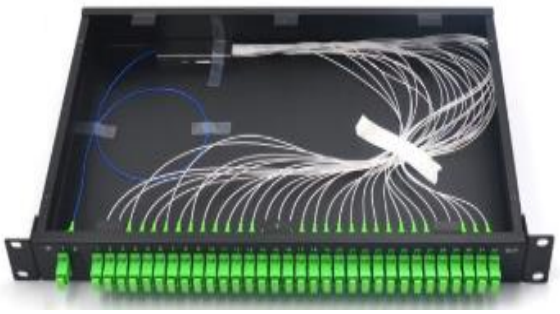
# SPS-Splitter 1: N, 2: N Rack-Typ mit SC APC-Adaptern.





1X32 1U 19 "SPS-Splitter mit Glasfaserhalterung Hauptmerkmale
19 " Konfiguration der Metallbox für die Rack Montage
Gute Gleichmäßigkeit und geringer Einfügungsverlust
Geringe polarisationsabhängige Verluste
Ausgezeichnete Umweltstabilität
Ausgezeichnete mechanische Stabilität
Telecordia GR-1221- und GR-1209-Komponenten durch DC-zertifiziert, gemäß YD1117-2001
Rack-SPS-Splitter-Anwendungen
Faser zum Ziel (FTTX)
Faser zum Haus(FTTH)
Passive optische Netzwerke (PON, GEPON)

1U SPS-Splitter für die Rack-Montage Größe und Installation Bild für Referenzzwecke (Normalerweise ist eine 2,0-mm-ABS-Box-SPS-Splitter für die Rack-Montage ebenfalls erhältlich, 0,9 mm).

Die Struktur des SPS-Splitters für das Rack-Chassis besteht darin, einen oder zwei SPS-Splitter vom Mikro-typ 1 * N oder 2 * N in eine Rack-Box zu installieren. Die Box ist in 19 Zoll Standard. Der im Rack montierte SPS-Splitter wird hauptsächlich in Verteilerkästen für optische Kabel, optischen Verteilerrahmen usw. verwendet. Wir bieten eine ganze Reihe von 1xN- und 2xN-Splitterprodukten an, die auf bestimmte Anwendungen zugeschnitten sind. Alle Produkte erfüllen die Anforderungen von GR-1209-CORE und GR-1221-CORE.

Die SPS-Splitter sind Verzweigungsgeräte, mit denen optische Signale zur Verarbeitung an mehrere Stellen verteilt werden. In optischen Netzwerken ist es häufig erforderlich, ein optisches Signal in viele identische Signale aufzuteilen oder viele Signale zu einem einzigen Signal zu kombinieren.

Planare Lichtwellenschaltung (PLC) Splitter ist eine optische Leistungsverteilungsvorrichtung, die auf dem integrierten Wellenleiter einer Quarzplatte basiert. Mit den Merkmalen der geringen Größe, des großen Bereichs der Betriebswellenlänge, der stabilen Zuverlässigkeit und der guten Gleichmäßigkeit

wird es häufig in PON-, ODN- und FTTX-Punkten verwendet, um eine Verbindung zwischen dem Terminierungsgerät und der Zentrale herzustellen und den Signalverteiler zu erzielen.
VOYGAR bietet eine ABS-Kassetten-SPS-Splitter-Familie mit 1 x 2, 1 x 4, 1 x 8, 1 x 16, 1 x 32, 1 x 64, 2 x 2, 2 x 4, 2 x 8, 2 x 16, 2 x 32,2 x 64 SPS-Splittern mit Spezifikationen, die auf verschiedene Anwendungen und Märkte zugeschnitten sind. Große Bandbreite, kompakte Größe. Alle Produkte erfüllen ROHS, GR-1209-CORE-2001 und GR-1221-CORE-1999.

## Eigenschaften

Geringer Einfügungsverlust
Niedriger polarisationsabhängiger Verlust.
Single Fusion Design
Kompakte Größe
Gleichmäßiges Aufteilen der Leistung
Gute Gleichmäßigkeit von Kanal zu Kanal
Breite Betriebswellenlänge: von 1260 nm bis 1650 nm
Breite Betriebstemperatur: von -40 ° C bis 85 ° C.
Hohe Zuverlässigkeit und Stabilität
Hervorragende Umweltstabilität.
Hervorragende mechanische Stabilität.
Telcordia GR-1221 und GR-1209.

## Anwendung

FTTX Systeme
PON Netzwerke
CATV Anschlüsse
Optische Signalverteilung

## Optische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Splitter-Typ | Rack Montage |
| Faserlänge | 1.5m |
| Stecker Typ | SC APC |
| Glasfasertyp | Corning SMF-28e Faser, G657A1 |
| Fasertyp | G657A1 |
| Betriebswellenlänge | 1260～1650 nm |
| Kabeltyp | 900um |
| Richtwirkung (dB) Min * | 55 |
| Rückflussdämpfung (dB) Min * | 55 (50) |
| Power Handling(mW) | 300 |

| Parameter | Einheit | Spezifikation (Klasse P) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kanalnummer** | | **1X2** | **1X4** | **1X8** | **1X16** | **1X32** | **1X64** |
| Einfügungsverlust mit Stecker (Max.) | dB | 4.1/4.4 | 7.4/7.9 | 10.5/11.0 | 13.8/14.1 | 17.1/17.4 | 20.4/21.0 |
| Einfügungsverlust ohne Stecker (Max.) | dB | 3.8/4.1 | 7.1/7.6 | 10.2/10.7 | 13.5/13.8 | 16.8/17.1 | 20.1/20.7 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gleichmäßigkeit (max.) | dB | 0.6 | 0. 7 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| Polarisationsabhängiger Verlust | dB | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| **Kanalnummer** | | **2X2** | **2X4** | **2X8** | **2X16** | **2X32** | **2X64** |
| Einfügungsverlust mit Stecker (Max.) | dB | 4.4/4.6 | 7.7/8.1 | 10.8/11.3 | 14.1/14.4 | 17.4/17.7 | 20.6/21.3 |
| Einfügungsverlust ohne Stecker (Max.) | dB | 4.1/4.3 | 7.4/7.8 | 10.5/11 | 13.8/14.1 | 17.1/17.4 | 20.3/21.0 |
| Gleichmäßigkeit (max.) | dB | 0.6 | 0. 7 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| Polarisationsabhängiger Verlust | dB | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| Rückflussdämpfung | dB | ≥45（PC）；50（UPC）；60（APC） | | | | | |

## Umweltbedingungen

| | | |
|---|---|---|
| Betriebstemperatur | ℃ | -40～+85 |
| Lagertemperatur | ℃ | -40～+85 |
| Betriebsfeuchtigkeit | %RH | ≤93 |
| Lagerfeuchtigkeit | %RH | ≤93 |

## Maße (mm)

431.5mm* 44mm* 250mm

## Standards

ISO9001,
RoHS, CE
Telcordia GR-1209-CORE
Telcordia GR-1221-CORE

## Bestellinformation

| | |
|---|---|
| SPLR8102 | PLC-Splitter 1: 2 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8104 | PLC-Splitter 1: 4 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8108 | PLC-Splitter 1: 8 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8116 | PLC-Splitter 1: 16 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8132 | PLC-Splitter 1: 32 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8204 | PLC-Splitter 2: 4 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8208 | PLC-Splitter 2: 8 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8216 | PLC-Splitter 2: 16 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |
| SPLR8232 | PLC-Splitter 2: 32 Rack montierter Typ mit SC APC-Adapter |