

Splitter & Spleißzubehör

PLC - Splitter

Verwendung

Planare Splitter sind passive Bauteile, die optische Signale in Glasfasern aufteilen oder zusammenführen. Sie werden aufgrund der geringen Einfügedämpfung und der geringen Baugröße bei großen Teilungsverhältnissen von bis zu 1:64 eingesetzt. Planare Splitter sind ideal zum Zusammenführen oder Trennen von optischer Leistung in optischen Netzwerken oder Systemen. Daher finden diese Splitter Anwendung in PON, FTTx sowie CATV Infrastrukturen. Typischerweise werden dabei eine oder zwei ankommende Glasfasern auf 8, 16 oder 32 Fasern aufgeteilt.



Eigenschaften

| Splittertyp: | 1 auf 2 | 1 auf 4 | 1 auf 8 | 1 auf 16 | 1 auf 32 | |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------|----|
| Wellenlängenbereich: | | 1260 | bis | 1650 | | nm |
| Insertion Loss, max. | 4.0 | 7.4 | 10.7 | 13.7 | 16.9 | dB |
| Uniformity: | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | dB |
| PDL, max.: | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | dB |
| Return Loss, min.: | | | 55 | | | dB |
| Betriebstemperatur: | | -40 | bis | +85 | | °C |
| Bezeichnung | Eingang: Ausgang: | Splice Splice Artikel Nr. | Splice LC-APC 8° Artikel Nr. | LC-APC 8° LC-APC 8° Artikel Nr. | | |
| Splitter | 1x4 | t50225970 | t50225971 | t50225972 | | |
| Splitter | 1x8 | t50225980 | t50225981 | t50225982 | | |
| Splitter | 1x16 | t50225990 | t50225991 | t50225992 | | |
| Splitter | 1x32 | t50226000 | t50226001 | t50226002 | | |

Loopback Stecker

Verwendung

Loopback Steckverbinder werden in erster Linie zum testen von LWL-Verbindungen in Netzwerken genutzt. Dabei werden innerhalb des Steckverbinders mittels der Rückschleife die Verbindung des Sender (TX) an den Empfänger (RX) weitergeleitet. Auf diese Weise entsteht ein vollständiger Link der es erlaubt die optische Performance von Komponenten oder Verbindungen in einem Netzwerk auszuwerten..



| Bezeichnung | Ausführung | Artikel Nr. |
|------------------|-----------------|-------------|
| Loopback Stecker | LC / APC-duplex | t33351177 |

Spleißkassetten, Deckel, Spleißkamm & Crimp-Spleißschutz

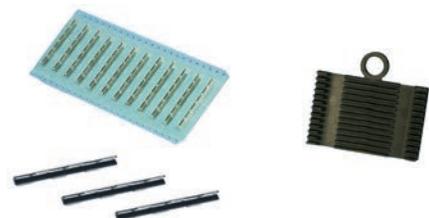
Verwendung

Stapelbare Spleißkassette zur Aufnahme von zwei 12er Spleißkämmen. Deckel passend zur Spleißkassette als Berührungsschutz. Spleißhalter für 12x Spleißschutz. Zum Einrasten in Spleißkassette. Spleißschutz für thermische Fusionspleiße. V-förmiger Metallträger, Innenseite dauerelastisch beschichtet zum Primärschutz der Faser.



Merkmale

Ablage für 12 oder 24 Spleißverbindungen
 Stapelbar mittels Scharnieren
 Faservorrat mind. 1,5 Meter je Faser
 Deckelbefestigung mit Scharnieren
 Ablagemöglichkeit der noch ungespleißten Fasern.
 Farbe: weiß; ähnlich RAL 9010(*)
 Material: Kunststoff (ABS)



| Bezeichnung | Ausführung | Artikel Nr. |
|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| LWL-Spleißkassette | für max. 2x Spleißkamm | t3780011 |
| Deckel für Spleißkassette | zum Aufrasten auf Spleißkassette | t3780016 |
| LWL-Spleißhalter | für max. 12x Crimp-Spleißschutz | t3780008 |
| LWL-Crimp Spleißschutz | für Einzelfaser | t3780005 |

Glasfaser