

# Miniatur Mehrfach-Lichtleiter, liegend Ø2mm

# Miniature Multiple Light Guides, lying Ø2mm

**Allgemeine Hinweise und Technische Daten**

Allgemeine Hinweise: siehe Seite 3  
 Technische Daten LEDs: siehe Seite 48  
 LL-Werkstoff: PC glasklar UL94  
 Blende-Werkstoff: PC schwarz UL94  
 Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C  
 ESD-Schutz: <8kV

**General Remarks and Technical Data**

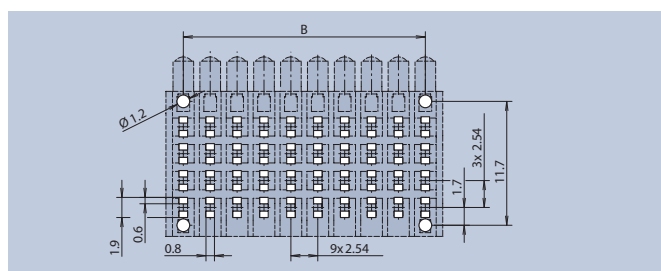
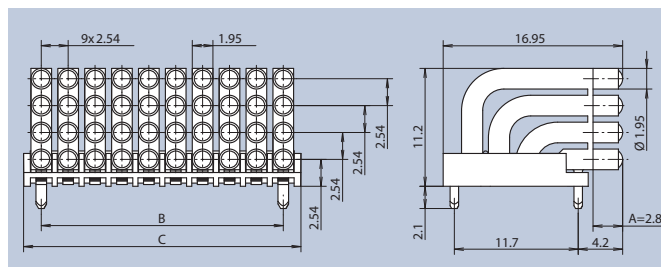
General Remarks: see page 3  
 Technical Data LEDs: see page 48  
 LL-Material: PC clear UL94  
 Diaphragm-Material: PC black UL94  
 Ambient Temperature: -40°C ... +85°C  
 ESD-Protection: <8kV

Der Lichtleiter-Baustein ist für den Einsatz von CHIPLEDS der Bauform 0603 oder kleinerer Bauformen ausgelegt und besitzt ein Rastermaß von 2,54mm. Das System ist mit einer Blende versehen, um Überstrahlungen zu vermeiden, sodass auch gemischte Farben möglich sind. Das vierfach übereinander angeordnete Lichtleiter-element enthält bis zu 40 mögliche Abstrahlflächen und wird mit Einpresszapfen in der Leiterkarte fixiert. Die Länge A des Lichtleiters ist variabel von 2,8 bis 15mm lieferbar. Alternativ zur 40-fach-Anzeige ist mit gleicher Qualität der Baustein 1-fach, 2-fach und 3-fach bis 40-fach im entsprechenden Rastermaß und A-Maß lieferbar.

This light guide module is intended for CHIPLEDS, type 0603 or smaller and has a grid dimension of 2.54mm. The system features a light diffusing cover enabling the use of different colors. The quadruple light guide element arranged one above the other contain up to a maximum of 40 radiating surfaces and are mounted on the printed board with a press-in lug. The light guide length A is available from 2.8 to 15mm. As an alternative to the 40-fold display, the system is available from 1-fold, 2-fold, 3-fold and up to 40-fold with corresponding grid dimensions and A lengths.



FEL



Layoutvorschlag - Layout Suggestion

| x-fach Anzeige<br>x-fold Display | B     | C     | Empfohlene LEDs<br>Recommended LEDs | Art.-Nr.  |
|----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------|
| 8                                | 2,54  | 5,7   | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2024 |
| 12                               | 5,08  | 8,24  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2034 |
| 16                               | 7,62  | 10,78 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2044 |
| 20                               | 10,16 | 13,32 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2054 |
| 24                               | 12,7  | 15,86 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2064 |
| 28                               | 15,24 | 18,4  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2074 |
| 32                               | 17,78 | 20,94 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2084 |
| 36                               | 20,32 | 23,48 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2094 |
| 40                               | 22,86 | 26,2  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.2104 |