

Miniatur Mehrfach-Lichtleiter Quadratisch, Liegend □ 1,4 x 1,4

Miniature Multiple Light Guides Square, Horizontal □ 1.4 x 1.4

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

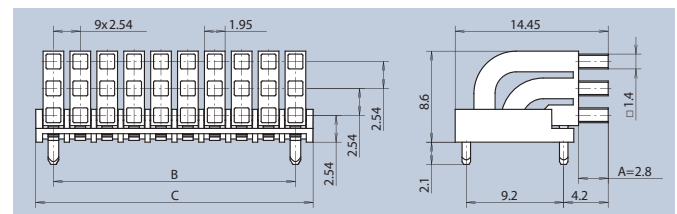
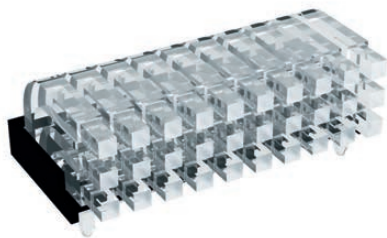
Allgemeine Hinweise: siehe Seite 69
 Technische Daten LEDs: siehe Seite 67
 LL-Werkstoff: PC glasklar UL94
 Blende-Werkstoff: PC schwarz UL94
 Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C
 ESD-Schutz: <6kV

General Remarks and Technical Data

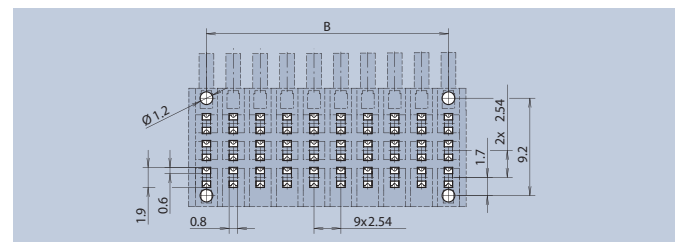
General Remarks: see page 69
 Technical Data LEDs: see page 67
 LL Material: PC clear UL94
 Diaphragm-Material: PC black UL94
 Ambient Temperature: -40°C ... +85°C
 ESD-Protection: <6kV

Dieser neue dreireihige quadratische Lichtleitertyp für die liegende Montage auf Leiterplatten ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten Produktfamilie 1296. Er ergänzt diese um eine neue Variante mit einer miniaturisierten quadratischen Abstrahlfläche und erweitert das gestalterische Spektrum bei der Gestaltung moderner Anzeigesysteme. Die 3- bis 30-fach-Lichtleiter im Raster 2,54mm werden in Verbindung mit CHIPLEDS der Bauform 0603 oder kleinerer Bauformen eingesetzt; ihre Montage erfolgt durch Einpresszapfen auf der Leiterplatte. Sie sind wegen ihrer Längensvariabilität im Bereich A von 2,8 bis 15mm vielseitig einsetzbar; bei Standardartikeln beträgt das Maß A=2,8mm.

This new three-row high array of square-format light guides is available in 1-10 columns in a miniature 2.54mm grid and designed for use with type 0603CHIPLEDS. Using press-in lugs, it is mounted onto a PCB that is at right angles to the front panel. This innovative new part is a logical extension to MENTOR's already hugely popular 1296 range. Design Engineers will be excited by its minimised 1.4mm x 1.4mm square display and will embrace the opportunities this provides when designing modern miniature indicator systems. These new light guides are offered in a standard Length A of 2.8mm but custom lengths between 2.8mm and 45mm are available.



x-fach Anzeige x-fold Display	A	B	C	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
3	2,8		3,16	R2-R3 · R11-R13	1296.2613
6	2,8	2,54	5,7	R2-R3 · R11-R13	1296.2623
9	2,8	5,08	8,24	R2-R3 · R11-R13	1296.2633
12	2,8	7,62	10,78	R2-R3 · R11-R13	1296.2643
15	2,8	10,16	13,32	R2-R3 · R11-R13	1296.2653
18	2,8	12,7	15,86	R2-R3 · R11-R13	1296.2663
21	2,8	15,24	18,4	R2-R3 · R11-R13	1296.2673
24	2,8	17,78	20,94	R2-R3 · R11-R13	1296.2683
27	2,8	20,32	23,48	R2-R3 · R11-R13	1296.2693
30	2,8	22,86	26,2	R2-R3 · R11-R13	1296.2603



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

