

# Miniatur Mehrfach-Lichtleiter, liegend Ø2mm

# Miniature Multiple Light Guides, horizontal Ø2mm

### Allgemeine Hinweise und Technische Daten

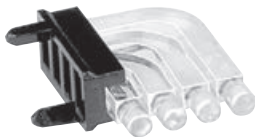
Allgemeine Hinweise: siehe Seite 69  
 Technische Daten LEDs: siehe Seite 67  
 LL-Werkstoff: PC glasklar UL94  
 Blende-Werkstoff: PC schwarz UL94  
 Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C  
 ESD-Schutz: <6kV

### General Remarks and Technical Data

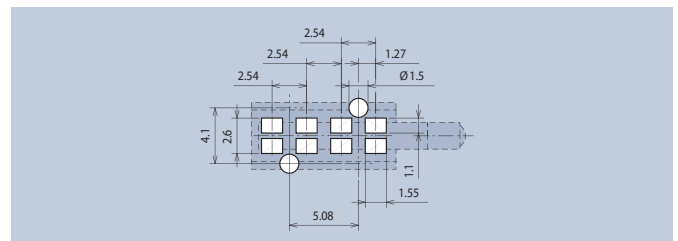
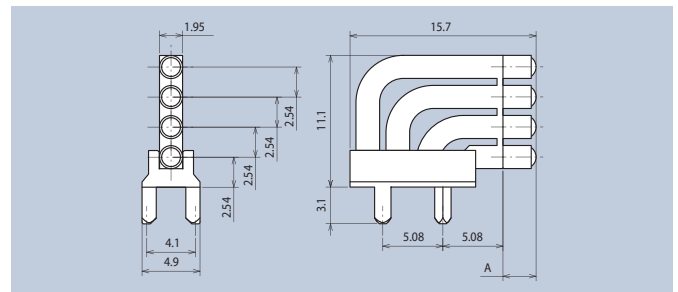
General Remarks: see page 69  
 Technical Data LEDs: see page 67  
 LL-Material: PC clear UL94  
 Diaphragm-Material: PC black UL94  
 Ambient Temperature: -40°C ... +85°C  
 ESD-Protection: <6kV

Der Lichtleiter ist für den Einsatz von CHIPLEDS der Bauform 0805 oder kleinerer Bauformen ausgelegt und ist anreihbar im Rastermaß von 5,08mm. Das System 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 zwei Einpresszapfen in der Leiterkarte. Die Länge A des Lichtleiters ist variabel von 2,8-12,8mm lieferbar. Alternativ zur 4-fach-Anzeige ist mit gleicher Qualität der Baustein 1-fach, 2-fach und 3-fach bis 40-fach im entsprechenden Rastermaß lieferbar.

The light guide has been designed for the use of type 0805 CHIPLEDS or smaller types and can be strip-mounted in a grid dimension of 5,08mm. The system features a diaphragm to avoid irradiation, so that mixed colors are also possible. The screen ensures the tight fit of the light guide and fixes the guide via two press-in lugs on the printed circuit board. The length A of the light guide is variably available from 2,8 to 12,8mm. As an alternative with regard to the quadruple display, it is also possible to have the component in the same quality with single, double or triple up to 40-fold display in the corresponding grid dimension.



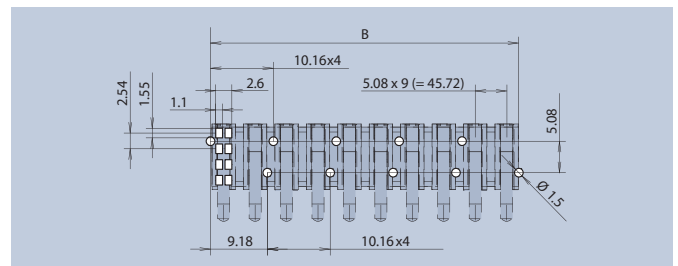
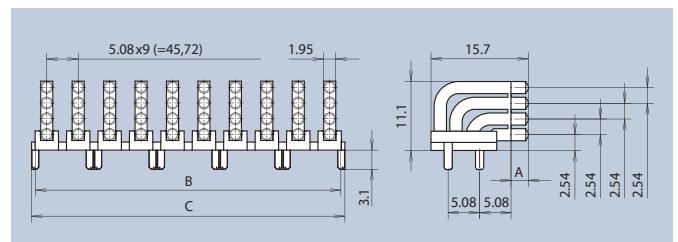
A	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
2,8	R4-R7 · R14-R16	1296.1004



Layoutvorschlag · Layout Suggestion  
 maximale LED-Höhe 1,25mm · max. LED height 1.25mm



x-fach Anzeige x-fold Display	A	B	C	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
8	2,8	9,98	8	R4-R7 · R14-R16	1296.1024
12	2,8	14,51	12	R4-R7 · R14-R16	1296.1034
16	2,8	20,14	16	R4-R7 · R14-R16	1296.1044
20	2,8	24,67	20	R4-R7 · R14-R16	1296.1054
24	2,8	30,3	24	R4-R7 · R14-R16	1296.1064
28	2,8	34,83	28	R4-R7 · R14-R16	1296.1074
32	2,8	40,46	32	R4-R7 · R14-R16	1296.1084
36	2,8	44,99	36	R4-R7 · R14-R16	1296.1094
40	2,8	50,62	40	R4-R7 · R14-R16	1296.1104



Layoutvorschlag · Layout Suggestion  
 maximale LED-Höhe 1,1mm · max. LED height 1.1mm