



**METRIC**  
INDUSTRIAL

## Wavelength Division Multiplexer (WDM) 1310/1550nm



**WDM 1310/1550** kombinerer eller separerer lys på forskjellige bølgelengder. Metric Industrials WDM har svært lav innskudds tap, lav PDM, høy isolasjon og stabilitet. Typiske bruksområder er CATV, WDM nettverk, fiber sensor teknologi og fiberoptisk instrumentering.

Alle Metric Industrial WDM produkter møter Telcordia kravspesifikasjoner

- Stabil og høy kvalitet
- Kan leveres med de fleste kontakt typer
- Tilgjengelig ferdig konfigurert i 19" panel, i veggboks eller i skjøteboks
- Høy isolasjon
- Lav demping
- Lav PDL
- Lav excess loss
- Kompakt design
- Bredt temperaturområde
- Møter Telcordia GR-1221-CORE, GR-1209-CORE og ITU-T G.694.2
- RoHS



#### **Spesifikasjoner:**

<b>Standarder</b>	GR-1221-CORE, GR-1209-CORE, ITU-T G.694.2			
<b>Operation wavelength (nm)</b>	1310/1550±15 (Standard)		1260~1458/1460~1620 (Wideband)	
<b>Konfigurasjons type</b>	WA	WA	WB	WC
<b>Premium/Average</b>	P	A	P	P
<b>Insertion loss (dB)</b>	≤0,3	≤0,4	≤1,3	≤1,2
<b>Isolation (dB)</b>	≥17	≥16	≥30	≥45
<b>PDL (dB)</b>	≤0,05	≤0,10	≤0,10	≤0,15
<b>Return Loss (dB)</b>	≥50			
<b>Directivity</b>	≥60			
<b>Operating Temp. (°C)</b>	-40~+70			
<b>Storage Temp. (C°)</b>	-40~+85			
<b>Port configuration</b>	1x2 eller 2x2			
<b>Fiber Type</b>	ITU-T G.675A1 <sup>1)</sup>			

<sup>1)</sup> Andre fiber typer kan leveres på forespørsel

**MERK!**

1. Spesifikasjon er uten kontakter.
2. Med kontakter kan følgende tilleggs tap per kontakt forventes: IL 0,15dB, PDL 0,05dB
3. Alle målinger er foretatt i romtemperatur
4. IL, PDL og WDL kan kunde spesifiseres

Test rapport medfølger hvert produkt. Følgende test data skal være inkludert:

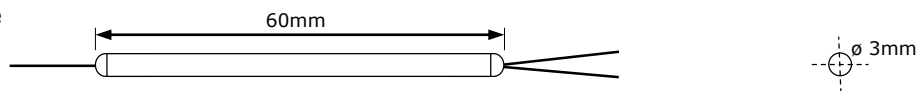
- IL (rom temp.)
- PDL (rom temp.)
- P/N, S/N, Bar kode

Produktet skal pakkes forsiktig for å hindre skader og forringelse på grunn av temperatur / fuktighet, mekanisk vibrasjon og / eller støt under transport. Følgende skal angis på emballasjen:

- Modell
- Produkt navn
- Serie nummer

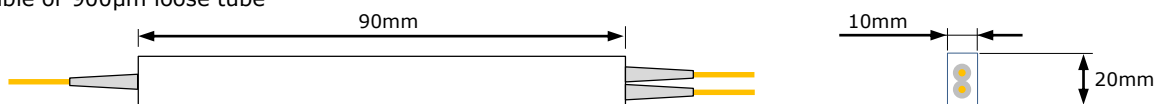
**Module A:**

3mm x 60mm Stainless steel tube  
250µm fiber or 900µm loose tube



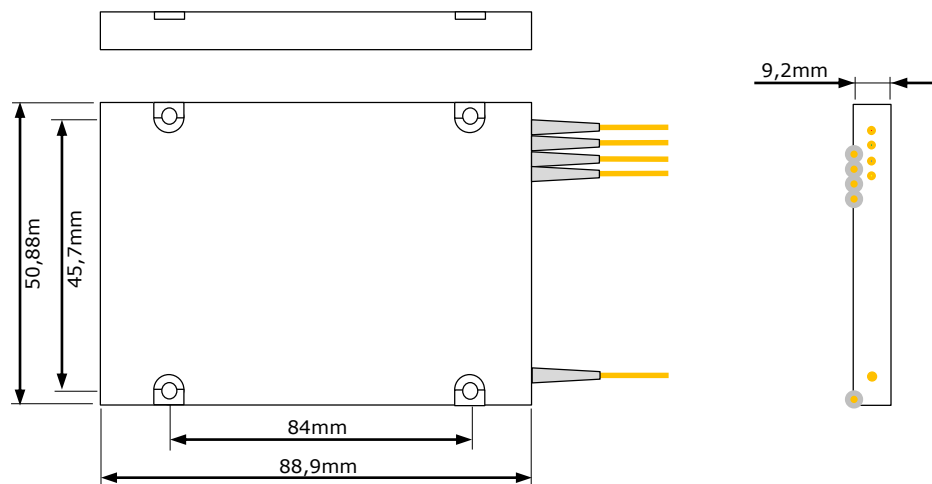
**Module B:**

90mm x 20mm x 10mm module  
1,6mm cable, 2mm cable or 900µm loose tube

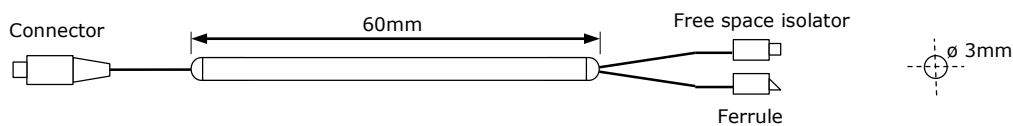


**Module C:**

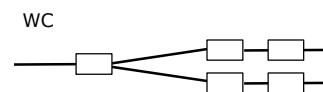
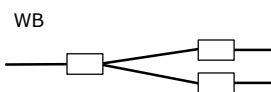
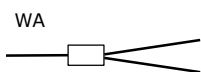
9,2mm x 50,88mm x 88,9mm module  
1,6mm cable, 2mm cable or 900µm loose tube



**Module D:**  
900µm loose tube



**Konfigurasjons type:**



**Bestillingsinformasjon:**

	xxxx	x		xx	x	x	xx-	x	x	xx	x
	Port ant.	Grad	Bølgelengde	Type	Input fiber	Input conn.	Input L	Output fiber	Output conn.	Output L	Modul
GO-	0102=1x2	A	35=1310/1550nm	WA	0=250um bar fiber	0=ingen	05=0,5m	0=250um bar fiber	0=ingen	05=0,5m	A
		P		WB	1=0,9mm loose tube	1=SC/UPC	10=1,0m	1=900um loose tube	1=SC/UPC	10=1,0m	B
				WC	2=1,6mm kabel	2=SC/APC	15=1,5m	2=1.6mm kabel	2=SC/APC	15=1,5m	C
					3=2,0mm kabel	3=FC/UPC	20=2,0m	3=2,0mm kabel	3=FC/UPC	20=2,0m	D
						4=FC/APCN	25=2,5m		4=FC/APCN	25=2,5m	
						5=FC/APCR	30=3,0m		5=FC/APCR	30=3,0m	
						6=ST/UPC	40=4,0m		6=ST/UPC	40=4,0m	
						7=LC/UPC	50=5,0m		7=LC/UPC	50=5,0m	
						8=LC/APC			8=LC/APC		
						8=E2000/UPC			8=E2000/UPC		
					9=E2000/APC			9=E2000/APC			
					X=Spesial			X=Spesial			

For eksempel:

GO-0102A35WA1110-1110B:

(1x2 WDM, A Grad, 1310/1550nm, Type WA, 0,9mm loose tube input, SC/UPC input connector, 1 mtr input fiber, 0,9mm loose tube output, SC/UPC output connector, 1 mtr. output fiber, B module.