Gute BOM.
Schnelles Angebot.

Mit einer klaren Stückliste können wir dein Projekt schneller prüfen und anbieten.
Diese Vorlage zeigt dir, welche Angaben uns dabei helfen.

> *Kurz erklärt:* **BOM** steht für **Bill of Materials**: die Stückliste deiner Platine.

So kann deine Stückliste aussehen *Beispiel*

Projekt: **Steuerplatine** | Versionsstand: **RevB** | Gewünschte Stückzahl: **5 Platinen**

POSITIONEN	MENGE pro Platine	HERSTELLER	TEILENUMMER des Herstellers (MPN)	BESCHREIBUNG	HINWEISE
R1, R2, R5	3	[Hersteller]	[vollständige MPN]	Widerstand 10 kΩ, 1 %, 0603	Alternative erlaubt: gleicher Wert, gleiche Bauform
C1, C2, C3, C4	4	[Hersteller]	[vollständige MPN]	Kondensator 100 nF, 50 V, X7R, 0603	
U1	1	[Hersteller]	[vollständige MPN]	Mikrocontroller, Gehäuse LQFP-64	Keine Alternative ohne Rücksprache
J1	1	[Hersteller]	[vollständige MPN]	USB-C-Buchse, SMD	Genau diese Buchse, passt zum Gehäuse
R9	1	[Hersteller]	[vollständige MPN]	Widerstand 0 Ω, 0603	DNP nicht bestücken

Beispiel: Die Tabelle zeigt nur, wie eine Stückliste aufgebaut sein kann. Angaben in eckigen Klammern ersetzt du durch die Daten deines Projekts. Sie enthält keine echten Teilenummern und keine Angaben zu Verfügbarkeit, Preis oder Lieferzeit.

Gleiche Bauteile in einer Zeile? Dann alle Positionen nennen.

Menge pro Platine. Die Stückzahl steht oben extra.

Im Layout vorhanden, aber nicht bestücken: DNP.

Die wichtigsten Regeln

1 Vollständige Teilenummern

Gib die komplette Hersteller-Teilenummer (MPN) an, mit allen Zeichen. Darin stecken oft Bauform, Toleranz oder Verpackung. So finden wir genau dein Bauteil.

2 Menge pro Platine und Stückzahl trennen

In die Stückliste gehört, wie oft ein Bauteil auf einer Platine sitzt. Wie viele Platinen du brauchst, nennst du separat, zum Beispiel in deiner Anfrage.

3 Zusammengefasste Positionen nachvollziehbar

Fasst du gleiche Bauteile in einer Zeile zusammen, nenne alle Positionen, zum Beispiel R1, R2, R5. Die Menge passt dann zur Zahl der Positionen.

4 DNP eindeutig kennzeichnen

DNP steht für „Do Not Place“, also: nicht bestücken. Die Position ist im Layout vorhanden, bleibt aber frei. Markiere sie deutlich, etwa in der Spalte Hinweise.

5 Alternativen und Anforderungen angeben

Schreib dazu, ob wir gleichwertige Alternativen einsetzen dürfen oder ob genau dieses Bauteil verbaut werden muss. Besondere Anforderungen gehören ebenfalls in die Hinweise.

6 Gleicher Versionsstand

Stückliste, Gerber-Daten und Bestückungsplan sollten zur selben Version gehören. Am einfachsten steht der Versionsstand im Dateinamen, zum Beispiel RevB.

Checkliste für deine Projektanfrage

Je mehr davon dabei ist, desto schneller geht es. Fehlt etwas, fragen wir nach.

- [ ] Stückliste (BOM), möglichst als Excel- oder CSV-Datei
- [ ] Gerber-Daten und die erforderlichen Bohrdaten
- [ ] Bestückungsplan
- [ ] Pick-and-Place-Daten, falls vorhanden
- [ ] Gewünschte Stückzahl
- [ ] Wunschtermin und besondere Anforderungen

Noch nicht alles vollständig?

Schick uns, was du hast. Wir klären offene Fragen gemeinsam.

team@emsproto.de www.emsproto.de