

PLC Splitter (Mini-PLC und ABS-Box)

Verwendungszweck

Ein Splitter, ein passives, optisches Bauteil, wird verwendet, um optische Signale entweder aufzuteilen oder zu bündeln. Die Mini-PLC-Splitter zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus, die perfekt in das Spleißkassettensystem CobiNet UC19 integriert werden können. Mit einer minimalen Einfügedämpfung ermöglichen sie eine präzise Aufteilung der Signale in Verhältnissen von 1 zu 4, 8, 16 oder 32. Zusätzlich finden Splitter mit 2 Eingängen häufig Anwendung, da sie die Signale gleichfalls auf 4, 8, 16 oder 32 Anschlüsse verteilen können.

Diese Splitter sind geeignet für Applikationen in:

- FTTX Systemen
- PON Netzwerken (passive optische Netze)
- CATV
- Optischen Signalverteilungen



Mini-Splitter



ABS-Box

Merkmale und Ausführung

- Für Singlemode- Anwendungen
- Lieferbar als Mini PLC Splitter oder in ABS Box
- Standard mit LC/APC Steckern
 - Andere Stecker auf Anfrage
- Kompaktes Design
- Aufteilung von 1 oder 2 Signalen auf bis zu 32 Ausgänge
- Symmetrisches Splittingverhältnis
- Niedrige Einfügedämpfung
- Arbeitet in den Wellenlängen 1260 nm bis 1650 nm
- Kabeldurchmesser 250µm oder 2 mm, weitere Durchmesser auf Anfrage

Technische Daten

PLC Splitter mit LC Stecker

Artikel	1x4	1x8	1x16	1x32
Faser	G.657.A/ OS2			
Wellenlängenübertragung	1260nm bis 1650nm			
Standard-Einfügungsdämpfung (dB)	≤7.6	≤10.7	≤14.0	≤17.2
P- Grade Einfügedämpfung (dB)	≤7.4	≤10.5	≤13.8	≤17.0
Gleichmäßigkeit (dB)	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5
PDL (dB)	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Wellenlängenabhängige Dämpfung (dB)	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5
Rückflusdämpfung (dB)	≥50			
Richtwirkung (dB)	≥55			
Betriebstemp. Bereich	-40 °C bis +85 °C			

PLC Splitter ohne Stecker

Artikel	1x4	1x8	1x16	1x32
Faser	G.657.A/ OS2			
Wellenlängenübertragung	1260nm bis 1650nm			
Standard-Einfügungsdämpfung (dB)	≤7.4	≤10.5	≤13.8	≤17.0
P- Grade Einfügedämpfung (dB)	≤7.2	≤10.3	≤13.6	≤16.8
Gleichmäßigkeit (dB)	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5
PDL (dB)	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Wellenlängenabhängige Dämpfung (dB)	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5
Rückflusdämpfung (dB)	≥50			
Richtwirkung (dB)	≥55			
Betriebstemp. Bereich	-40 °C bis +85 °C			

Artikel	2x8	2x16	2x32
Fasertyp	G.657.A/ OS2		
Wellenlängenübertragung	1260nm bis 1650nm		
Standard-Einfügungsdämpfung (dB)	≤10.8	≤14.4	≤17.6
P- Grade Einfügedämpfung (dB)	≤10.6	≤13.9	≤17.2
Gleichmäßigkeit (dB)	≤1.2	≤1.5	≤1.8
PDL (dB)	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Wellenlängenabhängige Dämpfung (dB)	≤1.2	≤1.5	≤1.8
Rückflusdämpfung (dB)	≥50		
Richtwirkung (dB)	≥55		
Betriebstemp. Bereich	-40 °C bis +85 °C		

Abmessungen

Artikel	1x4	1x8	1x16	1x32
Länge x Breite x Höhe (mm)	40x4x4	40x4x4	45x4,5x4	50x7x4

Artikel	2x8	2x16	2x32
Länge x Breite x Höhe (mm)	60x7x4	60x7x4	65x7x4

Maße ABS Box Splitter

Artikel	1x4	1x8	1x16	1x32
Länge x Höhe x Breite	100x80x10	100x80x10	120x80x18	120x80x18

Typenübersicht

Art.Nr.	Beschreibung	Einbau in OD-Gehäuse möglich
123317	Mini-PLC-Splitter 1 zu 4 ohne Stecker	ja
123318	Mini-PLC-Splitter 1 zu 8 ohne Stecker	ja
123319	Mini-PLC-Splitter 1 zu 16 ohne Stecker	ja
123320	Mini-PLC-Splitter 1 zu 32 ohne Stecker	nein
123326	Mini-PLC-Splitter 2 zu 8 ohne Stecker	ja
123327	Mini-PLC-Splitter 2 zu 16 ohne Stecker	nein
123328	Mini-PLC-Splitter 2 zu 32 ohne Stecker	nein
123321	Mini-PLC-Splitter 1 zu 4 mit LC/APC Stecker	ja
123322	Mini-PLC-Splitter 1 zu 8 mit LC/APC Stecker	ja
123323	Mini-PLC-Splitter 1 zu 16 mit LC/APC Stecker	ja
123324	Mini-PLC-Splitter 1 zu 32 mit LC/APC Stecker	nein

Art.-Nr.	Beschreibung
123329	ABS-Box-PLC-Splitter 1 zu 4 mit LC/APC Stecker
123330	ABS-Box-PLC-Splitter 1 zu 8 mit LC/APC Stecker
123331	ABS-Box-PLC-Splitter 1 zu 16 mit LC/APC Stecker
123332	ABS-Box-PLC-Splitter 1 zu 32 mit LC/APC Stecker