

# Technical datasheet

## PLC Splitter 0,25mm OUTDOOR



Model	Output tube diameter	Input/output fiber length	Pipe Sizes
1x2 Splitter	0,25mm	according customer request	4mm x 4mm x 40mm
1x4 Splitter	0,25mm		4mm x 4mm x 40mm
1x8 Splitter	0,25mm		4mm x 4mm x 40mm
1x16 Splitter	0,25mm		4mm x 7mm x 50mm
1x32 Splitter	0,25mm		4mm x 7mm x 50mm
1x64 Splitter	0,25mm		4mm x 12mm x 60mm

Model	Output tube diameter	Input/output fiber length	Pipe Sizes
2x2 Splitter	0,25mm	according customer request	4mm x 4mm x 40mm
2x4 Splitter	0,25mm		4mm x 4mm x 40mm
2x8 Splitter	0,25mm		4mm x 4mm x 40mm
2x16 Splitter	0,25mm		4mm x 7mm x 50mm
2x32 Splitter	0,25mm		4mm x 7mm x 50mm
2x64 Splitter	0,25mm		4mm x 12mm x 60mm

a	Neuerstellung	30.06.2023	LE	drawn	30.06.2023	LE	<h1>d.center®</h1> <p>Dimensions: mm</p> <p>Original: DIN A4</p> <p>Sheet 1 of 2</p>
				appr.	30.06.2023	MJ	
Index	Revision code	Date	Name	Titel:			
				PLC Splitter 0,25mm OUTDOOR			
Drawing number:				ZN-FO230098			

# Technical datasheet

## PLC Splitter 0,25mm OUTDOOR

### Technical Data

Typ / Type		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Operation Wavelength (nm)		1260-1650					
Low insertion loss (dB)	Max	3,5	6,8	9,9	13,4	16,4	19,5
Loss uniformity (dB)	Max	0,6	0,8	0,8	1	1,5	1,8
Return loss (dB)		≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Polarization Dependent Loss (dB)	Max	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Directivity (dB)		≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Fiber Type		Corning smf-28e or customer designation					
Wavelength Dependant Loss (dB)	Max	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
Temperature correlation loss -40°C - 85°C (dB)	Typical value	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
	Max	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Working Temperature (°C)		-45°C ~ +85°C					
Storage Temperature (°C)		-45°C ~ +85°C					

Typ / Type		2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Operation Wavelength (nm)		1260-1650					
Low insertion loss (dB)	Max	3,7	7,1	10,2	13,6	16,7	20,2
Loss uniformity (dB)	Max	0,6	0,8	0,8	1	1,5	1,8
Return loss (dB)		≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Polarization Dependent Loss (dB)	Max	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Directivity (dB)		≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Fiber Type		Corning smf-28e or customer designation					
Wavelength Dependant Loss (dB)	Max	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
Temperature correlation loss -40°C - 85°C (dB)	Typical value	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
	Max	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Working Temperature (°C)		-45°C ~ +85°C					
Storage Temperature (°C)		-45°C ~ +85°C					

a	Neuerstellung	30.06.2023	LE	drawn	30.06.2023	LE	<h1>d.center®</h1>			
				appr.	30.06.2023	MJ				
Index				Revision code		Date		Name		
a				Neuerstellung		30.06.2023		LE		
Index				Revision code		Date		Name		
				Title:		PLC Splitter 0,25mm OUTDOOR		Dimensions: mm		
				Drawing number:		ZN-FO230098		Original: DIN A4		
								Sheet 2 of 2		