

Mini-Line 2,5 mm LEDs Leiterplattenanzeigen

LED Baustein-Serien zum direkten Einlöten in Leiterplatten. Die dafür verwendeten LEDs bieten bereits bei einer Stromaufnahme von ca. 4 mA eine ausreichende Helligkeit und sind deshalb auch für Niedrigstromanwendungen geeignet.

LED Baustein **DBB 1** zum direkten Einlöten in die Leiterplatte oder auch für Steckmontage auf IC-Sockel verwendbar. Stromaufnahme bei Nennspannung ca. 10 - 12 mA.

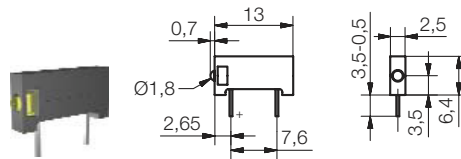
LED Baustein **DBB 2 / DBB 4** Miniaturausführung, hohe Zuverlässigkeit durch spezielle Fertigungstechnologie.

LED Baustein **DBM 3 / DBM 4** mit drei bzw. vier übereinander angeordneten LEDs, Gehäuse mit präziser Pinführung.

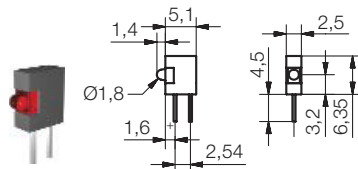
Mini Line 2.5 mm LEDs PC-Board Indicators

LED CB indicator series for direct mounting on printed boards. Sufficient brightness is already obtained at currents as low as 4 mA, which makes them ideal for use in low current circuits.

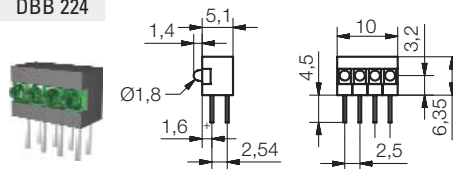
LED CB indicator **DBB 1** for direct mounting on printed boards or also for plug in mounting in IC-sockets. Current approx. 10 - 12 mA at rated voltage. LED CB indicator **DBB 2 / DBB 4** miniature type, high reliability due to special manufacturing technology. LED CB indicator **DBM 3 / DBM 4** with three respectively four-level LED arrays, with precise pinning.



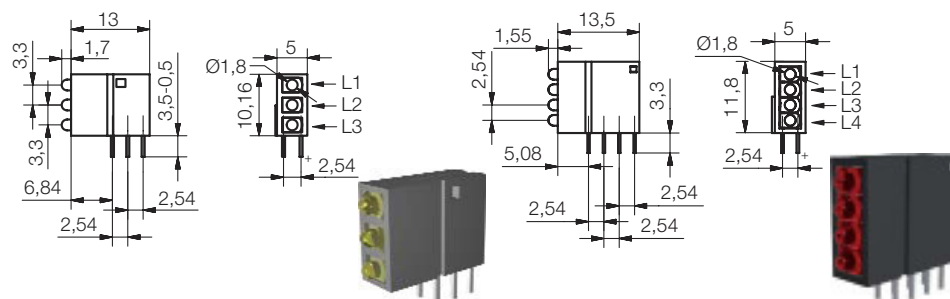
Typ Type	Spannung Voltage		
	5-7 V	10-14 V	20-28 V
rot red	DBB 101	DBB 102	DBB 104
gelb yellow	DBB 111	DBB 112	DBB 114
grün green	DBB 121	DBB 122	DBB 124



Typ Type	Spannung Voltage		
	5-7 V	10-14 V	20-28 V
rot red	DBB 201	DBB 202	DBB 204
gelb yellow	DBB 211	DBB 212	DBB 214
grün green	DBB 221	DBB 222	DBB 224

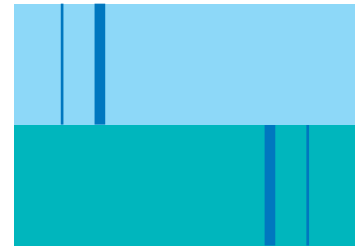


Typ Type	Spannung Voltage		
	5-7 V	10-14 V	20-28 V
rot red	DBB 401	DBB 402	DBB 404
gelb yellow	DBB 411	DBB 412	DBB 414
grün green	DBB 421	DBB 422	DBB 424



Typ Type	LEDs LEDs	LED Spannung LED Voltage	
		LEDs LEDs	LEDs LEDs
rot red	3	DBM 3000	4 DBM 4000
gelb yellow	3	DBM 3111	4 DBM 4111
grün green	3	DBM 3222	4 DBM 4222

Zeichnungen im Maßstab 1 : 1,25
Drawing scale 1 : 1.25



Gültig für alle Typen Seite 11

LED Baustein **DBB 1 / DBB 2 / DBB 4**

LED: J2

Material: PA6.6 schwarz / UL94: V-0

Option:

- Ohne integrierten Vorwiderstand
- DBB 4 in Farbkombinationen nach Wahl

LED Baustein **DBM 3 / DBM 4**

LED: S2

Material: PBT schwarz / UL94: HB

Option:

- Farbkombinationen nach Wahl

Löttemperatur: 260° C, max. 5 Sekunden
LED- und Materialdaten siehe Info-Seite

For all types page 11

LED CB indicator **DBB 1 / DBB 2 / DBB 4**

LED: J2

Material: PA6.6 black / UL94: V-0

Option:

- Without integrated resistor
- DBB 4 available in various colour combinations

LED CB indicator **DBM 3 / DBM 4**

LED: S2

Material: PBT black / UL94: HB

Option:

- Available in various colour combinations

Solder temperature: 260° C, max. 5 sec.
LED and material data see info page



Mini-Line 2,5 mm LEDs Leiterplattenanzeigen

Die Serie **DBI** wurde speziell entwickelt, um dem Anwender eine raumsparende Alternative zu üblichen Anzeigebausteinen anbieten zu können.

Mini Line 2.5 mm LEDs PC-Board Indicators

The miniature PCB series **DBI** is a space-saving alternative to standard miniature LED arrays.

Gültig für alle Typen Seite 12

LED: S2

Material: PA6.6 grau / UL94: V-0

Option:

- Farbkombinationen nach Wahl
- Bestückung nur unten / nur oben bei unterschiedlichen Pinconfigurationen

Löttemperatur: 260° C, max. 5 Sekunden
LED- und Materialdaten siehe Info-Seite

For all types page 12

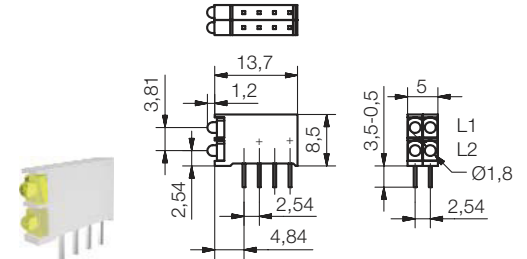
LED: S2

Material: PA6.6 grey / UL94: V-0

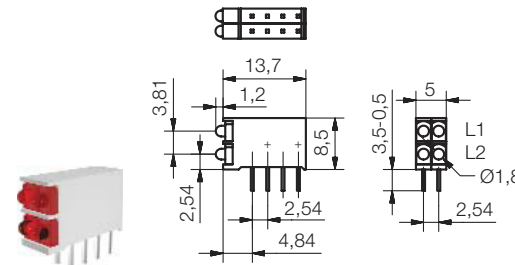
Option:

- Available in various colour combinations
- Single element / array with LED on top or LED on bottom at various pin configurations

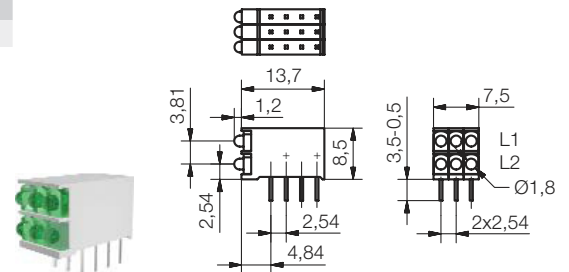
Solder temperature: 260° C, max. 5 sec.
LED and material data see info page



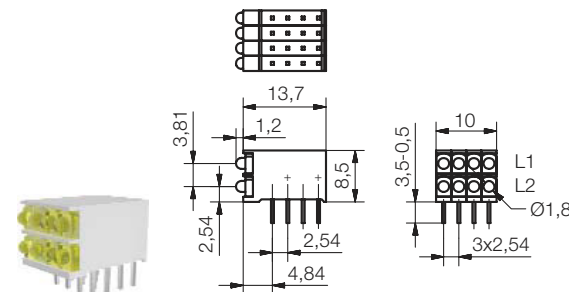
Typ Type	LED Spannung LED voltage
rot red	DBI 01300
gelb yellow	DBI 01311
grün green	DBI 01322



Typ Type	LED Spannung LED voltage
rot red	DBI 02300
gelb yellow	DBI 02311
grün green	DBI 02322



Typ Type	LED Spannung LED voltage
rot red	DBI 03300
gelb yellow	DBI 03311
grün green	DBI 03322



Typ Type	LED Spannung LED voltage
rot red	DBI 04300
gelb yellow	DBI 04311
grün green	DBI 04322

Zeichnungen im Maßstab 1 : 1,25
Drawing scale 1 : 1.25