



19" 1HE 2x(2x32) PLC GLASFASER Splittermodul



*Beispiel einer
Frontblende

Allgemeine Informationen

Unsere PLC-Splitter, basierend auf der Planar Lightwave Circuit (PLC) Technologie, sind entscheidende passive Komponenten in optischen Netzwerken. Sie nutzen planare Wellenleiterstrukturen und übernehmen Schlüsselfunktionen wie die effiziente Signalübertragung und -verteilung in passiven optischen Netzwerken (PON). Diese Splitter finden ihre Anwendung in vielfältigen Umgebungen wie Metropolitan Area Networks (MAN), Local Area Networks (LAN), FTTx-Infrastrukturen und auch in industriellen Einsatzfeldern.

FOC® bietet eine breite Palette an PLC-Splitttern in verschiedenen Bauformen, Größen und Konfigurationen wie 1xN, 2xN und MxN. Dadurch können wir die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden und ihrer Netzwerke erfüllen. Ein herausragendes Merkmal unserer PLC-Splitter ist ihre minimale Wellenlängenabhängigkeit, was zu einem konstanten Koppelverhältnis im gesamten Wellenlängenbereich führt.

Unsere Splitter zeichnen sich zudem durch ihre hohe thermische, klimatische und mechanische Stabilität aus, und die hohe Portdichte ermöglicht die effiziente Nutzung des verfügbaren Raums. Die Langzeitstabilität unserer PLC-Splitterfamilie wird von FOC® garantiert, um eine zuverlässige Leistung über die gesamte avisierte Lebensdauer (~30 Jahre) sicherzustellen.

Optional bieten wir eine Glasfaser-Kabelwanne an, die eine optimale Patchkabelführung auf der gleichen Höheneinheit ermöglicht, um die Installationsflexibilität weiter zu verbessern.



Funktionsmerkmale

- Platzsparender 19"/ 1HE Rangierverteiler zur Unterbringung von Koppler-Modulen.
- Frontblenden sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und können nach den Wünschen des Kunden angepasst werden. Kompatibel mit LSH (Class A), SC und LC simplex sowie duplex Steckverbindern. Auf Anfrage sind auch andere Steckerstandards erhältlich.
- Die 19" Haltewinkel sind rasterlos bis zu 35 mm in der Tiefe verstellbar und können als Frontmount oder Backmount montiert werden.
- optionales Schloss in der Frontblende verhindert ein Öffnen der Schublade
- Schilderrahmen inkl. Beschriftungsstreifen auf Frontblende oder auf GF-Kabelführungswanne
- 19" Haltewinkel (Standard) oder ETSI (optional) Befestigungswinkel, bis zu + 35 bis – 10 mm in der Tiefe rasterlos verstellbar

- Breiter Wellenlängenbereich 1260-1660 nm
- Hohe Zuverlässigkeit und hohe Stabilität
- Kompaktes Design, einfache Installation

Material

- Gehäuse: Stahl und Aluminium
- Korpus: Stahl, pulverbeschichtet RAL 7035
- Frontblende, Montagewinkel: Aluminium eloxiert
- GF-Kabelwanne: Stahl pulverbeschichtet RAL 7035
- Schilderrahmen: Kunststoff

Anwendungsbereiche

- Metropolitan Area Networks (MAN) / Citynetze / PON, Local Area Networks (LAN)
- Local Area Networks (LAN)
- FTTx. CATV-Links
- Industriebereiche

Artikelnummer/ Individualität

- Artikelnummer zum Splittermodul wie abgebildet: AKS3-611-000V19O-00X
 - 19" 1HE 2x(2x32) PLC-Splittermodul
 - Kopplertyp: PLC
 - Konfiguration: 2 x (2 x 32)
 - Wellenlänge: 1270 nm - 1660 nm
 - Teilung: symmetrisch
 - Pigtail: 9/125/900
- Eine Vielzahl von Frontblenden steht zur Auswahl, darunter auch individuelle Designs nach Kundenwunsch.
- Die 19" 1HE Box ist optional in einer Edelstahlvariante und in verschiedenen Tiefen erhältlich.
- FOC® bietet die Möglichkeit, Beschriftungen auf der Frontblende oder der Box individuell nach den Wünschen des Kunden anzupassen. Optional können QR-Codes nach Kundenwunsch aufgebracht werden.
- Die Kabelwanne kann optional in verschiedenen Tiefen geliefert werden, je nach den spezifischen Anforderungen des Kunden.
- Ausziehbare Schublade zur wahlweise mit Arrowschnellverschlüsse (wie abgebildet) oder mit Schraubverschlüssen möglich.
- FOC® präsentiert eine umfangreiche Auswahl an PLC-Splitttern, die in verschiedenen Bauformen, Größen und Konfigurationen erhältlich sind, darunter 1xN, 2xN und MxN.
- Mit individuellen Splitteroptionen können bis zu 48 LSH / 96 LC-Fasern oder Koppler- / WDM-Module (in einer Edelstahlgehäusevariante bis zu 72 LSH / 144 LC-Fasern) auf 19"/ 1HE montiert werden.



Abmaße

