

Qualification – Qualifizierung

Our devices are offered in up to four different grades:

Suffix -C: Commercial grade
 No suffix: Industrial grade
 Suffix -Q: AEC-Q101 compliant
 Suffix -AQ: in AEC-Q101 qualification/qualified

In most cases commercial and industrial grade are identical, only few parts offer separately a -C version with optimized cost/performance ratio. The higher gradings -Q or -AQ are available on selected parts. These are not only asked in Automotive industry, but also in any other application requiring specific qualification according to the standard AEC-Q101.

Commercial / Industrial Grade

Parts are qualified according to our standard qualification procedure, see chapter Quality Assurance. They are suitable for all applications requiring no specific qualification (e. g. according to AEC-Q101).

Example: **BAV99-C / BAV99**

AEC-Q101 Compliant (-Q)

Parts are qualified to a selected number of reliability tests according to AEC-Q101 with partly reduced test parameters (e. g. 500h life time testing).

Example: **BAV99-Q**

AEC-Q101 Qualified (-AQ)

Parts are qualified according to AEC-Q101 (e. g. 1000h life time testing). They are produced at fixed production sites and are PPAP capable.

Example: **BAV99-AQ**

See detailed information in our **disclaimer** on data book page 2 or on the [website](#).

Unsere Produkte werden in bis zu vier Ausführungen angeboten:

Suffix -C: Standardausführung
 Kein Suffix: Industriequalität
 Suffix -Q: AEC-Q101 konform
 Suffix -AQ: in AEC-Q101 Qualifikation/qualifiziert

In den meisten Fällen sind Standardausführung und Industriequalität identisch, wenige Bauteile bieten die zusätzliche Version -C mit optimiertem Preis-/Leistungsverhältnis. Die höheren Qualifizierungen -Q oder -AQ sind für ausgewählte Bauteile verfügbar. Diese werden nicht nur im Automobil-Bereich verlangt, sondern in jeder Anwendung, die eine spezielle Qualifikation gemäß AEC-Q101 Norm benötigen.

Standardausführung / Industriequalität

Bauteile werden gemäß unserer Standardprozedur qualifiziert, siehe Kapitel Qualitätssicherung. Sie sind für alle Anwendungen geeignet, die keine spezielle Qualifizierung (z. B. gemäß AEC-Q101) benötigen.

Beispiel: **BAV99-C / BAV99**

AEC-Q101 Konform (-Q)

Bauteile werden mit einer Auswahl von Lebensdauertests gemäß AEC-Q101 qualifiziert, mit teilweise reduzierten Testparametern (z. B. Lebensdauertests mit 500h).

Beispiel: **BAV99-Q**

AEC-Q101 Qualifiziert (-AQ)

Bauteile werden gemäß AEC-Q101 qualifiziert (z. B. Lebensdauertests mit 1000h). Sie werden in festgelegten Produktionslinien produziert und sind PPAP fähig.

Beispiel: **BAV99-AQ**

Detaillierte Informationen siehe auch **Haftungsausschluss** im Datenbuch Seite 2 oder im [Internet](#).