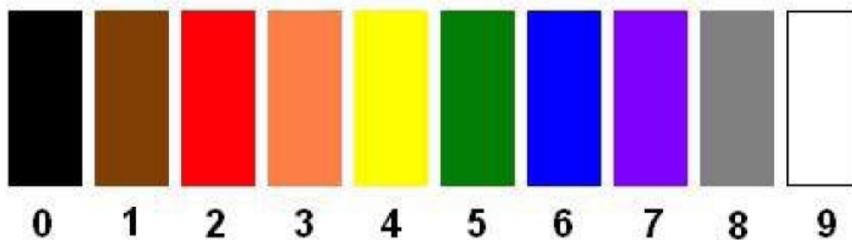
Bestückung Busplatine für A-100 System



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

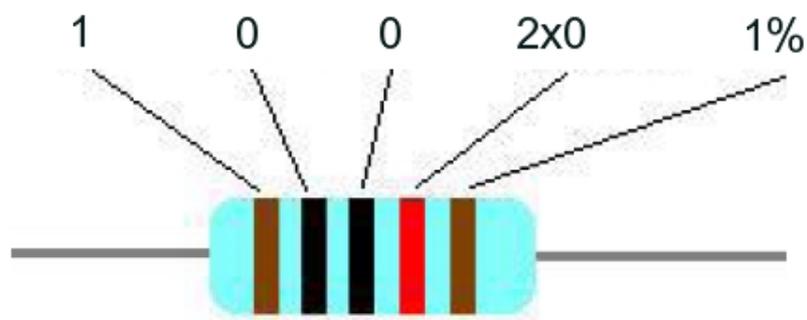
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode



Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Materialliste / bill of material

1	Leiterplatte Busplatine A-100 System
1	Widerstand 1K (Braun/Schwarz/Schwarz/Braun/Braun)
2	Widerstand 4,7K (Gelb/Violett/Schwarz/Braun/Braun)
3	LED Rot 3mm
10	Abstandsrolle 5mm
14	Buchsenleiste WSL-16GPot 100K-B (linear)
12	Steckverbinder für MOTM-System
12	Steckverbinder für Flachstecker 6,3mm
4	ST-2 + Jumper

Bestückung

Die Bestückung stellt sich relative einfach dar, da ausschliesslich passive Komponenten zum Einsatz kommen. Je nach Anwendung können die WSL-16 oder die MOTM Verbinder, bzw. auch beide bestückt werden- Die beiden Signale GATE und CV liegen mit auf dem A-100 Bus (Pin 13,14 –CV und 15,16 –Gate) . Um die Signale zum Beispiel nur auf den vorderen oder den hinteren Steckplätzen zu verwenden muss man den Leiterzug unter den entsprechenden Jumpern J1 bis J4 mit einem geeigneten Werkzeug durchtrennen.

Mit Hilfe der 3 roten LED's werden die 3 anliegenden Spannungen +5V, +12V und -12V auf der Platine angezeigt.

