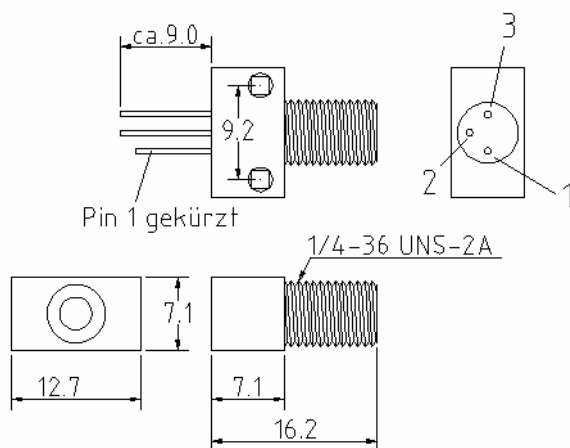


# UN 4621

## Beschreibung:

FSMA Receptacle aus schwarzem Kunststoff, bestückt mit einer 850nm Standard-LED für LWL-Anwendungen mit der 50/125µm oder 62,5/125µm Gradientenindex-Faser bis ca. 2 km Reichweite.

## Abmessungen:



## Anschlußbelegung:

1 = Anode, Pin gekürzt  
2 = Kathode  
3 = n.c. (Chip-Träger)

## Lieferumfang:

- Bauelement
- Staubschutzkappe
- Befestigungsschrauben

## Technische Daten

Durchlaßstrom .....	<b>50 mA</b> typ.
Spitzenstrom .....	<b>100 mA</b> (m. Kühlkörper)
Verlustleistung .....	<b>85 mW</b> typ., <b>200 mW</b> max.
Durchlaßspannung .....	<b>1,8 V</b> (typ.) - <b>2,0 V</b> bei $I_F = 100 \text{ mA}$
Sperrspannung .....	<b>1,0 V</b> bei $I_F = 10 \text{ mA}$
Sperrstrom .....	<b>10 µA</b> bei $V_R = 5 \text{ V}$
Grenzfrequenz .....	<b>85 MHz</b>
Anstiegszeit .....	<b>6 ns</b> typ. bei 25 °C, 10-90%
Abfallzeit .....	<b>6 ns</b> typ. bei 25 °C, 90-10%
Wellenlänge .....	<b>850 nm</b> typ.
Spektrale Bandbreite .....	<b>35 nm</b> typ.
Eingekoppelte Leistung .....	<b>10 µW (-20,0 dBm)</b> min. bei $I_F = 50 \text{ mA}$ *
Derating .....	<b>-0,02 dB/°C</b> typ.
Material Receptacle .....	<b>PBT</b> , schwarz
Kennzeichnung .....	<b>UN 4621</b>
Betriebstemperatur .....	<b>-20 bis +65 °C</b>
Lagertemperatur .....	<b>-30 bis +95 °C</b>

\* 50/125µm GI-Faser, 25 °C