

Anzeigen, stehend Ø 3mm
Display, upright Ø 3mm
Allgemeine Hinweise und Technische Daten

Allgemeine Hinweise - klicken Sie hier

Technische Daten LED's - klicken Sie hier

LL-Werkstoff: PC glasklar UL94

Überstrahlenschutz-Werkstoff: PC schwarz UL94

Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C

ESD-Schutz: <12kV

Der Lichtleiter wird über zwei Einpresszapfen in der Leiterkarte gehalten. Die Verwendung des Lichtleiters erfolgt in Verbindung mit SMD-LED's. Die Länge A des Lichtleiters ist variabel von 9 - 45mm möglich.



A	Empfohlene LED's Recommended LED's	Art.-Nr.
15	L1 - L12	1275.1001
9,6	Überstrahlenschutz · Cover	1275.0001
30	L1 - L12	1275.1002
24,6	Überstrahlenschutz · Cover	1275.0002
45	L1 - L12	1275.1003
39,6	Überstrahlenschutz · Cover	1275.0003

General Remarks and Technical Data

General Remarks - click here

Technical Data LEDs - click here

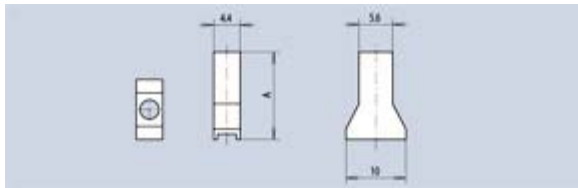
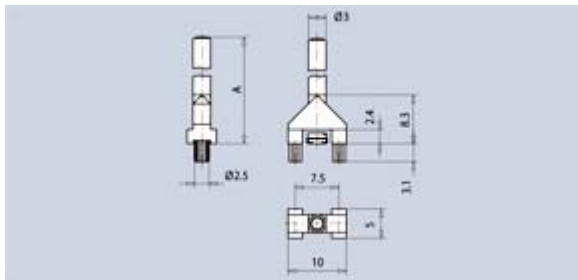
LL-Material: PC clear UL94

Cover material: PC black UL94

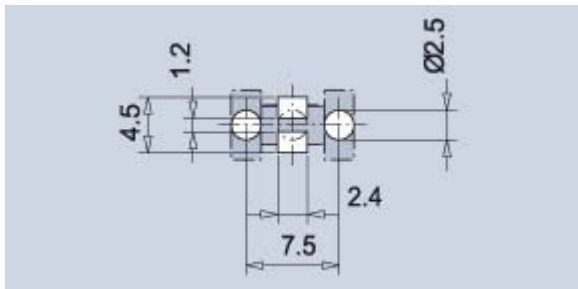
Ambient Temperature: -40°C ... +85°C

ESD-Protection: <12kV

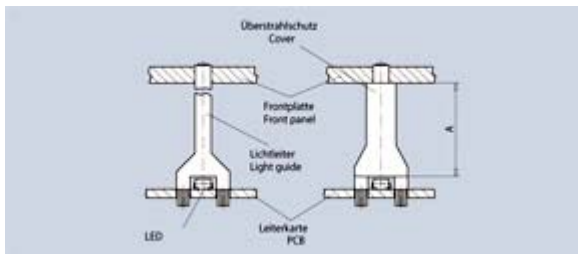
The light guide is held in place on the printed board via two press-in lugs. The light guide is used in conjunction with SMD LEDs. The length A of the light guide is variable from 9 - 45mm.



Überstrahlenschutz · Cover



Layoutvorschlag · Layout Suggestion



Einbaubeispiel · Mounting Example

Magerdruck keine Lagerware · Bestellmenge und Preise auf Anfrage
 Light printing non-stock item · Quantity and prices on request

Allgemeine Hinweise

Alle vorgestellten Lichtleiter-Systeme sind ESD-fest gegen die Frontplatte. Die entsprechenden ESD-Festigkeiten sind jeweils am Artikel selbst beschrieben.

Die Lichtleiter werden nach dem Lötprozess in Montagebohrungen gepresst und somit fixiert. Wenn je Produkt Vorschläge für die Leiterkarten-Bohrung gemacht werden, so sind diese als Richtwerte zu verstehen. Je nach Leiterplatten-Qualität und Dicke können diese variieren, sodass mittels Versuche die genauen Montage-Bohrungen zu ermitteln sind.

Überwiegend kommen SMD LED's zur vollautomatischen Bestückung und somit geringeren Montagekosten zum Einsatz. Die SMD LED's werden im Blistergurt verpackt und geliefert. Abgerundet wird der LED-Einsatzbereich jedoch auch durch vielfältige Ausführungen mit THT LED's.

Die Lichtleiter sind auf Anfrage in diversen Farben und Sonderlängen, gerader und auch gebogener Ausführung mit Sonder-Schenkellängen erhältlich. Die gebogenen Lichtleiterstäbe werden durch Zubehör in Form gehalten, sodass die maßlichen Aspekte gesichert sind.

Es sind die verschiedensten Anwendungen mit Lichtleitern möglich: einreihig, doppelreihig, liegend, stehend, rund und rechteckig, sowie flexibel gebogen.

Sonderprojekte können auf Anfrage bearbeitet werden. ^ nach oben

General Remarks

All presented light guide systems are ESD-proofed against the front panel. The corresponding ESD-strengths are described on the article self.

Following the soldering process, the light guides are pressed into mounting holes and so fixed in place. When product suggestions are made for the printed board holes, these are guide values. Depending on the printed board quality and thickness, they can vary, so that the exact mounting holes must be determined experimentally.

Mainly SMD LEDs are used for fully automatic assembly; which helps to reduce the assembly costs. The SMD LEDs are delivered in reel tapes. The LED range of application is rounded off by diverse product with THT LEDs.

On request the light guides are available in diverse colors and special length, straight and curved with special leg lengths. The curved light guides rods are made to retain their shape with accessories, so that dimensional aspects are ensured.

Light guides can be used for diverse application: single-row, double-row, lying, upright, circular and rectangular, as well as flexible curved.

Special project can be processed on request. ^ top