

# Lichtleiter für Frontplatten

# Light Guides for Frontpanels

## Allgemeine Hinweise und Technische Daten

Allgemeine Hinweise: siehe Seite 3  
 Technische Daten LED's: siehe Seite 35  
 LL-Werkstoff: PC glasklar UL94  
 Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C  
 ESD-Schutz: 10 ... > 12 kV

## General Remarks and Technical Data

General Remarks: see page 3  
 Technical Data LEDs: see page 35  
 LL-Material: PC clear UL94  
 Ambient Temperature: -40°C ... +85°C  
 ESD-Protection: 10 ... > 12 kV

Diese Lichtleiter sind wegen ihrer Längenvariabilität im Bereich A von 4,5 - 45 mm vielseitig einsetzbar. So lassen sich tief in der Frontplatte liegende Positionen mit SMD SIDELED's (s. Abb 2 + 4), wie auch stehende Varianten mit SMD TOPLED's oder SMD CHIPLED's (s. Abb. 1 + 3) realisieren. Die Montage ist einfach durch Einpressen in die Frontplattenbohrung. Diese Lichtleiter sind mit LED-ähnlicher Anzeigeform sowie mit ebener Anzeigefläche und Fase für die Verbesserung der Visualisierung sowie mit bündigem Abschluß zur Frontplatte einsetzbar. Die ESD-Festigkeit beträgt 10 kV bei einer Länge A von 4,5 mm. Die ESD-Festigkeit erhöht sich je Millimeter Länge um ungefähr 1 kV.

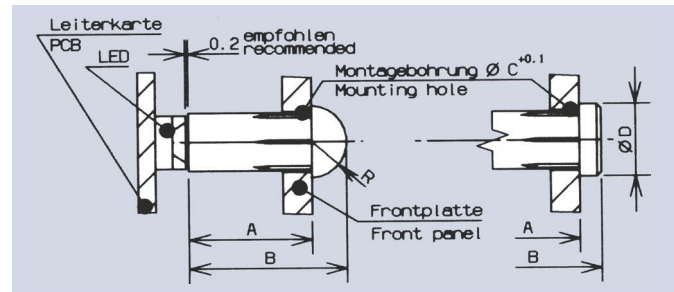
Thanks to their variable length in range A from 4,5 to 45 mm, these light guides may be used in many different ways. Horizontal arrangement with SMD SIDELEDs (see picture 2 + 4) as well as vertical variations with SMD TOPLEDs or SMD CHIPLEDs (see picture 1 + 3) may be inserted deep into the frontpanel. Easy assembly by just pressing into the frontpanel drilling. These light guides can be combined with LED type displays with even surfaces, phases to ease visualization and flush fastening to the frontpanel. ESD resistance reaches 10 kV for a length A of 4,5 mm. ESD resistance increases approximately by 1 kV for every millimeter of length.



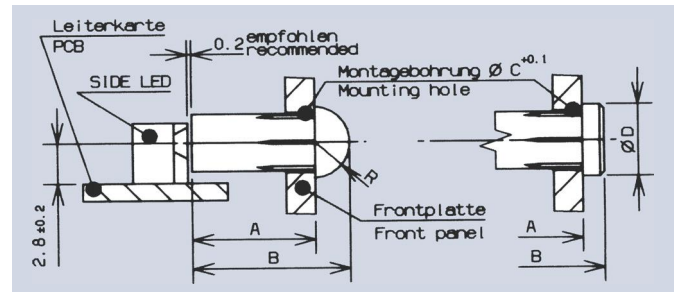
sphärisch · spherical					
A	B	C	D	Empfohlene LED's Recommended LEDs	Art.-Nr.
7	8,5	2,8	3,2	L1 - L12	1282.1000
45	46,5	2,8	3,2	L1 - L12	1282.5000
8,5	10,9	4,2	5	L1 - L12	1293.1000
45	47,4	4,2	5	L1 - L12	1293.5000

planar · planar					
A	B	C	D	Empfohlene LED's Recommended LEDs	Art.-Nr.
7	8,5	2,8	3,2	L1 - L12	1282.2000
45	46,5	2,8	3,2	L1 - L12	1282.6000
8,5	10	4,2	5	L1 - L12	1293.2000
45	46,5	4,2	5	L1 - L12	1293.6000

Mindestmengen für Sonderlängen = 3.000 Stück / auf Anfrage  
 Minimum quantity for special length = 3.000 pieces / on request



Einbaubeispiel (Abb. 1) · Mounting Example (fig. 1)

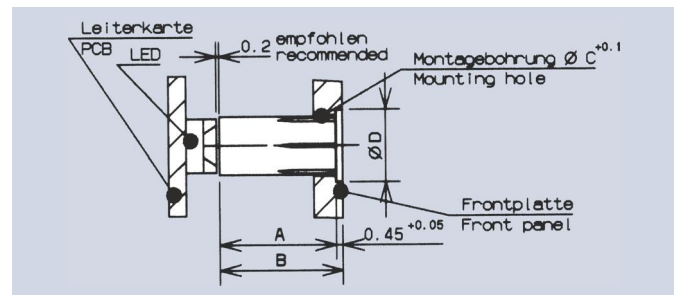


Einbaubeispiel (Abb. 2) · Mounting Example (fig. 2)

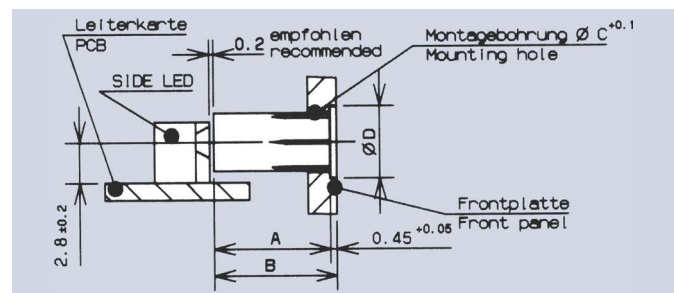


Senkkopf · Countersink					
A	B	C	D	Empfohlene LED's Recommended LEDs	Art.-Nr.
7,5	7,9	2,8	3,2	L1 - L12	1282.1100
18	18,4	2,8	3,2	L1 - L12	1282.1500
45	45,4	2,8	3,2	L1 - L12	1282.1400
8,5	8,9	4,2	5	L1 - L12	1293.1100
22	22,4	4,2	5	L1 - L12	1293.1700
26	26,4	4,2	5	L1 - L12	1293.1500
30	30,4	4,2	5	L1 - L12	1293.1900
32	32,4	4,2	5	L1 - L12	1293.1800
45	45,4	4,2	5	L1 - L12	1293.1400

Mindestmengen für Sonderlängen = 3.000 Stück / auf Anfrage  
 Minimum quantity for special length = 3.000 pieces / on request



Einbaubeispiel (Abb. 3) · Mounting Example (fig. 3)



Einbaubeispiel (Abb. 4) · Mounting Example (fig. 4)