



Glasfaserverteilerschrank aus PC (NVT)

Straßenverteiler bis 144 Röhrrchen

Funktionen

- Aus strapazierfähigem glasfaserverstärktem Polycarbonat mit robustem Aluminiumrahmen
- Erfüllt alle relevanten Industriestandards von DIN und EN/IEC
- Versionen für 24 -144 Mikroröhrrchen
- für 7/4mm und 10/6mm Mikroröhrrchen geeignet
- Erfüllung des Materialkonzept des Bundes
- Wird komplett und einbaufertig geliefert
- Einzelfaser Spleißkassettensystem
- Sowohl für PLC Splitter als auch für PON-Anwendungen geeignet

Anwendung

Dieser Straßenverteiler (FDH) ist für das Spleißen von Fasern in Glasfaser-Zugangsnetzen vorgesehen. Eine typische Anwendung ist das Spleißen von Fasern von einem Verteilungskabel zum Endbenutzer. Der Schrank kann mit Air Blown Fiber in Mikrorohren, Drop Kabeln, Mikrokabeln und herkömmlichen Glasfaserkabeln verwendet werden.

Die Schränke haben alle eine hohe Kapazität für die Handhabung von Zugangs- und Verteilerröhrchen und Kabeln, einschließlich Mikrorohrdimensionen von 12 - 20 mm.

Für maximale Flexibilität beim Netzwerkdesign und einen kostengünstigen Einsatz werden alle Schränke standardmäßig mit der Möglichkeit Kabelloops abzulegen ausgestattet.

Design

Alle Schränke der Serie bestehen aus einem sehr robusten Polycarbonatgehäuse mit einem tragenden Aluminiumrahmen im Inneren. Die kleinsten Schränke der Serie, für 24 und 48 Kunden, werden als eine Einheit (Schrank+Sockel) und einer Tür geliefert, die bei der Installation entnommen werden kann. Die größeren Schränke für 72, 96 und 144 Kunden bestehen aus einem separaten Schrank und Sockel und haben alle eine Schwenktür.

Die ankommenden Mikrorohrverbände werden an einer Zugentlastungsleiste im unteren Teil des Schranks befestigt. Die einzelnen Mikrorohre werden dann im oberen Schrankbereich durch eine hochwertige EPDM-Schaum

Feuchtigkeitsdichtungsplatte mit vorgestanzten Löchern je nach verwendetem Mikrorohrsystem in den oberen Schrankbereich geführt.

Die Kundenkabel und Bündel der Mikrokabel sind einfach im Schrank zu installieren und werden durch eine Reihe von Radiusbegrenzern und Führungen zum Spleißkassettensystem geführt, das sich direkt auf der Rückwand oder an der Tür befindet, um maximale Installationssicherheit zu gewährleisten.

Das Spleißsystem besteht aus einem Kabelkanal und Einzelfaser Spleißkassetten, die bis zu 12 Crimp-Spleißschütze aufnehmen können. Im Kabelkanal ist Platz für zusätzliche Spleißkassetten zur Aufnahme von PLC-Splitttern für PON-Anwendungen. Eine Splitterkassette kann einen Splitter mit einem Splitterverhältnis von bis zu 1:32 (2:32) und bis zu zwei Spleiße aufnehmen.

Produktinformation

Die Schränke sind aus glasfaserverstärktem Polycarbonat gefertigt. Der innere Rahmen ist aus Aluminium gefertigt.

Technische Information

Produktfarbe

Hellgrau (RAL7038)

Bestellinformation

Alle Schränke werden montagefertig für die Installation von Mikrorohren und Kabeln geliefert. Folgendes ist im Lieferumfang enthalten:

- Schrank + Sockel (ggf. separat bestellen)
- Zugentlastungsschiene für Rohrmontagen im Sockel
- Dichtungsplatte aus EPDM
- Rohrorganisatoren und Schellen
- Kabelloop Speichereinheit für Bündeladern
- Grundausstattung an Spleißkassetten (Crimphalter).

Folgendes muss separat bestellt werden:

- Mikrorohrendkappen
- Teilbare Dichtungen für Kabel und Air Blown Fiber
- Crimp-Spleißschutz
- Spleißkassetten

Technische Details

Cabinet	Cabinet size (WxHxD) [mm]	Base size* (WxHxD) [mm]	Splice cassettes (12F)	Maximum splice capacity	Incoming ducts/cables	Customer microducts
24 customers	425x858x300	N/A	24	288	6x Ø10..20mm	24
48 customers	425x858x300	N/A	54	648	6x Ø10..20mm	48
72 customers	594x998x310	594x1060x284	96	1152	6x Ø10..20mm	72
96 customers	754x998x310	754x1060x284	120	1440	9x Ø10..20mm	96
144 customers	1131x998x310	1131x1060x284	204	2448	9x Ø10..20mm	144

Artikel 8

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Dimensionen [mm]
FCC3-24 Nvt-7-10mm NBD117102/24	RAL 7038	max. 648 Spleisse	B × H × T (mm) 425 × 858 × 300 6x Ø 12 - 20 mm + 1x Ø 12 - 14 mm Loop 24x Ø 7 / 10 mm max. 54x SC oder 27x SE 24x SC 12 crimp ab Werk
FCC3-48 Nvt-7-10mm NBD117102/48	RAL 7038	max. 648 Spleisse	B × H × T (mm) 425 × 858 × 300 6x Ø 12 - 20 mm + 1x Ø 12 - 14 mm Loop 48x Ø 7 / 10 mm max. 54x SC oder 27x SE 54x SC 12 crimp ab Werk
FCC6-72 Nvt-7-10mm NBD117102/72	RAL 7038	max. 1728 Spleisse	B × H × T (mm) 594 × 998 × 310 8x Ø 12 - 20 mm Loop 72x Ø 7 / 10 mm 144x SC / 72x SE 96x SC 12 crimp ab Werk
FCC8-96 Nvt-7-10mm NBD117102/96	RAL 7038	ma. 1872 Spleisse	754 × 998 × 310mm 12x Ø 12 - 20 mm Loop 90x Ø 7 / 10 mm + 6x Ø 7 - 12 mm max. 156x SC oder 78x SE 144x SC 12 crimp ab Werk
FCC11-144 Nvt-7-10mm NBD117102/144	RAL 7038	max. 2448 Spleisse	B × H × T (mm) 1131 × 998 × 310 12x Ø 12 - 20 mm Loop 144x Ø 7 / 10 mm 204x SC oder 102x SE 204x SC 12 crimp ab Werk
Sockel für FCC6-72 HSXA136133-1	RAL 7038	–	B × H × T (mm) 594 × 1060 × 310
Sockel für FCC8-96 HSXA136133-2	RAL 7038	–	B × H × T (mm) 754 × 1060 × 310
Sockel für FCC11-144 HSXA136133-3	RAL 7038	–	B × H × T (mm) 1131 × 1060 × 310