



**Multimedia Networks Kft.**

H-1148 Budapest, Rátót u. 18-20.

Tel: +36 1 666 4180 Fax: +36 1 666 4189

e-mail: info@mmn.hu

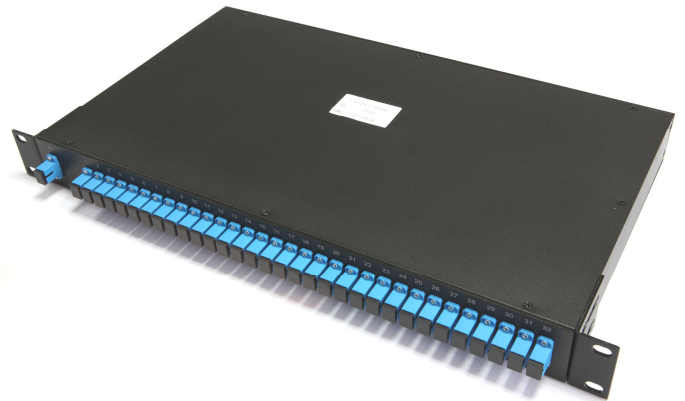
## PLC Optikai osztó

### Ismertető

A PLC (Planar Lightwave Circuit) optikai osztó az optikai passzív eszközök második generációs típusa, amelyet félvezetős technológia használatával gyártottak. A PLC technológiával gyártott osztók, a hagyományos FBT (Fused Biconical Taper) osztókhoz képest számos előnnyel rendelkeznek. Kis méret, magasabb megbízhatóság, széles működési hullámhossz tartománnyal és a kimenetek csillapítása közötti minimális eltérés jellemzi. Ezért különösen alkalmasak a PON FTTH hálózatokban történő alkalmazásokra. A Multimedia Networks Kft. kínálatában egyaránt megtalálhatóak a kiváló minőségű, megbízható 1xN és 2xN típusú osztók. A termékek megfelelnek a GR-1209-CORE és GR-1221-CORE követelményeknek.

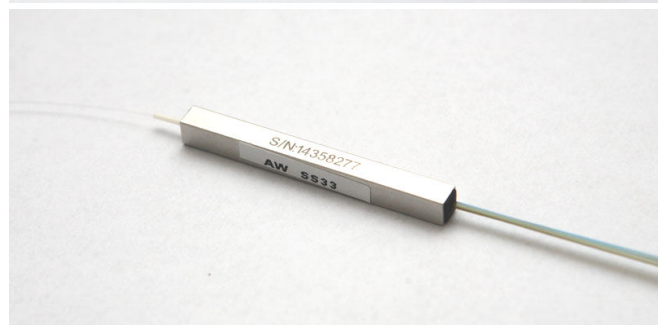
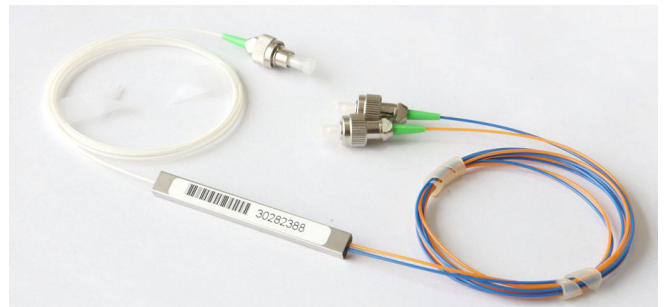
### Termékjellemzők

- Alacsony beiktatási csillapítás
- Alacsony Polarizáció függő csillapítás (PDL)
- Kompakt kialakítás
- A kimenetek csillapítása között minimális az eltérés
- Széles működési hullámhossz tartomány:  
1260nm-től 1650nm-ig
- Működési hőmérséklet tartomány:  
-40°C-tól 85°C-ig
- Magas megbízhatóság és stabilitás



### Főbb alkalmazásai

- FTTX Rendszerek
- PON Hálózatok
- CATV Hálózatok
- Optikai jel elosztása és összegzése



### Megfelel az alábbi szabványoknak

- Telcordia GR-1209-CORE
- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS



**Multimedia Networks Kft.**

H-1148 Budapest, Rátót u. 18-20.

Tel: +36 1 666 4180 Fax: +36 1 666 4189

e-mail: info@mmn.hu

## Specifikációk

### 1×N PLC Optikai osztó

Paraméterek	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64	1×128
Működési hullámhossz (nm)	1260~1650						
Optikai szál típusa	G657A1 vagy amit az ügyfél meghatároz						
Beiktatási csillapítás (dB) (P/S)	3.8/4.0	7.2/7.4	10.3/10.7	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21.0	23.8/24.2
Csillapítás egyenletesség (dB)	≤0.4	≤0.6	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5
Polarizációfüggő csillapítás (dB)	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.2	≤0.25	≤0.3	≤0.4
Reflexiós csillapítás (dB)	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50
Irányítottság – Directivity (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Hullámhosszfüggő csillapítás (dB)	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Hőmérsékleti stabilitás (-40~85 °C)(dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Működési hőmérséklet (°C)	-40~85						
Tárolási hőmérséklet (°C)	-40~85						
Eszköz méret (mm)	40×4×4	40×4×4	40×4×4	40×4×4	50×7×4	60×12×4	N/A
Modul méret (mm)	100×80×10	100×80×10	100×80×10	120×80×18	140×115×18	140×115×18	140×115×18
Mini-Modul méret (mm)	60×7×4	60×7×4	60×7×4	60×12×4	80×20×6	100×40×6	N/A

### 2×N PLC Optikai osztó

Paraméterek	2×2	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64	2×128
Működési hullámhossz (nm)	1260~1650						
Optikai szál típusa	G657A1 vagy amit az ügyfél meghatároz						
Beiktatási csillapítás (dB) (P/S)	3.9/4.2	7.3/7.6	10.5/11.0	14.4/14.6	17.4/17.9	21.0/21.5	24.5/25.0
Csillapítás egyenletesség (dB)	≤0.6	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.2	≤2.5
Polarizációfüggő csillapítás (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4
Reflexiós csillapítás (dB)	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50	≥55/50
Irányítottság – Directivity (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Hullámhosszfüggő csillapítás (dB)	≤0.3	≤0.4	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Hőmérsékleti stabilitás (-40~85 °C)(dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Működési hőmérséklet (°C)	-40~85						
Tárolási hőmérséklet (°C)	-40~85						
Eszköz méret (mm)	60×7×4	60×7×4	60×7×4	70×7×4	70×7×4	N/A	N/A
Modul méret (mm)	100×80×10	100×80×10	100×80×10	120×80×18	140×115×18	140×115×18	140×115×18
Mini-Modul méret (mm)	60×7×4	60×7×4	60×7×4	80×12×4	100×20×6	N/A	N/A



**Multimedia Networks Kft.**

H-1148 Budapest, Rátót u. 18-20.

Tel: +36 1 666 4180 Fax: +36 1 666 4189

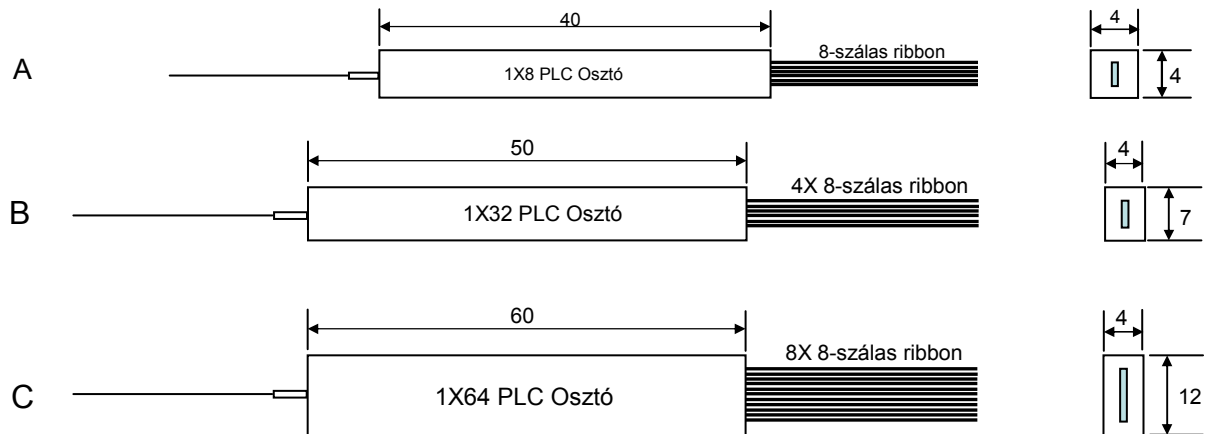
e-mail: info@mmn.hu

Megjegyzések:

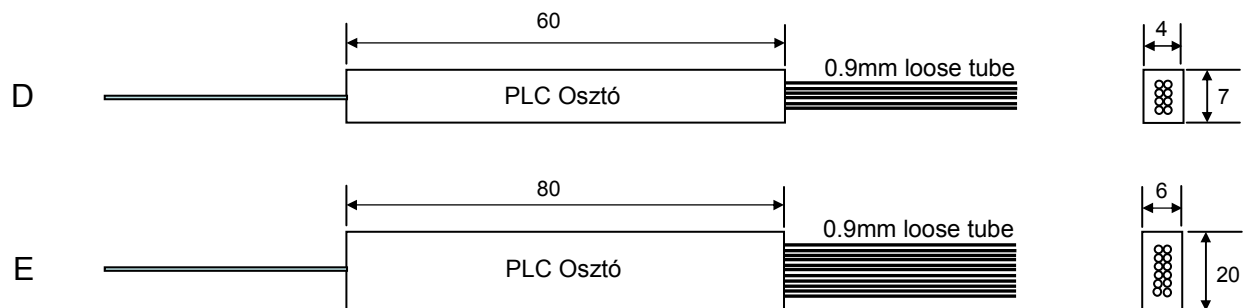
1. Az értékek csatlakozók nélkül kerültek meghatározásra.
2. Csatlakozóként további 0.2dB csillapítást kell hozzáadni.

## Mechanikai méretek

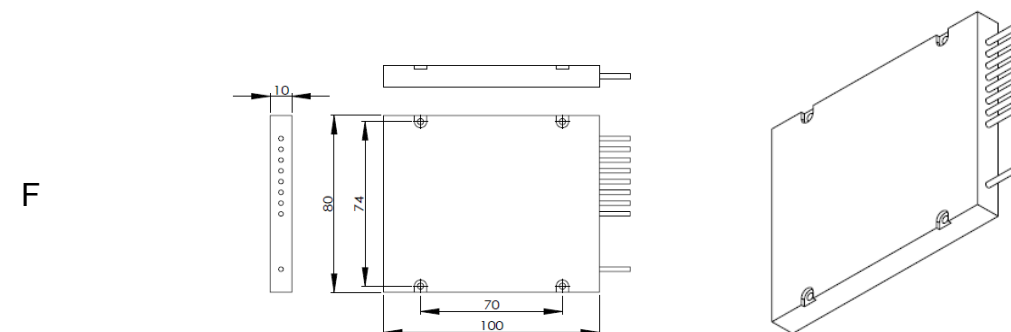
### PLC Osztó rozsdamentes acélcsőben



### PLC Osztó Mini-Modul



### PLC Osztó Modul



100X80X10



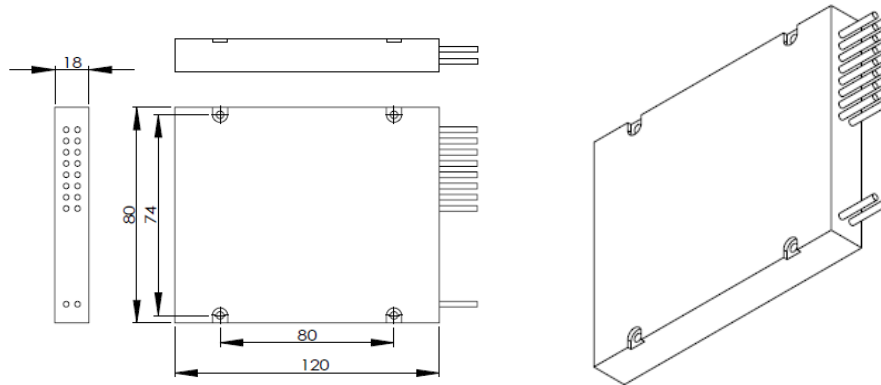
**Multimedia Networks Kft.**

H-1148 Budapest, Rátót u. 18-20.

Tel: +36 1 666 4180 Fax: +36 1 666 4189

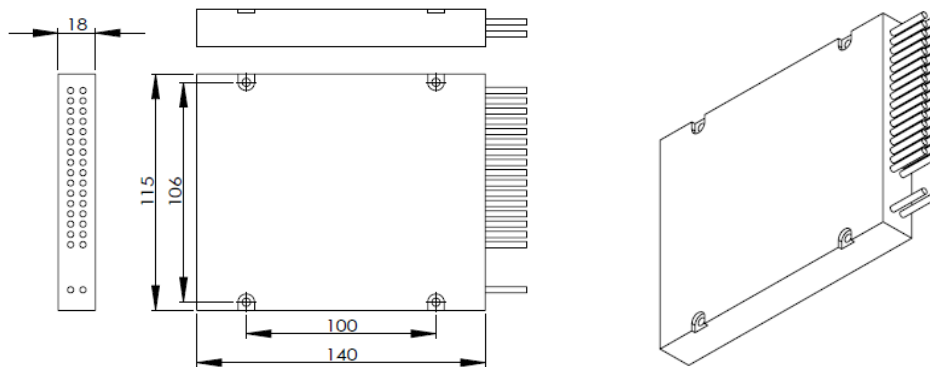
e-mail: info@mmn.hu

G



120X80X18

H



140X115X18

### Rendelési információk

PLC	XXXX	X	X	X	X	X	X
	Port	Bemeneti Pigtail típus	Bemeneti csatlakozó	Kimeneti Pigtail típus	Optikai szál hossza	Kimeneti csatlakozó	Csomag típus
PLC	0102=1x2	0=csupasz szál	0=semmi	0=csupasz szál	0=0.5m	0=semmi	A=4X4X40
	0104=1x4	1=900um	1=SC/PC	1=900um	1=1m	1=SC/PC	B=4X7X50
	0108=1x8	Loose tube	2=SC/APC	Loose tube	2=1.5m	2=SC/APC	C=4X12X60
	0116=1x16	2=900um	3=FC/PC	2=900um	3=2m	3=FC/PC	D=4X7X60
	0132=1x32	burkolat	4=FC/APC	burkolat	4=3m	4=FC/APC	E=6X20X80
	0164=1x64	3=2.0mm kábel	5=ST	3=2.0mm kábel	5=4m	5=ST	F=100X80X10
	1128=1x128	4=3.0mm kábel	6=LC	4=3.0mm kábel	S=Speciális	6=LC	G=120X80X18
	0204=2x4		7=LC/APC			7=LC/APC	H=140X115X18
	0208=2x8		8=E2000			8=E2000	I=19"1U Rack
	0216=2x16		S=Speciális			S=Speciális	S=Speciális
	0232=2x32						
0264=2x64							