

## Miniatur Mehrfach-Lichtleiter, stehend Ø2mm

## Miniature Multiple Light Guides, upright 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: ≥ 6kV

### General Remarks and Technical Data

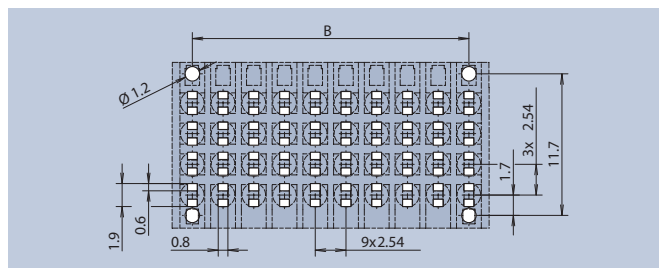
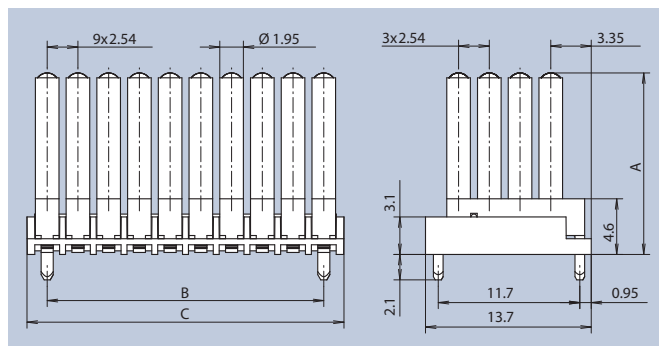
General Remarks: see page 3  
Technical Data LEDs: see page 48  
LL-Material: PC clear UL94  
Diaphragm-Material: PC black UL94  
Ambient Temperature: -40°C ... +85°C  
ESD-Protection: ≥ 6kV

Dieses Mehrfach-Lichtleitersystem ist für den Einsatz von CHIPLEDs der Bauform 0603 oder kleinerer Bauformen vorgesehen und ist im Rastermaß von 2,54mm ausgelegt. Der Baustein ist mit einer Blende versehen, um Überstrahlungen zu vermeiden, sodass auch gemischte Farben möglich sind. Die Blende gewährleistet den Festsitz des Lichtleiters und fixiert diesen über Fixierpins in der Leiterkarte. Die Länge A des Lichtleiters ist variabel von min. 5mm bis max. 45mm lieferbar. Alternativ zur 40-fach Anzeige mit Rastermaß 2,54mm ist mit gleicher Qualität der Baustein auch im Rastermaß 5,08mm 1-fach, 2-fach bis hin zu 40-fach lieferbar.

This multiple light guide system is intended for CHIPLEDs, type 0603 or smaller and has a grid dimension of 2.54mm. The module features a light diffusing cover enabling the use of different colors. The cover keeps the light guide in place, which is fixed on the printed board with fixing pins. The light guide length A is available from min. 5mm to max. 45mm. As an alternative to the 40-fold display with the grid dimension 2.54mm, the system is available in the same quality from 1-fold, 2-fold up to 40-fold with the grid dimension 5.08mm.



| x-fach Anzeige<br>x-fold Display | A  | B     | C     | Empfohlene LEDs<br>Recommended LEDs | Art.-Nr.  |
|----------------------------------|----|-------|-------|-------------------------------------|-----------|
| 4                                | 15 | -     | 3,16  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7014 |
| 8                                | 15 | 2,54  | 5,7   | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7024 |
| 12                               | 15 | 5,08  | 8,24  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7034 |
| 16                               | 15 | 7,62  | 10,78 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7044 |
| 20                               | 15 | 10,16 | 13,32 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7054 |
| 24                               | 15 | 12,7  | 15,86 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7064 |
| 28                               | 15 | 15,24 | 18,4  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7074 |
| 32                               | 15 | 17,78 | 20,94 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7084 |
| 36                               | 15 | 20,32 | 23,48 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7094 |
| 40                               | 15 | 22,86 | 26,2  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7104 |
| 4                                | 30 | -     | 3,16  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7114 |
| 8                                | 30 | 2,54  | 5,7   | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7124 |
| 12                               | 30 | 5,08  | 8,24  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7134 |
| 16                               | 30 | 7,62  | 10,78 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7144 |
| 20                               | 30 | 10,16 | 13,32 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7154 |
| 24                               | 30 | 12,7  | 15,86 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7164 |
| 28                               | 30 | 15,24 | 18,4  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7174 |
| 32                               | 30 | 17,78 | 20,94 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7184 |
| 36                               | 30 | 20,32 | 23,48 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7194 |
| 40                               | 30 | 22,86 | 26,2  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7204 |
| 4                                | 45 | -     | 3,16  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7214 |
| 8                                | 45 | 2,54  | 5,7   | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7224 |
| 12                               | 45 | 5,08  | 8,24  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7234 |
| 16                               | 45 | 7,62  | 10,78 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7244 |
| 20                               | 45 | 10,16 | 13,32 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7254 |
| 24                               | 45 | 12,7  | 15,86 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7264 |
| 28                               | 45 | 15,24 | 18,4  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7274 |
| 32                               | 45 | 17,78 | 20,94 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7284 |
| 36                               | 45 | 20,32 | 23,48 | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7294 |
| 40                               | 45 | 22,86 | 26,2  | R2-R3 · R11-R13                     | 1296.7304 |



Layoutvorschlag · Layout Suggestion