

## OPTISCHER WELLENLÄNGEN MULTIPLEXER

Optischer Wellenlängenmultiplexer (WDM) zum Zusammenschalten unterschiedlicher Wellenlängen auf 1-Faser

- CWDM- Kanäle verfügbar
- Geringe Einfügedämpfung
- Großer Durchgangsbereich
- Hohe Entkopplung zwischen den Wellenlängen
- Kompatibel zu allen FTTX / PON Technologien
- Zuverlässige, hochwertige Technik



| Typ          | OWDM 1-02 SC-MT  | OWDM 1-02 SC RFOG E  |
|--------------|--|--|
| Artikel-Nr.  | 57002340   | 57003412   |
| Beschreibung | Optischer WDM,<br>1250-1620 / DS<br>DS: 1540-1560<br>SC/APC<br>mini tube | Optischer WDM,<br>1250-1620 / DS<br>DS: 1530-1570<br>SC/APC<br>mini tube |

| Typ                            | ODWDM MUX 1-8                         | ODWDM DEMUX 1-8                       | ODWDM MUX 1-4      | ODWDM DEMUX 1-4     |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Artikel-Nr.                    | 57003012                              | 57003013                              | 57003014           | 57003015            |
| Optical DWDM                   | DWDM Multiplexer                      | DWDM De-Multiplexer                   | DWDM Multiplexer   | DWDM De-Multiplexer |
| MUX/DEMUX                      | 8 ITU-Kanäle                          | 8 ITU-Kanäle                          | 4 ITU-Kanäle       | 4 ITU-Kanäle        |
| C Band:<br>(1528,77 -1563,86)  | ITU 21, 22, 24, 26,<br>28, 33, 36, 39 | ITU 21, 22, 24, 26,<br>28, 33, 36, 39 | ITU 44, 48, 52, 54 | ITU 44, 48, 52, 54  |
| L Band:<br>(1569,59 - 1604,03) | auf Anfrage                           | auf Anfrage                           | auf Anfrage        | auf Anfrage         |

| Typ                               | OWDM 1-xx SC       |   | OWDM (DE)MUX 1-xx                                 |
|-----------------------------------|--------------------|---|---|
| Betriebswellenlänge ( $\lambda$ ) | nm                 | 1250 ... 1620, CWDM- Kanäle (ITU-T G.694.2) | C-Band / L-Band                                   |
| Mitten Wellenlänge                | nm                 | $\pm 0,5$                                   | $\pm 0,03$  |
| Kanalbreite                       | nm                 | 20 (CWDM- Raster)                           | ITU $\pm 0,11$                                    |
| Einfügedämpfung                   |                    |   |   |
| 1 x 2                             | dB                 | < 0,7                                       | < 1,4   |
| 1 x 3                             | dB                 | < 1,4                                       | -   |
| 1 x 4                             | dB                 | < 1,5                                       | < 2,0   |
| 1 x 8                             | dB                 | < 3,0                                       | < 3,0   |
| 1 x 16                            | dB                 | < 3,8                                       | max. 5,2  |
| Welligkeit                        | dB                 | $\leq 0,3$                                  | $\leq 0,5$  |
| Entkopplung                       | dB                 | $\geq 40$                                   | benachbart $\geq 25$ ; nicht benachbart $\geq 45$ |
| Rückflusdämpfung                  | dB                 | $\geq 50$                                   | $\geq 50$   |
| Max. Eingangsleistung             | dBm                | 24,5  | 24,5  |
| Betriebtemperaturbereich          | $^{\circ}\text{C}$ | 0 ~ +70                                     | 0 ~ +70   |
| Lagertemperatur                   | $^{\circ}\text{C}$ | -40 ~ +85                                   | -40 ~ +85   |
| Maße                              | mm                 | 482 x 225 x 44 oder Mini Tube               | 120 x 80 x 12 oder 1 HE                           |