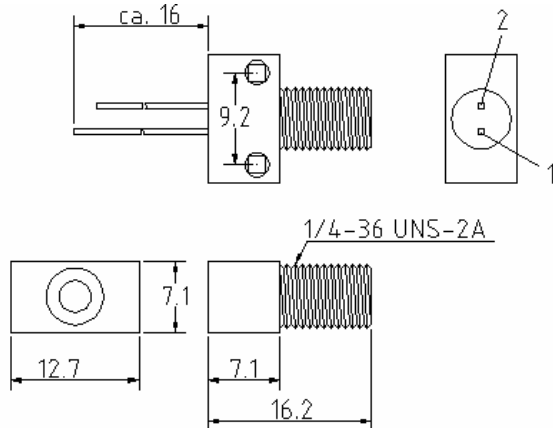


# UN 4612

## Beschreibung:

FSMA Board-Mount Receptacle aus rotem Kunststoff, bestückt mit einer 660 nm High-Power-LED für LWL-Anwendungen mit der 1000µm Kunststoff-Faser.

## Abmessungen:



## Anschlußbelegung:

1 = Anode  
2 = Kathode

## Lieferumfang:

- Bauelement
- Staubschutzkappe
- Befestigungsschrauben

## Technische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Durchlaßstrom .....          | <b>70 mA</b>  |
| Spitzenstrom .....           | <b>300 mA</b>   |
| Verlustleistung .....        | <b>140 mW max.</b>  |
| Durchlaßspannung .....       | <b>1,75 V (typ.) - 2,0 V</b> bei $I_F = 30 \text{ mA}$    |
| Sperrspannung .....          | <b>4,0 V max.</b>   |
| Sperrstrom .....             | <b>4 µA</b> bei $V_R = 4 \text{ V}$                       |
| Kapazität .....              | <b>75 pF</b>  |
| Grenzfrequenz .....          | <b>7 MHz</b>  |
| Wellenlänge .....            | <b>660 nm typ.</b>  |
| Spektrale Bandbreite .....   | <b>30 nm</b>  |
| Eingekoppelte Leistung ..... | <b>800 µW (-1,0 dBm)</b> typ. bei $I_F = 50 \text{ mA}$ * |
| Strahlstärke .....           | <b>0,3 mW/sr</b> typ. bei $I_F = 30 \text{ mA}$           |
| Material Barrel .....        | <b>PBT, rot</b>   |
| Kennzeichnung .....          | <b>UN 4612</b>  |
| Betriebstemperatur .....     | <b>-20 bis +65 °C</b>                                     |
| Lagertemperatur .....        | <b>-30 bis +95 °C</b>                                     |

\* 1000µm POF, 25 °C