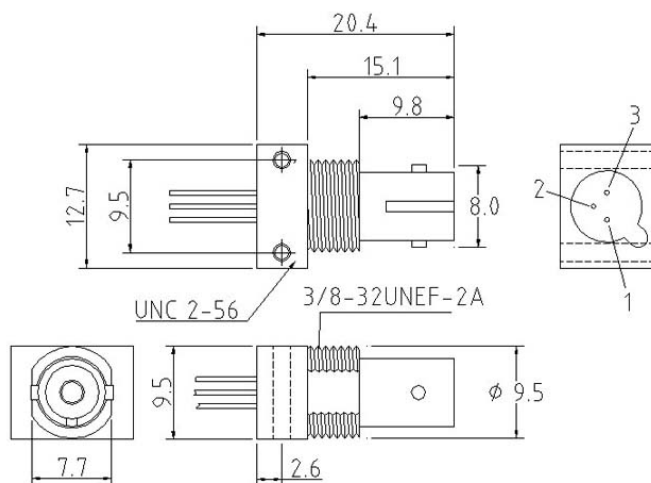


# UNF 14821 T

## Beschreibung:

ST Board-Mount Receptacle aus Metall, Gewindeausführung mit Gewinde 3/8-32 UNEF-2A, bestückt mit einer 850nm-LED für Standard-Anwendungen mit der 50/125µm oder 62,5/125µm Gradientenindex-Faser bis ca. 2km Reichweite.

## Abmessungen:



## Anschlußbelegung:

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

## Lieferumfang:

- vergossenes Bauelement
- Mutter 3/8"-32 UNEF-2A
- Fächerscheibe, innengezahnt
- Befestigungsschrauben 2-56
- Staubschutzkappe

## Technische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Durchlassstrom .....         | <b>50 mA typ.</b>   |
| Spitzenstrom .....           | <b>100 mA</b> (m. Kühlkörper)                                 |
| Verlustleistung .....        | <b>85 mW typ., 200 mW max.</b>                                |
| 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>   |
| 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>Neusilber</b>  |
| Kennzeichnung .....          | <b>UNF14821T</b>  |
| Betriebstemperatur .....     | <b>-20 bis +65 °C</b>   |
| Lagertemperatur .....        | <b>-30 bis +95 °C</b>   |

\* 50/125µm GI-Faser,  $\vartheta = 25 \text{ °C}$