

OPTICAL INTERCONNECTION FRAME (OIF)



TSO-Netze OIF Rack mit Spleiss- und Splittermodulen

Beschreibung:

Der TSO Optical Interconnection Frame (OIF) wird in FTTX Netzwerken als zentraler Hauptverteiler eingesetzt. Im OIF werden die Teilnehmerfasern abgelegt und mit der aktiven Technik verschaltet. Dies kann direkt oder über Splittermodule erfolgen. Der OIF ermöglicht das direkte und überlängengfreie anschließen der aktiven Technik durch Spleiss-verbindungen (Interconnection). Dadurch kann auf Kupplungen, Pigtails und Patchkabelüberlängen gänzlich verzichtet werden. Die OIF Spleissmodule basieren auf dem bewährten FiberWay™ MAX Faserführungs- und Managementsystem der Firma Corning. Es können pro OIF Spleissmodul (3HE) 192 Fasern abgelegt und verschaltet werden.

In herkömmlichen Glasfaserhauptverteilern werden ca. 40-50% des Platzbedarfes für Überlängen einkalkuliert. Durch den grundsätzlich überlängengfreien Aufbau des OIF Systems kann dieser Platz eingespart werden. Dies ermöglicht schon in der Planungsphase die Auswahl kleinerer (kostengünstiger) Räumlichkeiten oder Container sowie der dazugehörigen Infrastruktur (Klimatisierung, Feuerlöschtechnik, Brandschutz, etc.). Zur Verwendung von Splitttern in PON Netzwerkstrukturen können entsprechende Splittermodule und -elemente eingesetzt werden.

Key Features:

- Überlängengfrei
- KEINE Kupplungen und Pigtails
- Bis zu 2.880 Fasern pro 46HE Rack
- Standard 19" Technik
- Einfache und schnelle Installation
- Zuführung über Kabel oder Mikroröhrchen
- Modulares, mitwachsendes System
- Geringer Platzbedarf
- Splittereinsatz (PON) möglich
- Geringere Initialkosten im Vergleich zu herkömmlichen, besteckerten Lösungen dadurch schneller ROI

OPTICAL INTERCONNECTION FRAME (OIF)

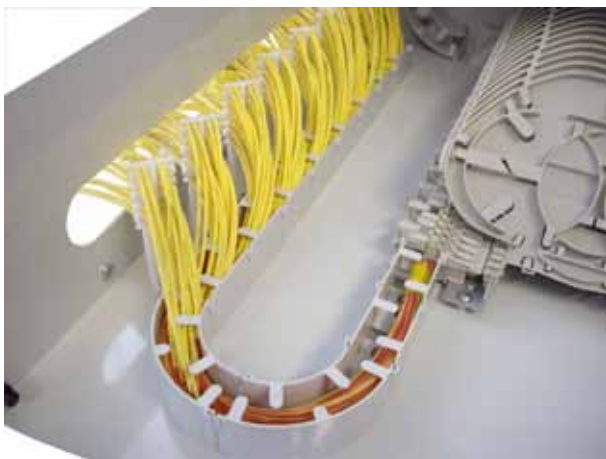
Ausführung OIF Gestell:



OIF Gestell - Kabelführungskanal rechte Seite

- 46HE (2200mm x 900mm x 300mm)
- Oberfläche RAL 7035 (Lichtgrau)
- Links Kabelpigtailkanal, offen
- Rechts Kabelführungskanal, verschließbar durch klappbaren Deckel
- Komplett bestehend aus:
 - Grundrahmen 19"
 - gestanzte Kabelabfangungen
 - Durchbrüche zur Kabelführung
 - 2 Stk. 19" Rasterholme mit ASA Lochung, feuerverzinkt mit fortlaufender Beschriftung 1-46HE
 - Klappblende rechts montiert
 - 2 Stk. Kabelführungswinkel zum Aufbau einer Kabelwanne auf dem Grundrahmen
 - Kabelführungsbügel

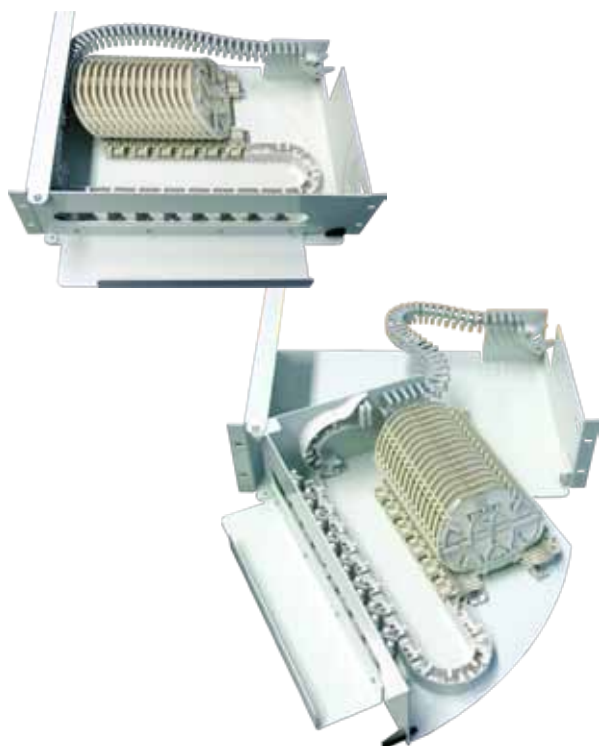
Ausführung OIF Spleissmodul:



Einzeladerabfangung und -führung im OIF Spleissmodul

- 3HE (Tiefe 300mm)
- RAL 7035 (Lichtgrau)
- Maximal 192 Fasern pro Spleissmodul
- 6 Fasern pro Kassette in SC Variante
- 12 Fasern pro Kassette in SE Variante
- Komplett bestehend aus:
 - Grundgehäuse mit Faserführung
 - Kassettenträger und Kassetten
 - OIF Einzeladerabfangungen für 192 Kabelpigtails
 - Kabelwanne

OPTICAL INTERCONNECTION FRAME (OIF)



OIF Spleissmodul geschlossen und aufgeschwenkt



OIF Anbaurack GSR für 240 St. Mikroröhrchen (7mm)

OIF / Bestellnummern

- OIF Gestell 46HE mit integrierten Kabelkanälen (2200mm x 900mm x 300mm)
OIF-GS1-46
- OIF Anbaurack 46HE für die Zuführung über Mikroröhrchen (240 St. à 7mm)
OIF-GSR-46
- OIF Spleissmodul 3HE für 192 Fasern (SC)
OIF-SM3-LGH-SC
- OIF Spleissmodul 3HE für 192 Fasern (SE)
OIF-SM3-LGH-SE
- OIF Splittermodul 3HE für 12 Splitterelemente
OIF-SP3-LGH-SM7 (andere auf Anfrage)

Zubehör / Bestellnummern:

- Anreih-Verbinderset für OIF Gestell
OIF-GS1-AVS
- Deckenhalterung, teleskopierbar
OIF-GS1-DHT
- Wandhalter als Winkelprofil
OIF-GS1-WHT
- Spiralschlauch zum Schutz der Bündeladern
OIF-GS1-SSS
- Klettband doppelseitig zur Fixierung der Kabelpigtails im Kabelkanal
OIF-GS1-DKB

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter
Hermann-Köhler-Straße 13
58553 Halver
T +49 (0) 2353/66 987 – 0
F +49 (0) 2353/66 987 – 29
info@tso-netze.de
www.tso-netze.de