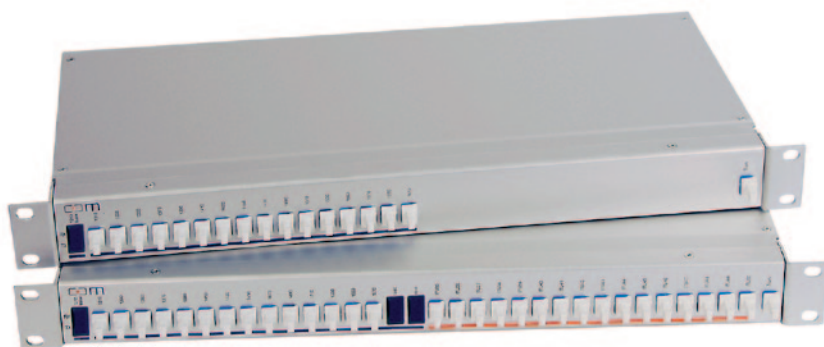


## MultiWAY™ CWDM-/DWDM-Multiplexer bis 30 Kanäle



Das flexible MultiWAY™ WDM-Konzept stellt die ideale Erweiterung für Ihre bestehende Glasfaser-Infrastruktur dar. Es überträgt bis zu 30 Verbindungen unterschiedlicher Standards gleichzeitig über eine Glasfaserstrecke. Ob ESCON, ATM, Fibre Channel, Gigabit oder gar 10 Gigabit-Ethernet – alles ist simultan möglich.

Die CWDM-Serie ist mit 4 bis 16 Kanälen lieferbar. Als Option steht die Basekanal-Version, mit einem zusätzlichen 1310nm-Kanal zur Verfügung. Sie eignet sich zum Beispiel für sehr kosteneffizientes Übermitteln von 10 Gbps. Als weitere Option ist ein DWDM Extension Port verfügbar, der die Kaskadierbarkeit der MultiWAY™-Serie erlaubt und damit einen modularen, individuellen Aufbau Ihrer passiven Infrastruktur ermöglicht.

Die DWDM-Serie steht als 4- 8- und 16-Kanalversion zur Verfügung. Um Platz zu sparen werden die CWDM – wie auch DWDM-Technologie kombiniert in einem einzigen Gehäuse angeboten.

### Anwendungen

- Alle Unternehmen und Carrier mit Glasfaser-Infrastruktur
- Anbindung neuer Anwendungen über vorhandene Leitungen
- ATM, Escon, Fibre Channel, Gigabit Ethernet über eine Leitung
- Kosteneffektive Übertragung grosser Datenströme
- Ideal für Metro Core und Access und Enterprise-Netze

### Bestellnummer

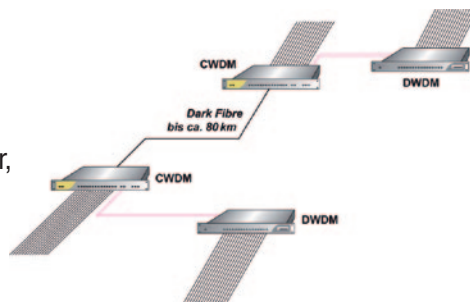
siehe Tabelle

### Abmessungen

T: 205 mm  
 B: 19" (482.6 mm)  
 H: 1HE (44 mm)

## Highlights

- Passive WDM-Multiplexer mit bis zu 30 Kanälen
- Zusätzlicher «Base» 1310 nm / DWDM-Extension Port optional erhältlich
- Monitoring Port (2%) auf Wunsch erhältlich
- CWDM kombiniert mit DWDM in einem Gerät
- Einfache Integration von neuen Diensten über vorhandene Glasfaserleitungen bis zu 80 km und mehr
- Kostengünstige Transceiver (SFP, XFP, GBIC, XENPAK etc.) einsetzbar, vorhandenes Equipment kann weiterverwendet werden
- Vollständig datenraten- und protokolltransparent
- 3 Jahre Garantie (Servicevertrag möglich)



## Technische Daten

Bestellnummer	CWDM DWDM Base/Expansion Port	Wellenlängen, (nm bei CWDM, ITU-ctian. bei DWDM)	Kanalabstand, nm	Passband @ 0.5dB, nm	Passband @ 0.5dB für CWDM Base-Kanal, nm	Passband @ 0.5dB für DWDM Expansion- Kanal, nm	Einfügedämpfung Kanäle, dB	Einfügedämpfung für CWDM Base-Kanal, dB	Einfügedämpfung für DWDM Expansion-Kanal, dB	Abmessungen	Anschlüsse
919048	4	1470/1490/1510/1530	20	+/-6.5	-	-	<1.6	-	-	19" 1 HE	LC
919085	8	1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610	20	+/-6.5	-	-	<2.8	-	-	19" 1 HE	LC
919093	16	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/ 1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610	20	+/-6.5	-	-	<4.0	-	-	19" 1 HE	LC
919174	4	ITU 35/36/37/38	0.8	+/-0.1	-	-	<2.8	-	-	19" 1 HE	LC
919095	8	ITU 35/36/37/38/39/40/41/42	0.8	+/-0.1	-	-	<4.0	-	-	19" 1 HE	LC
919094	16	ITU 35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50	0.8	+/-0.1	-	-	<5.0	-	-	19" 1 HE	LC
919173	4 +1	1470/1490/1510/1530 +1310	20	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<1.6	<1.2	-	19" 1 HE	LC
919088	8 +1	1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 +1310	20	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<2.8	<1.2	-	19" 1 HE	LC
919092	14 +1	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/ 1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 +1310	20	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<4.0	<1.2	-	19" 1 HE	LC
919084	6 +1	1470/1490/1510/1570/1590/1610 +ITU DWDM	20	+/-6.5	-	1524.5~1557.5	<2.5	-	<2.5	19" 1 HE	LC
919243	14 +1	1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1570/1590/1610 +ITU DWDM	20	+/-6.5	-	1524.5~1557.5	<4	-	<2.5	19" 1 HE	LC
919246	6 +2	1470/1490/1510/1570/1590/1610 +1310 +ITU DWDM	20	+/-6.5	1310+/-30nm	1524.5~1557.5	<2.5	<1.2	<2.5	19" 1 HE	LC
919086	12 +2	1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1570/1590/1610+1310 +ITU DWDM	20	+/-6.5	1310+/-30nm	1524.5~1557.5	<4	<1.2	<2.5	19" 1 HE	LC
919245	14 +4	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/ 1490/1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/37/38	20/ 0.8	+/-6.5	-	-	<4+ <5.5	-	-	19" 1 HE	LC
919248	14 +8	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/ 1470/1490/1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/37/38/39/40/41/42	20/ 0.8	+/-6.5	-	-	<4+ <6.5	-	-	19" 1 HE	LC
919087	14+16	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/ 1470/1490/1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/ 37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50	20/ 0.8	+/-6.5	-	-	<4+ <7.5	-	-	19" 1 HE	LC
919249	12 +4 +1	1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/37/38+1310	20/ 0.8	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<4+ <5.5	<1.2	-	19" 1 HE	LC
919244	12 +8 +1	1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/37/38/39/40/41/42+1310	20/ 0.8	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<4+ <6.5	<1.2	-	19" 1 HE	LC
919250	12+16 +1	1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1570/1590/1610 +ITU 35/36/37/38/39/40/ 41/42/43/44/45/46/47/48/49/50 +1310	20/ 0.8	+/-6.5	1310+/-30nm	-	<4+ <7.5	<1.2	-	19" 1 HE	LC

Connect Com AG

Connect Com SA

Tel +41 41 854 00 00

Tél +41 22 366 55 11

Rothusstrasse 22

www.ccm.ch

Fax +41 41 854 00 99

Fax +41 22 366 55 13

CH-6331 Hünenberg

info@ccm.ch