

Details nach Kundenwunsch

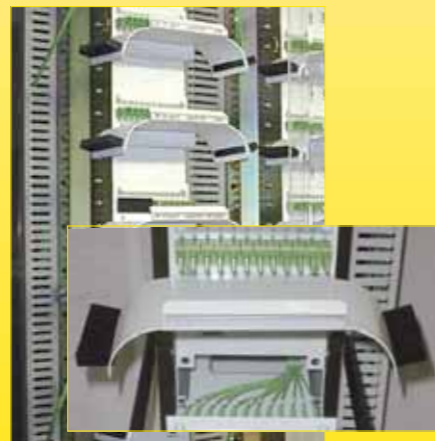


Betriebssicherheit ist unser Ziel
Formgerechtes Verlegen der Patchkabel erhöht die Betriebssicherheit Ihrer Anlage.

Schrank mit kundenspezifischen Spleissungen
Das Faser-Management wurde gelöst mit Durchspleissungen von Simplexkabeln und somit ist jede «Kundenspleissung» ersichtlich. Schrank mit vielen Kundenspleissungen.

FrontPatch-System Kanal VS 83

Für die Nutzung von vorhandenen VS 83 Kanäle setzen wir den speziell konzipierten Kabelendverschluss ein.



Kundenspezifisches Patch-System

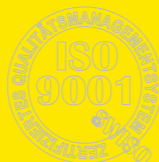
Für die Führung der Patchkabel von der Aktivkomponentenseite zu den Glasfaserverteilschränken wird ein speziell kundenspezifisch angefertigtes Patch-System eingesetzt.



Spleissbox 19" 2HE
In einer Spleissbox können bis 192 Fasern durchgepleisst werden. Die Muffe im Schrank.



LWL- Schrank/FIST-Muffe
FIST-Muffe und KEV-System (alles einzeln) in einem speziell angefertigten Schrank Typ LightCom eingebaut.



Schrankumbau ohne Betriebsunterbruch



Übersichts-Katalog



Ausführungstechnik



Projektierung/Beratung



Pikett-Dienst



Zubehör/Komponenten

Für weitere Fragen sind wir für Sie da!



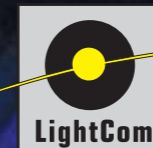
LightCom AG

Lichtwellenleitertechnik
Täferenstrasse 18
CH-5405 Baden-Dättwil

Telefon +41 (0)56 470 33 00
Telefax +41 (0)56 470 33 01
E-Mail info@lightcom.ch
www.lightcom.ch



07/2006



LightCom AG
Lichtwellenleitertechnik

Schrank-Systeme



Unsere Schrank-Systeme haben sich 1000fach bewährt



überzeugen auch Sie sich davon!

LWL Schränke

Generelle Informationen

Wir stellen Ihnen verschiedene Schrank-Systeme vor, welche sich in diversen Anlagen bewährt haben. Für jedes Projekt wird mit dem Kunden das richtige Schrank-System bestimmt. Für optimale Wartung, Reparatur oder Erweiterungsarbeiten sind unsere Schrank-Systeme ausgelegt. Eine der wichtigsten Komponente für das Glasfaser-management ist die Kabelaufteilschiene.



Kabelaufteilschiene LC 350/LC 550

Diese wird im 19"-Schrank eingebaut oder direkt an eine Wand montiert. Die Bündeladern der LWL-Kabel werden aufgeteilt und mittels Flexschläuchen direkt in verschiedene KEVs oder Durchspieboxes geführt. Nicht benötigte Bündeladern werden aufgerollt und unter dem Deckel der Kabelaufteilschiene geschützt aufbewahrt.



Kabelaufteilbox

Diese wird im Hohlboden oder an der Wand montiert. Sie dient zur Aufteilung der Bündeladern und Zuteilung in die entsprechenden KEVs.

Alle Standard-Stecker verwendbar

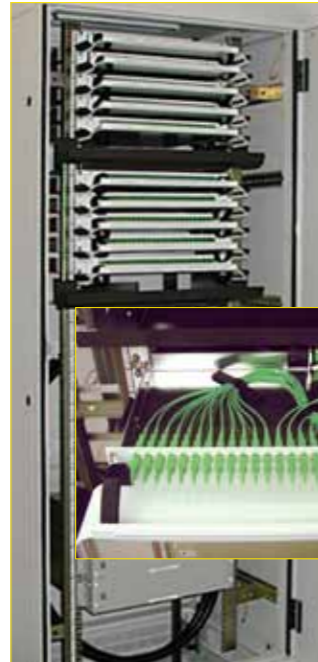
In unseren Schrank-Systemen können alle Standard-Stecker eingebaut werden (E2000, SC, FC, ST, LC, MT-RJ, usw.).

Patchkabelführung und Zugentlastung

Alle Patchkabel sind geführt und zugentlastet (ausser beim Standard-Schrank-System). Dies erlaubt eine stressfreie Patchkabelführung und hilft Störungen zu vermeiden.

FrontPatch-System

19" 1HE, Abgang links und rechts



System-Merkmal

- Trennung von Spleissteil und Steckerteil mit folgendem Material:
- 19" 1HE FrontPatch mit Kabelpigtail, Steckertyp nach Kunde
 - 19" 2HE Spleissbox mit Kassetten FOSC A24 (pro Box maximal 96 Kabelpigtails)
 - 19" 2HE Spleissbox für Durchspaltungen (192 Spleissungen)
 - 19" 2HE Überlängendepot für die Aufnahme der Patchkabelüberlängen

Anzahl Stecker bei Schrank-System 19" 41HE (H = 2000 mm)

Maximal 432 Stecker und zusätzlich 96 Durchspaltungen können durchgeführt werden.

Vorteile

Bei der Pigtailstecker-Reinigung können die Kabel-Bündeladern nicht beschädigt werden.

Sehr gut geeignet für die Durchführung von Patchungen und optimale Stecker-Reinigung.

LightPatch-System seitlich

19" 1HE, Abgang links oder rechts, mit Rangierwanne LC seitlich



System-Merkmal

- Spleissung und Steckerteil sind innerhalb des Kabelendverschlusses.
- KEV 19" 1HE LightPatch, Abgang links oder rechts, Steckertyp nach Kundenwahl
 - Rangierwanne LC seitlich für die Aufnahme der Patchkabelüberlängen und Führung

Anzahl Stecker bei Schrank-System 19" 41HE (H = 2000 mm)

Maximal 912 Stecker. Bei Einsatz eines LightPatch 19" 1HE für Durchspaltung (ohne Stecker, Blindfrontplatte) können pro LightPatch bis 36 Fasern durchgespleisst werden.

Vorteile

Die Patchungen können, dank Führung über die seitliche Rangierwanne, sauber ausgeführt werden. Die Patchkabelüberlängen sind seitlich individuell aufgenommen.

LightPatch-System zentriert

19" 1HE, Abgang links und rechts



System-Merkmal

- Spleissung und Steckerteil sind innerhalb des Kabelendverschlusses. Es wird folgendes Material eingesetzt:
- KEV 19" 1HE LightPatch, Abgang links und rechts, Steckertyp nach Kundenwahl
- Es kann zusätzlich verschiedenes Rangiermaterial eingesetzt werden.

Anzahl Stecker bei Schrank-System 19" 41HE (H = 2000 mm)

Maximal 912 Stecker. Bei Einsatz eines LightPatch 19" 1HE für Durchspaltung (ohne Stecker, Blindfrontplatte) können pro LightPatch bis 36 Fasern durchgespleisst werden.

Vorteile

Variable Patchkabelführungen beidseitig. Die Patchungen können dank Führung über die seitlichen Abgänge geführt werden. Die Patchkabelüberlängen sind seitlich individuell geführt.

KEV 3HE Einschub-System

19" 4HE Grundgehäuse 3HE Einschub



System-Merkmal

- Wird eingesetzt bei Schwenkrahmen. Spleissung und Steckerteil befinden sich innerhalb des Kabelendverschlusses. Es wird folgendes Material eingesetzt:
- KEV 19" 4HE Grundgehäuse, Bündeladerteil nach hinten ausziehbar
 - 3HE Einschübe à 12 Stecker, max. 12 Einschübe (144 Stecker)
 - Überlängendepot ausziehbar nach vorne
 - seitliche MB-Kabelführung (für die Aufnahme von Mini Breakout-Kabel und Patchkabel)
- Das Patch-System funktioniert nur als komplette Einheit.

Anzahl Stecker bei Schrank-System 19" 41HE (H = 2000 mm)

Maximal 720 Stecker. Die 3HE Einschübe können als Durchspaltungseinheit eingesetzt werden (max. 12 Fasern).

Vorteile

Die Patchkabelführung und die Aufnahme der Mini Breakout-Kabel sind sauber und übersichtlich geführt.

KEV Standard

19" 1HE



System-Merkmal

- Spleissung und Steckerteil sind innerhalb des Kabelendverschlusses. Es wird folgendes Material eingesetzt:
- KEV 19" 1HE Grundgehäuse Standard
- Für die Gewährleistung von sauberen Patchungen kann individuell verschiedenes Patchmaterial verwendet werden.

Anzahl Stecker bei Schrank-System 19" 41HE (H = 2000 mm)

Maximal 480 Stecker. Nicht geeignet für hohe Faserdichte. Bei Einsatz eines KEV 19" 1HE für Durchspaltung (ohne Stecker, Blindfrontplatte) können pro KEV bis 36 Fasern durchgespleisst werden.

Vorteile

Einfaches, bekanntes System.

Alle Angaben entsprechen LightCom Empfehlungen.