tMI - tde MiniMetro CWDM Mux/Demux 4+1 Kanäle 2 Fasern 19" 1/2HE

\*\*tMI - tde MiniMetro CWDM Mux/Demux

tMI - tde MiniMetro CWDM Mux/Demux. Wellenlängen von 1271-1611 mit 20nm Abstand. Die Basisausführung besitzt 4 Kanäle mit einem Erweiterungs/Monitorkanal von 1260 bis 1350nm. Dieses Produkt ist für das gleichzeitige Senden und Empfangen mit 4 Wellenlängen über 2 Fasern konzipiert. Es steht zusätzlich ein Erweiterungsport mit einer Standardwellenlänge zur Verfügung. Die Anschlußtechnik kann vom Kunden bestimmt werden. Das 19" Gehäuse ist mit einer halben Höhenheit sehr platzsparend. Selbstverständlich sind die für den Betrieb erforderlichen CWDM Transceiver  für alle am Markt befindlichen gängigen aktiven Komponenten beziehbar.

\*\*tMI - tde MiniMetro DWDM Mux/Demux

tMI - tde MiniMetro DWDM Multiplexer Serie ist eine passive Mux/Demux Einheit. Die Basisausführung besitzt 8 protokolltransparente DWDM Kanäle aus dem C Band und einen Monitorkanal. Die DWDM Kanäle können aus 5 Clustern mit jeweils 8 Kanälen ausgewählt werden. Die Anschlusstechnik ist ebenfalls frei wählbar. Das 19" Gehäuse ist mit einer halben Höheneinheit sehr platzsparend. Die für den Betrieb passenden DWDM Transceiver sind für alle gängigen aktiven Komponenten beziehbar.

\*\*CWDM

• Protokolltransparent bis 100 Gbit/s
• Bis zu 16 protokolltransparente Kanäle über ein Glasfaserpaar
• Es wird keine Spannungsversorgung benötigt

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Zur Verfügung stehende Wellenlängen | 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 nm |
| Erweiterungsport | 1260 ~ 1360 nm |
| Wellenlängenabstand | 20 nm |
| Kanal Bandbreite | λc ± 6.5 nm |
| Einfügedämpfung (1310 nm) | ≤ 0.8 dB |
| Link Dämpfung bei einer Mux/Demux Konfiguration | ≤ 1.8 dB (ohne Steckverbinder) |
| Rückflussdämpfung | ≥ 45 dB |
| Isolation benachbarter Kanäle | ≥ 30 dB |
| Isolation nicht benachbarter Kanäle | ≥ 40 dB |
| Polarisations abhängige Dämpfung | ≤ 0.1 dB |
| Fasertyp | G657A |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +85°C |
| Lagertemperatur | -40°C bis +85°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TMI | 4- | X- (Wellenlängen) | YYY- (Steckverbinder) | E |
| tde MiniMetro | Anzahl Kanäle | 1 = 1510, 1530, 1550, 1570 nm | E2U = E2000 UPC | Erweiterungsport |
|   |   | 2 = 1550, 1570, 1590, 1610 nm | E2A = E2000 APC |   |
|   |   | 3 = 1470, 1490, 1510, 1530 nm | LCU = LC UPC |   |
|   |   | 4 = 1470, 1510, 1550, 1590nm | LCA = LC APC |   |
|   |   |   | SCU = SC UPC |   |
|   |   |   | SCA = SC APC |   |