

**LANGMATZ
FTTX-PRODUKTE FÜR
GLASFASERNETZE**

2022

INHALTSVERZEICHNIS

Glasfaser-Hauptverteiler (GF-HVT) -Odf.	3
GF-HVT – ETSI-RACK	3
Spleiß- und Patchbaugruppen	5
Mikrokabelsortierung und Zugentlastung	7
Patch-Baugruppe für 96 Kupplungen zum Einbau in ETSI-Gestell	8
Patch-Anschaltfeld.	9
Gf-Patch Anschaltfeld EK775	10
Glasfaser-Netzverteiler (GF-NVt).	13
Gf-NVt „mikro“ EK223	14
Gf-NVt „mini“ 2.6 EK30	16
Gf-NVt „klein“ 2.6 EK430	19
Gf-NVt „groß“ 2.6 EK245	22
Glasfaser-Netzverteiler Sondervarianten.	26
Spleiß-Box EK 664	44
Glasfaser-Zubehör Ersatzteile.	29
SNR-Schutz/Beschriftung	36
E&MMS-Kassetten und Koppler	37
Glasfaser-Hauseinführungen.	39
VarioPipe®	39
Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP).	40
Gf-AP EK 330	40
Gf-AP EK 440 compact	41
Gf-AP / TA mini EK660	43
Gf-AP Zubehör	43
Schächte aus Polycarbonat.	45
Standardgrößen	45
Zugangsschutz für Kabelschächte	46
Muffenhalterung EK336	47
Unterflursysteme für FTTx- / Mobilfunk-Netze.	55
Unterflursysteme im Überblick	55
Energieanschlusssäule EK 430.	57

GLASFASER-HAUPTVERTEILER (GF-HVT) -ODF.

GF-HVT – ETSI-RACK

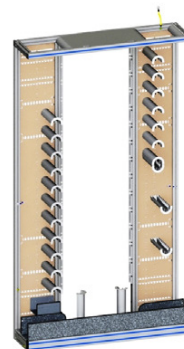
- Gestell für Spleiß- und Patch-Baugruppen
 - ETSI (600 x 300 x 2200 mm)
 - 14 Baugruppen-Einbauplätze
- Kabelturm (links/rechts)
 - ETSI (300 x 300 x 2200 mm)
 - Fixierung von kommenden/gehenden Kabeln
 - Kabelmanagement für Patchkabel und Pigtails
 - Kabelverlegung horizontal und vertikal



ETSI-Einzelgestell

- Gestellkombination (HxBxT) 2200x1200x300 mm
- Seitenteil 300 mm links + Grundgestell 600 mm
- Seitenteil 300 mm rechts
- Kabelwannen kurz und lang
- Stellfüße für Höhenausgleich
- 12 Kabelauflagen und Kabelabschlussplatte zur
- Fixierung von Gf-Kabeln oder Mikrorohren
- Montagematerial

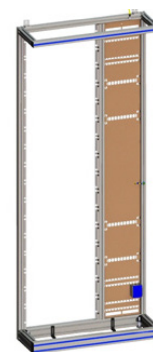
06 675 0550



ETSI-Gestell für Spleiß- / Spleiß-Baugruppen

- Gestellkombination (HxBxT) 2200x900x300 mm
- Grundgestell 600 mm + Seitenteil 300 mm rechts
- Stellfüße für Höhenausgleich
- Montagematerial

06 675 0950



Überlängengestell

- Gestellkombination (HxBxT) 2200x600x300 mm
- Grundgestell 600 mm + Seitenteil 300 mm rechts
- Kabelwanne
- Stellfüße für Höhenausgleich
- 14 Kabelauflagen
- Montagematerial

06 675 0750



GLASFASER-HAUPTVERTEILER | ZUBEHÖR

Seitenwände

- 2 Seitenteile (Tiefe 300 mm) inkl. Befestigungsset

06 675 0554



Türen für Seitenwände

- 2 Türen 300 mm für Seitenwände inkl. Befestigungsset

06 675 0553



Anbau-Set für Doppelgestell

- Kabelwannen kurz und lang
- Stellfüße für Höhenausgleich
- 2 Kabelauflagen, Montagematerial (Rücken an Rücken-Montage)

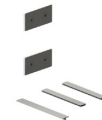
06 675 0551



Anbau-Set Seite an Seite

- Zum Verbinden von zwei Einzelgestellen

06 675 0557



Wandbefestigungsset

- Zur Befestigung eines Einzelgestells an der Wand

06 675 0564



Flächenrostanbindung

- Inkl. Montagematerial

06 675 0552



Kabelabschussplatte

- Fixierung von 12 Gf-Kabel

06 675 0555



Steckdosenset

06 675 0558



Kabelauflagen

- Zur Ablage und Kabelführung

06 675 0561



Zentraladerabfangung

- 12 x Zentraladerabfangung
- 2 x Distanzleisten

06 675 0563



Flexibler Schutzschlauch

- 50 m Flexibler Schutzschlauch für Kabel- /Bündeladerführung
- Außendurchmesser 21 mm



Bügelschelle

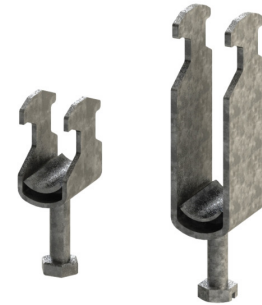
Klemmbereich Ø 8-14 mm
Simplex **06 245 0737/001**
Duplex **06 575 0504/001**

Klemmbereich Ø 22-26 mm
Simplex **06 575 0502/001**
Duplex **06 575 0507/001**

Klemmbereich Ø 14-18 mm
Simplex **06 575 0500/001**
Duplex **06 575 0505/001**

Klemmbereich Ø 26-30 mm
Simplex **06 575 0503/001**
Duplex **06 575 0508/001**

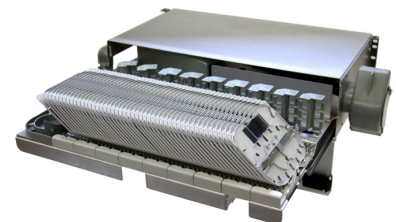
Klemmbereich Ø 18-22 mm
Simplex **06 575 0501/001**
Duplex **06 575 0506/001**



GLASFASER-HAUPTVERTEILER | SPLEISS- UND PATCHBAUGRUPPEN

Spleiß-Baugruppenträger

- Gehäuse aus Aluminium
- Frontseitig geschlossen (mit abnehmbarer Frontklappe)
- Ausziehbare Spleiß-Baugruppe
- 9 modulare Organizer für bis zu 54 Stk. EMK, serienmäßig ausgebaut mit 48 Stk.
- Mit 16 Schutzschläuchen Rechts, zur Kabelzuführung (Bündelader/Faser)
- Mit Kabelausgang, links (ein Durchfädeln ist nicht erforderlich)
- 54 Stk. Dropfixe mit 9 Dropfix-Halter - Kabelabfahrungen für 108 Pigtails (48 Dropfixe im Lieferumfang)
- 1 Dropfix-Entriegler
- Gestell-Anbindung (ETSI-Spur) hinten

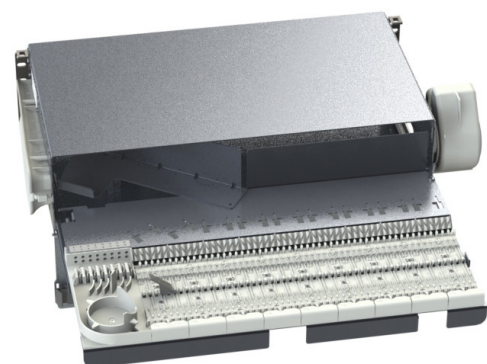


Spleiß-Baugruppe für 54 EMS/MMS für ETSI-Gestelle

06 575 2001

Vormontierte Einheiten:

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Gehäuse-Maße in mm (LxBxH) 530x280x122 mm
- Kabel-Führungselement
- 16 Schutzröhrchen für Bündeladern/Glasfasern
- Schutzröhrchen-Halter am Gehäuse
- 9 Kassettenträger-Module mit Kopfstück
- Wellrohrhalter zur Aufnahme von zwei Wellenschutzrohren
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau (515 mm)

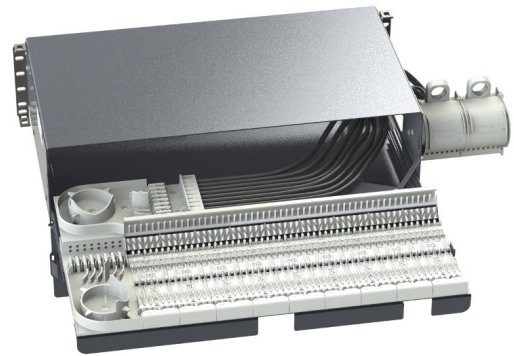


Beipack:

- 9 Mikrosortierungen mit Zugentlastung
- 9 Bezeichnungsschilder
- 1 Dropfix-Entriegler
- 1 Haltewinkel für Kassetten
- Kabelbinder, Innensechskantschrauben, Käfigmuttern
- Montageanweisung 700810150

Vormontierte Einheiten:

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Gehäuse-Maße in mm (LxBxH) 530x280x122 mm
- 32 Schutzröhrchen für Bündeladern/Glasfasern
- Schutzröhrchen-Halter am Gehäuse
- 9 Kassettenträger-Module mit Kopfstück
- Wellrohrhalter zur Aufnahme von zwei Wellenschutzrohren
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau (515 mm)

**Beipack:**

- 1 Dropfix-Entriegler
- 1 Haltewinkel für Kassetten
- Innensechskantschrauben, Käfigmuttern
- Montageanweisung

Spleiß-/Spleiß-Baugruppe für 54 EMS/MMS für ETSI-Gestelle - hohe Kapazität**Vormontierte Einheiten:**

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Gehäuse-Maße in mm (LxBxH) 530x280x122 mm
- 9 Mikrokabelsortierer Ø 2,8-3 mm
- 54 EMS/MMS 5 mm Kassetten mit Schrumpfspleißschutz (700734620)
- 9 Kassettenträger-Module mit Kopfstück
- Kabelmarkierungsringe 1 - 54 für Spleiß Kassetten
- Kabelmarkierungsringe Rot-Grün-Blau für Spleiß Kassetten
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau (515 mm)

**Beipack:**

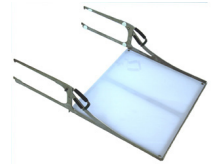
- 1 Montagewerkzeug
- 1 Haltewinkel für Kassetten
- Innensechskantschrauben, Käfigmuttern
- Montageanweisung - 700808430/000

SPLEISS- UND PATCHBAUGRUPPEN | ZUBEHÖR

Spleißtisch

Für Spleiß- und Patch-Baugruppen

70 077 8938/101



Dropfixe

- Zugentlastung von Einzel-Pigtails (6 Stück)

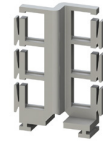
70 077 8963/106



Dropfixhalter

- Dropfixhalter zur Aufnahme der Dropfixe und Fixierung der Gruppen-Pigtails

06 575 0027/101



Beschriftungsschilder Dropfixhalter

- Beschriftungsschilder für Dropfixhalter (9 Stück)

06 575 0056/109



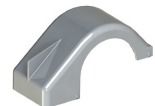
Kabelführungselemente

06 575 0071/101



Schutzdeckel

06 575 0043/101



Haltewinkel für Kassetten

70 073 1000/012



Dropfix-Entriegler

- Hilfswerkzeug zum entriegeln von Dropfixen und Kupplungen

70 077 8910/101



MIKROKABELSORTIERUNG UND ZUGENTLASTUNG

06 575 0086/...

Beipack (9 Stück)

- Gehäuse aus Aluminium
- Frontseitig geschlossen (mit abnehmbarer Frontklappe)
- Ausziehbare Patch-Baugruppe
- 8 Patch-Schwenkkassetten mit je 12 Kupplungsaufnahmen für 96 SC-, LC- oder E2000-Kupplungen
- Kabeleingänge seitlich links und rechts möglich
- 2 Kabel-Einführungstrichter
- Gestell- Anbindung (ETSI-Spur): hinten



PATCH-BAUGRUPPE FÜR 96 KUPPLUNGEN ZUM EINBAU IN ETSI-GESTELL

Patch-Baugruppe für 8 Patch-Schwenkkassetten zum Einsatz für linken/rechten Patch-Ausgang

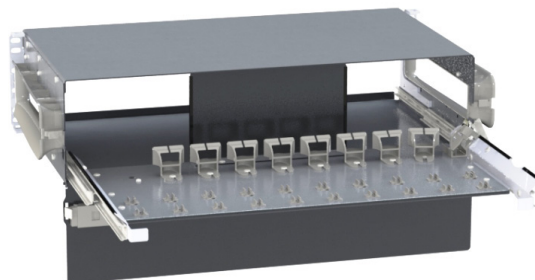
06 575 1004

Vormontierte Einheiten:

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Auszug mit vormontierten Kabelführungselementen
- Gehäuse-Maße in mm (LxBxH) 530x280x122 mm
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau (515 mm)

Beipack:

- Eckumlenkungen
- Innensechskantschrauben, Käfigmuttern
- Montageanweisung 700810160

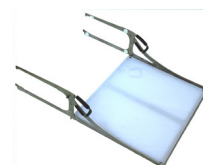


PATCH-BAUGRUPPEN | ZUBEHÖR

Spleißtisch

Für Spleiß- und Patch-Baugruppen

70 077 8938/101



Kabelführungselemente

06 575 0071/101



Kabelumlenkelemente links und rechts

06 575 0047/101



Kabelführungselemente

06 575 0045/101



Scharnierteile

Für Patch-Schwenkkassetten

06 575 0022/116



Patch-Schwenkkassette mit Gruppenpigtail, bestückt mit 9 m Gf-Mini-Breakoutkabel, Fasertyp G.652D

12 SC/APC – Simplex-Kupplungen

06 575 0211/101

12 SC/APC – Simplex-Stecker 9°

12 SC/APC – Simplex-Kupplungen

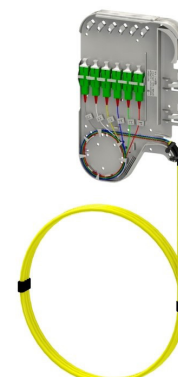
06 575 0211/201

12 SC/APC – Simplex-Stecker 8°

12 E2000/APC – Simplex-Kupplungen

06 575 0211/401

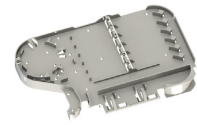
12 E2000/APC – Simplex-Stecker 8°



Patch-Schwenkkassette grau

- Aufnahme von 12 Kupplungen ohne Flansch
- Inkl. 12 Kabel-Niederhalter

06 575 0210/101



Klarsichtdeckel

- Für Beschriftungsfeld der Patch-Schwenkkassette
- 8 Stück

06 575 0070/108



Kabelniederhalter rot

- Kabel-Niederhalter für Patch-Schwenkkassette
- 50 Stück

065750031/150



Kabelniederhalter grau

- Kabel-Niederhalter für Patch-Schwenkkassette
- 50 Stück

06 575 0032/15



Kabelumlenkung

06 575 0090/...



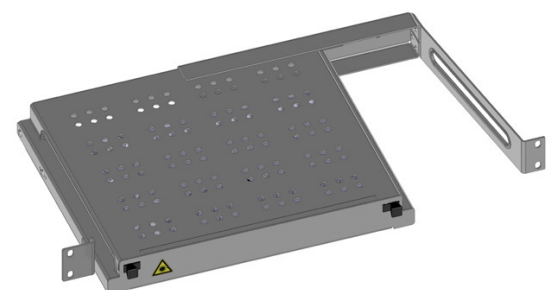
PATCH-ANSCHALTEFELD.

Vorteile

- Patch-Baugruppe mit Spleiß-Ablage
- Bauform: Variabel für 19" - und ETSI-Gestell
- Bauhöhe: Eine 19" Höheneinheit
- Aufnahme von zwei Montageplatten à 12Kupplungen und 1 x Spleiß-Kassette
- Kabelüberlängenablage
- Aufbau der Baugruppen symmetrisch
- Auslieferung rechts, auf links umbaubar
- Zuführung der Patchkabel wahlweise von links oder rechts
- Gelochtes Gehäuse für Temperatúraustausch bei Einsatz in Rack mit Aktivtechnik



Anschaltfeld rechts



Anschaltfeld links

GF-PATCH ANSCHALTEFELD EK775

Ausstattung mit zwei Montageplatten

06 775 5000

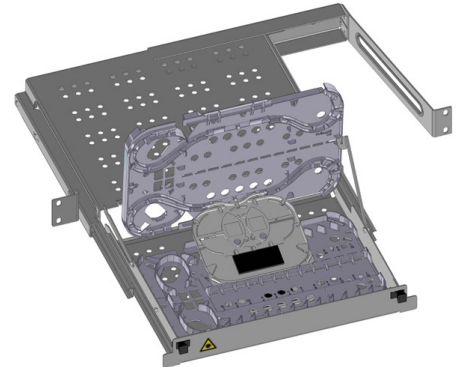
Edelstahlgehäuse mit Montageplatten aus Polycarbonat

- Gelochtes Gehäuse für Temperatúraustausch bei Einsatz mit Aktivtechnik im Rack
- Gehäusegröße (ohne Einbaurahmen) HxBxT 43,5x338x289 mm
- Patch-Baugruppe mit Spleißablage
- Bauform variabel für 19" und ETSI-Gestelle
- Bauhöhe eine 19" Höheneinheit
- Aufbau der Baugruppen symetrisch
- Rechts, auf links umbaubar
- Zuführung der Patchkabel von links oder rechts

Lieferumfang

- Gehäuse inkl. Befestigungsmaterial
- 2 Montageplatten zur Aufnahme von jeweils 12 Kupplungen
- 2 Spleiß-Kassetten für jeweils 12 Crimpspleißschutz

Pigtails, Kupplungen und Gf-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Montageanleitung auf Anfrage.



Ausstattung mit einer Montageplatte und Kabelüberlängenablage

06 775 6000

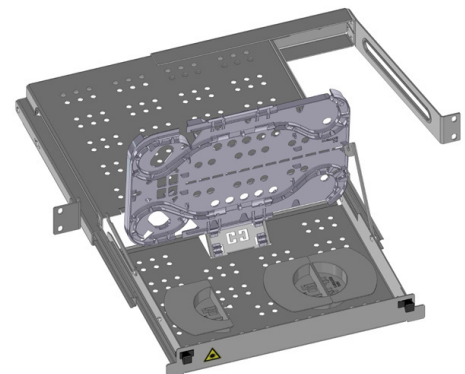
Edelstahlgehäuse mit Montageplatte aus Polycarbonat

- Gelochtes Gehäuse für Temperatúraustausch bei Einsatz mit Aktivtechnik im Rack
- Gehäusegröße (ohne Einbaurahmen) HxBxT 43,5x338x289 mm
- Patch-Baugruppe mit Spleißablage
- Bauform variabel für 19" und ETSI-Gestelle
- Bauhöhe eine 19" Höheneinheit
- Aufbau der Baugruppen symetrisch
- Rechts, auf links umbaubar
- Zuführung der Patchkabel wahlweise von links oder rechts

Lieferumfang

- Gehäuse inkl. Befestigungsmaterial
- Montageplatte zur Aufnahme von 12 Kupplungen
- 2 Umlenkrollen für Kabelüberlängenablage

Pigtails, Kupplungen und Gf-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Montageanleitung auf Anfrage.

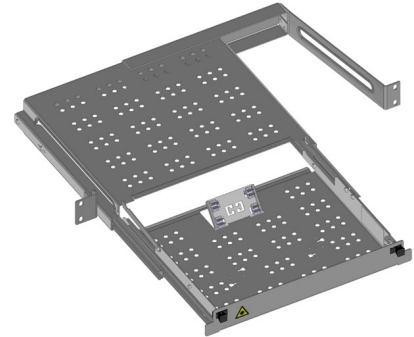


Ausstattung ohne Montageplatten

06 775 7000

Edelstahlgehäuse

- Gelochtes Gehäuse für Temperaturaustausch bei Einsatz mit Aktivtechnik im Rack
- Gehäusegröße (ohne Einbaurahmen) HxBxT 43,5x338x289 mm
- Patch-Baugruppe mit Spleißablage
- Bauform variabel für 19" und ETSI-Gestelle
- Bauhöhe eine 19" Höheneinheit
- Aufbau der Baugruppen symmetrisch
- Rechts, auf links umbaubar
- Zuführung der Patchkabel wahlweise von links oder rechts



Lieferumfang

- 1 x Gehäuse inkl. Befestigungsmaterial

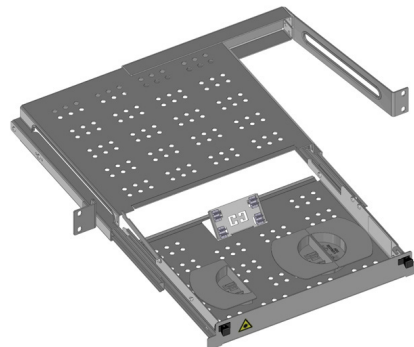
Montageplatte, Pigtails, Kupplungen und Spleiß-Kassette sind nicht im Lieferumfang enthalten. Montageanleitung auf Anfrage.

Ausstattung mit Kabelüberlängenablage

06 775 8000

Edelstahlgehäuse

- Gelochtes Gehäuse für Temperaturaustausch bei Einsatz mit Aktivtechnik im Rack
- Gehäusegröße (ohne Einbaurahmen) HxBxT 43,5x338x289 mm
- Patch-Baugruppe mit Spleißablage
- Bauform variabel für 19" und ETSI-Gestelle
- Bauhöhe eine 19" Höheneinheit
- Aufbau der Baugruppen symmetrisch
- Rechts, auf links umbaubar
- Zuführung der Patchkabel wahlweise von links oder rechts



Lieferumfang

- 1 x Gehäuse inkl. Befestigungsmaterial
- 2 x Umlenkrollen für Kabelüberlängenablage

Montageplatte, Pigtails, Kupplungen und Spleiß-Kassette sind nicht im Lieferumfang enthalten. Montageanleitung auf Anfrage.

Montageplatte mit 12 x SC/APC - 8° Pigtails und Kupplungen für

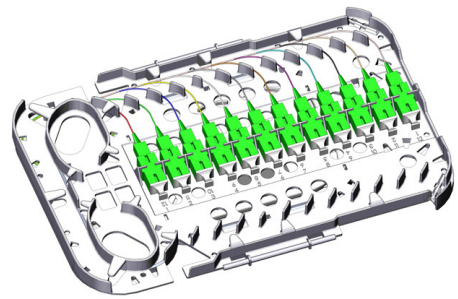
Glasfaser Patch- Anschaltfeld

Montageplatten aus Polycarbonat

- 12 x SC/APC - Kupplungen
- 12 x SC/APC 8° - Faserpigtails Grade B
- Spleiß-Kassette zur Ablage für 12 Crimpspleißschutze

Montageanleitung auf Anfrage.

06 775 0700



Montageplatte mit 12 x E2000/APC - Pigtails und Kupplungen für

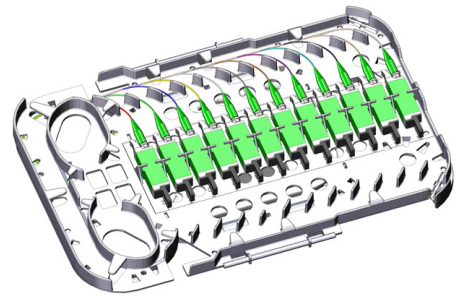
Glasfaser Patch-Anschaltfeld

Montageplatte aus Polycarbonat

- 12 x E2000/APC - Kupplungen
- 12 x E2000/APC 8° - Faserpigtails Grade B
- Spleiß-Kassette zur Ablage für 12 Crimpspleißschutze

Montageanleitung auf Anfrage.

06 775 0800



Montageplatte mit 12 x E2000/APC -(LSH) Pigtails und Kupplungen

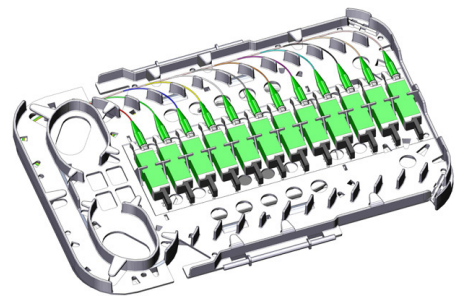
für Glasfaser Patch-Anschaltfeld

Montageplatte aus Polycarbonat

- 12 x E2000/APC - Kupplungen
- 12 x E2000/APC 8° - Faserpigtails LSH (Grade A)
- Spleiß-Kassette zur Ablage für 12 Climpspleißschutze

Montageanleitung auf Anfrage.

06 775 0900



Montageplatte mit 24 x LC/APC - Pigtails und Kupplungen

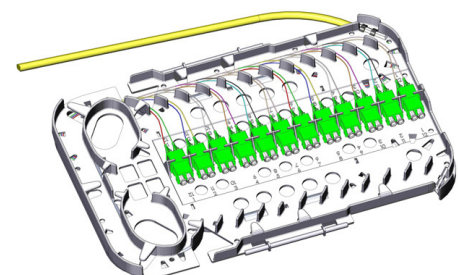
für Glasfaser Patch-Anschaltfeld

Montageplatte aus Polycarbonat

- 12 x LC/APC Duplex - Kupplungen
- 24 x LC/APC - Faserpigtails (Grade B)
- 30 m Gf-Kabel mit 24 x 600 µm Fasern

Montageanleitung auf Anfrage.

06 775 0950



GLASFASER-NETZVERTEILER (GF-NVT 2.6).

Sämtliche Glasfaser-Netzverteiler von Langmatz sind für Gigabit Passive Optical Network (GPON) und Point to Point-Ethernet (PtP) im Glasfaser-Zugangsnetz ausgelegt.



Gf-NVt „mikro“
EK223



Gf-NVt S 2.6
EK30



Gf-NVt M 2.6
EK430



Gf-NVt L 2.6
EK245

GF-NVT „MIKRO“ EK223

Außenabmessung Gehäuse (B x H x T): 120 x 503 x 140 mm
FTTH Gf-NVt „mikro“ - Outdoor

- Gehäuseteile aus Polycarbonat mit hoher UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gehäusefarbe RAL 7023
- Schutzart IP54, Schutzklasse II
- Edelstahlmontageplatte 1.4301
- Vorbereitet für Profil-Halbzylinder
- Geeignet für Mast- oder Wandmontage bzw. freistehend mit Ständer



Gf-NVt „mikro“ EK 223 für 4 x 7 mm SNR

06 223 8000

- 1 x 12 Glasfaser Eingang
- 3 x 4 Glasfaser Ausgang

Glasfaser-Einbausatz

- Montageplatte bestückt mit 1 x E&MMS Kassette (Schrumpfspleiß)
- 4 Einzelzugabdichtungen (EZA-t)
- 4 x Ø 7 mm Fixierringe für Ø 7 mm Mikropipes
- 1 x Mikrokabelsortierung Ø 2,5 mm
- Montageanleitung: 700821710/000

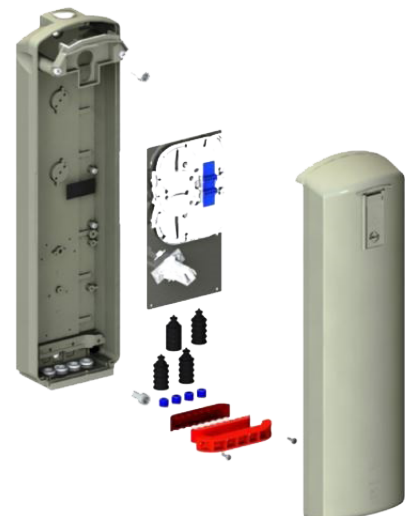


Gf-NVt „mikro“ EK 223 für 4 x 10 mm SNR

06 223 8002

Glasfaser-Einbausatz

- Montageplatte bestückt mit 1 x E&MMS Kassette (Schrumpfspleiß)
- 4 x Ø 10 mm Fixierringe für Ø 10 mm Mikrorohre
- 1 x Mikrokabelsortierung Ø 2,5 mm
- Montageanleitung: 700821710/000



GF-NVT „MIKRO“ EK 223 | ZUBEHÖR

Ständer EK16

- | | |
|--|--------------------|
| ■ PC mit Stahleinlage (U-Profil), Länge = 1685 mm | 06 016 0010 |
| ■ PC mit Stahleinlage (U-Profil), Länge = 1685 mm mit Kabelkanal 340mm | 06 016 0001 |
| ■ PC mit Stahleinlage (U-Profil), Länge = 1685 mm mit Kabelkanal 2x340mm | 06 016 0002 |



Kabelkanal EK15

- | | |
|--|--------------------|
| ■ Standard-Kabelkanal Länge 340mm | 06 015 0001 |
| ■ Standard-Kabelkanal Länge 680mm (2x340mm) | 06 015 0002 |
| ■ Standard-Kabelkanal Länge 1020mm (3x340mm) | 06 015 0003 |



EK30 GF-NVT S 2.6

im Outdoor-Gehäuse EK30 aus modifiziertem Polycarbonat (PC), UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recyclingfähig, in RAL 7038 beschichtet, inkl. Sockel, Schutzart IP54, IK10

Maße:

- Höhe inkl. Sockel: 1635 mm
- Breite 308mm
- Tiefe 215 mm (mit Schwenkhebel max. 248 mm)

Fronthaube mit:

- Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder,
- Einbruchhemmung geprüft in Anlehnung an RC2 DIN EN 1627

Zugangsbereich:

- Mikrorohre-/Kabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 8 x Mikrorohre Ø 6,5 – 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10 mm (Standard: 4 x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
- Möglichkeit der Loopdurchführung und Ablage von ungeschnittenen Kabel/Überlängenablage von bis zu 6 m

Abgangsbereich:

- Mikrokabelsortierung für verschiedene Ø 1,3; 1,8; 2,5; 2,8 – 3,0; 3,5; 3,8 – 4,0 mm
Neu: 2,5 – 4,0 mm
- Mikrorohrkapazität für 24 x Ø 7 / 10 mm mittels Duo-Klammer oder 24 x Ø 12 mm
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen für Mikrorohre Ø 7 und Ø 10 mm möglich

Glasfasereinbausatz:

- Montageplatte bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS-Kassettensystem
- Kassettenrastplätze für bis zu 36 E&MMS Spleißkassetten (5mm) maximal 432 Spleiße oder bis zu 18 Spleißkassetten (10 mm)
- Schutzabdeckung für den Spleißkassetten-Bereich

nicht im Lieferumfang enthalten:

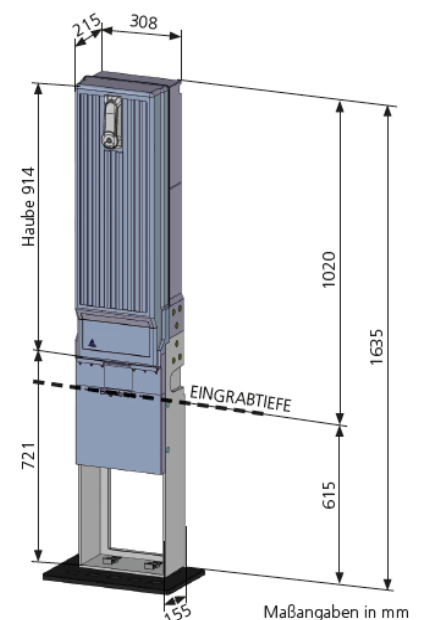
- Spleiß- und Koppler-Kassetten 3M

Zubehör:

- Kennzeichnungsschild A4 für den geförderten Ausbau
- Kassettensystem für Einzel- und Mehrfasermanagement Ablage von bis zu 12 Spleißen pro Kassette
- Optischer Splitter/Koppler
- Fixierlaschen & Mikrokabelsortierung in verschiedenen Größen
- Zugentlastungsbügel für den Zugangsbereich, Gf-Kabel Nr. 5 – 8 (Loop-Möglichkeit gegeben)



Kennzeichnungsschild



EK30 GF-NVT S 2.6 - 24 X 7 ODER 10 MM MIKROROHRE 2,5 – 4,0 MM MIKROKABEL

im Gehäuse EK30, Gehäusekörper mit einem umweltfreundlichen Lack in RAL 7038 beschichtet, Frontdeckel mit Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder, Kassettensystem für E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel, Schutzart IP54, optionale Möglichkeit zur Erdung

Außenabmessung-Gehäuse BxHxT 308x1635x248 mm bestehend aus:

- Gehäuse, Bodenplatte und Sockel
- Gf-NVt Einbausatz
- 36 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M) Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 1 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

Zugang Mikro-Rohr-/Kabel mit Fixierung und Zugentlastung

- 8x Mikro-Rohr für Ø10 - 20mm zugehörige Gf-Kabel bis max. ø 10mm möglich (Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
- 4x Zugbügel auf Montageplatte für Zentraladerabfangung
- Zugang Loop mit Überlängenablage

Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für ø2,5-4mm

Abgang: Mikrorohrsortierung duo und Zugentlastung für:

- Fixierlaschen 24x ø7/10mm duo für Abgang-Mikrorohre

Artikeltext

FTTH Glasfaser-Netzverteiler S 2.6

für 7/10mm Mikrorohre

Außenabmessung-Gesamt: 308x1635x215mm

Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder

Zugangsbereich: 8x 6,5 - 20mm

Zugangsbereich: Inkl. 4x Zugentlastung

mit Loop-Durchführung

mit Überlängenablage

Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm

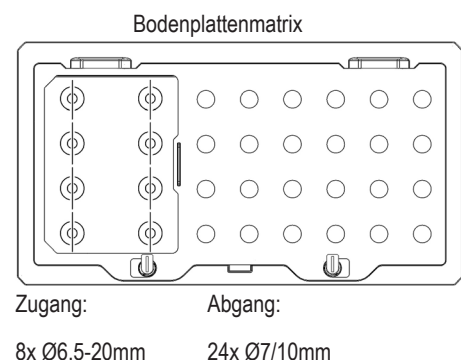
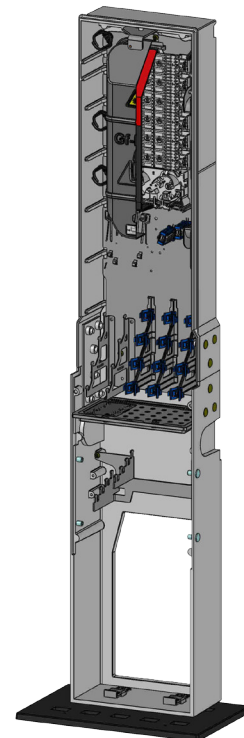
Abgang: 24x 7/10mm

Inkl. 24 Fixierlaschen 7/10mm für

Zugentlastung der Mikrorohre

Farbe RAL 7038

Art.-Nr.: 06 030 2031



EK30 GF-NVT S 2.6 - 24 X 12 MM MIKROROHRE 2,5 – 4,0 MM MIKROKABEL

im Gehäuse EK30, Gehäusekörper mit einem umweltfreundlichen Lack in RAL 7038 beschichtet, Frontdeckel mit Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder, Kassettensystem für E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel, Schutzart IP54, optionale Möglichkeit zur Erdung

Außenabmessung-Gehäuse BxHxT 308x1635x248 mm bestehend aus:

- Gehäuse, Bodenplatte und Sockel
- Gf-NVt Einbausatz
- 36 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M) Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 1 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

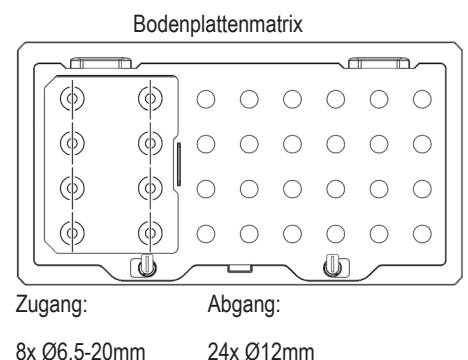
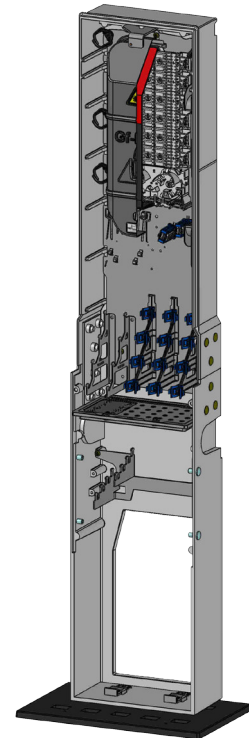
Zugang Mikro-Rohr-/Kabel mit Fixierung und Zugentlastung

- 8x Mikro-Rohr für Ø10 - 20mm zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10mm möglich (Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
 - 4x Zugbügel auf Montageplatte für Zentraladerabfangung
 - Zugang Loop mit Überlängenablage
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für Ø2,5-4mm
Abgang: Mikrorohrsortierung und Zugentlastung für:
- Fixierlaschen 24x Ø12mm für Abgang-Mikrorohre

Artikeltext

FTTH Glasfaser-Netzverteiler S 2.6
für 12mm Mikrorohre
Außenabmessung-Gesamt: 308x1635x215mm
Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder
Zugangsbereich: 8x 6,5 - 20mm
Zugangsbereich: Inkl. 4x Zugentlastung
mit Loop-Durchführung
mit Überlängenablage
Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm
Abgang: 24x 12mm
Inkl. 24 Fixierlaschen 12mm für
Zugentlastung der Mikrorohre
Farbe RAL 7038

Art.-Nr.: 06 030 2032



EK430 GF-NVT M 2.6

im Outdoor-Gehäuse EK430 aus modifiziertem Polycarbonat (PC), UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recyclingfähig, in RAL 7038 beschichtet, inkl. Sockel, Schutzart IP54, IK10

Maße:

- Höhe inkl. Sockel: 2003 - 2103 mm
- Breite 454mm
- Tiefe 273 mm (mit Schwenkhebel max. 282 mm)

Fronthaube mit:

- Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder,
- Einbruchhemmung geprüft in Anlehnung an RC2 DIN EN 1627

Zugangsbereich:

- Mikrorohr-/Kabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 8x Mikrorohre Ø 6,5 – 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10 mm (Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
- Möglichkeit der Loopedurchführung und Ablage von ungeschnittenen Kabel/Überlängenablage von bis zu 6 m

Abgangsbereich:

- Mikrokabelsortierung für verschiedene Ø 1,3; 1,8; 2,5; 2,8 – 3,0; 3,5; 3,8 – 4,0 mm Neu: 2,5 – 4,0 mm
- Mikrorohrkapazität für 48x Ø 7 / 10 mm mittels Duo-Klammer oder 48x Ø 12 mm
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen möglich

Glasfasereinbausatz:

- Montageplatte bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS-Kassettensystem
- Kassettenrastplätze für bis zu 72 E&MMS Spleißkassetten (5mm) maximal 864 Spleiße oder bis zu 36 Spleißkassetten (10 mm)
- Schutzabdeckung für den Spleißkassetten-Bereich

nicht im Lieferumfang enthalten:

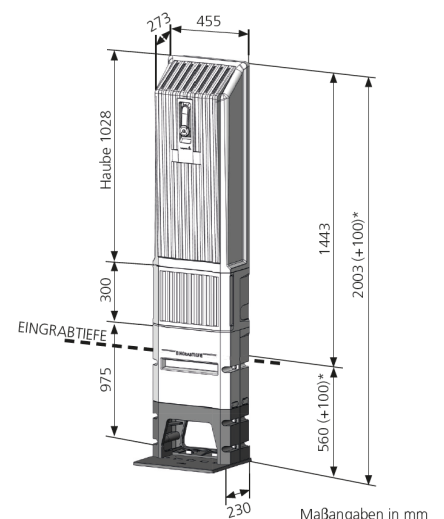
- Spleiß- und Koppler-Kassetten 3M

Zubehör:

- Kennzeichnungsschild A3 für den geförderten Ausbau
- Kassettensystem für Einzel- und Mehrfasermanagement Ablage von bis zu 12 Spleißen pro Kassette
- Optischer Splitter/Koppler
- Fixierlaschen & Mikrokabelsortierung in verschiedenen Größen
- Zugentlastungsbügel für den Zugangsbereich, Gf-Kabel Nr. 5 – 8 (Loop-Möglichkeit gegeben)



Kennzeichnungsschild



EK430 GF-NVT M 2.6 48 X 7 ODER 10 MM MIKROROHRE 2,5 - 4,0 MM MIKROKABEL

im Gehäuse EK 430 (EnAS), Gehäusekörper mit einem umweltfreundlichen Lack in RAL7038 beschichtet, Frontdeckel mit Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder, Kassettensystem für E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel, Schutzart IP54, mit Möglichkeit zur Erdung

Außenabmessung-Gehäuse BxHxT 455x2003x282 mm bestehend aus:

- Gehäuse, Bodenplatte und Sockel
- Gf-NVt Einbausatz
- 72 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M) Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 1 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

Zugang Mikro-Rohr-/Kabel mit Fixierung und Zugentlastung

- 8x Mikro-Rohr für Ø10 - 20mm zugehörige Gf-Kabel bis max. ø 10mm möglich (Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
 - 4x Zugbügel auf Montageplatte für Zentraladerabfangung
 - Zugang Loop mit Überlängenablage
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für ø2,5-4mm
Abgang: Mikrorohrsortierung duo und Zugentlastung für:
- Fixierlaschen 48x ø7/10mm duo für Abgang-Mikrorohre

Artikeltext

FTTH Glasfaser-Netzverteiler M 2.6

für 7/10mm Mikrorohre

Außenabmessung-Gesamt: 455x2003x273mm

Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder

Zugangsbereich: 8x 6,5 - 20mm

Zugangsbereich: Inkl. 4x Zugentlastung

mit Loop-Durchführung

mit Überlängenablage

Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm

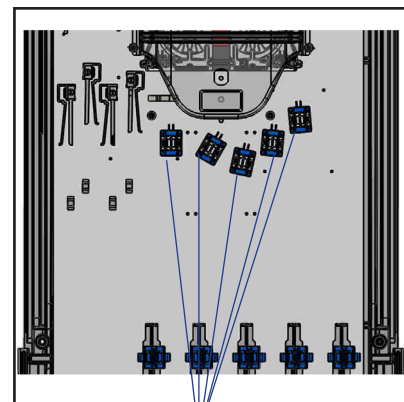
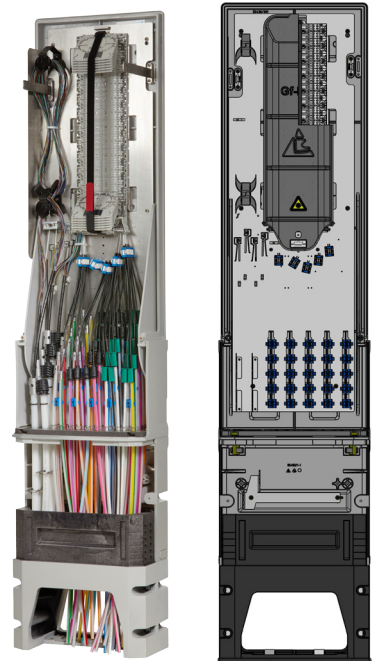
Abgang: 48x 7/10mm

Inkl. 48 Fixierlaschen 7/10mm für

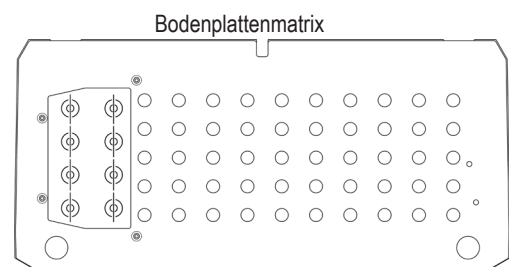
Zugentlastung der Mikrorohre

Farbe RAL 7038

Art.-Nr.: 06 430 4002



Gf-Mikrokabelfixierung je 12x 2,5-4,0mm



Zugang:

8x Ø10-20mm

Abgang:

50x Ø7/10mm

EK430 GF-NVT M 2.6 48 X 12 MM MIKROROHRE 2,5 - 4,0 MM MIKROKABEL

im Gehäuse EK 430 (EnAS), Gehäusekörper mit einem umweltfreundlichen Lack in RAL7038 beschichtet, Frontdeckel mit Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder, Kassettensystem für E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel, Schutzart IP54, mit Möglichkeit zur Erdung

Außenabmessung-Gehäuse BxHxT 455x2003x282 mm bestehend aus:

- Gehäuse, Bodenplatte und Sockel
- Gf-NVt Einbausatz
- 72 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M)
Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 1 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

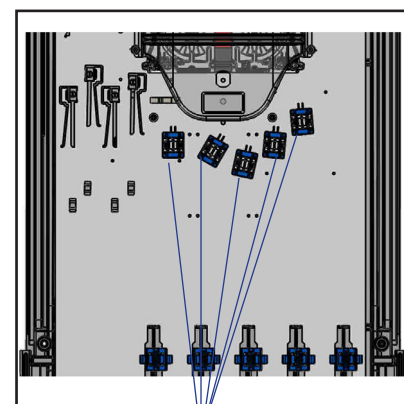
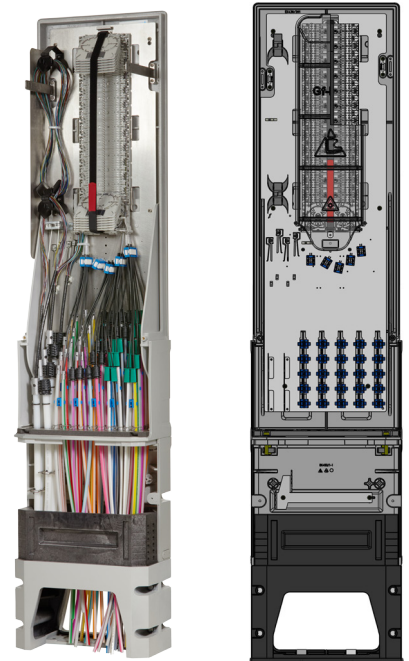
Zugang Mikro-Rohr-/Kabel mit Fixierung und Zugentlastung

- 8x Mikro-Rohr für Ø10 - 20mm zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10mm möglich
(Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
 - 4x Zugbügel auf Montageplatte für Zentraladerabfangung
 - Zugang Loop mit Überlängenablage
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für Ø2,5-4mm
Abgang: Mikrorohrsortierung und Zugentlastung für:
- Fixierlaschen 48x Ø12mm für Abgang-Mikrorohre

Artikeltext

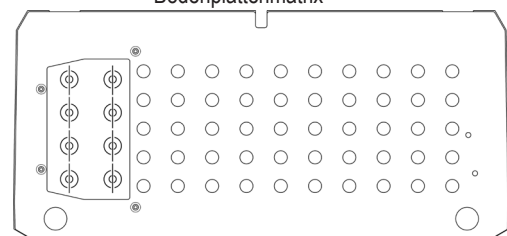
FTTH Glasfaser-Netzverteiler M 2.6
für 12mm Mikrorohre
Außenabmessung-Gesamt: 455x2003x273mm
Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder
Zugangsbereich: 8x 6,5 - 20mm
Zugangsbereich: Inkl. 4x Zugentlastung
mit Loop-Durchführung
mit Überlängenablage
Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm
Abgang: 48x 12mm
Inkl. 48 Fixierlaschen 12mm für
Zugentlastung der Mikrorohre
Farbe RAL 7038

Art.-Nr.: 06 430 4003



Gf-Mikrokabelfixierung je 12x 2,5-4,0mm

Bodenplattenmatrix



Zugang:

8x Ø6,5-20mm

Abgang:

50x Ø12mm

EK245 GF-NVT L 2.6

im Outdoor-Gehäuse EK245 (KVz82) aus modifiziertem Polycarbonat (PC), UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recyclingfähig, in RAL 7038 beschichtet, inkl. Sockel, Schutzart IP54, IK10

Maße:

- Höhe inkl. Sockel: 2055 mm
- Breite 754mm
- Tiefe 310 mm (mit Schwenkhebel max. 345 mm)

Gehäuse mit:

- Schwenkhebel vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder,
- Einbruchhemmung geprüft in Anlehnung an RC2 DIN EN 1627
- Kabelzuführung von allen vier Seiten im Sockel möglich
- Sockel mit definiertem Sollbruch (Last: > 1.500 N)

Zugangsbereich:

- Mikrorohre-/Kabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 12x Mikrorohre Ø 6,5 – 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10 mm (Standard: 4x Mikrorohre oder Gf-Kabel)
- Möglichkeit der Loopedurchführung und Ablage von ungeschnittenen Bündeladern
- Möglichkeit der Überlängenablage von bis zu 6 m Bündeladern

Abgangsbereich:

- Mikrokabelsortierung für verschiedene Ø 1,3; 1,8; 2,5; 2,8 – 3,0; 3,5; 3,8 – 4,0 mm
Neu: 2,5 – 4,0 mm
- Mikrorohrkapazität für 120x Ø 7 mm, 96x Ø 7 / 10 mm mittels Duo-Klammer oder 60x Ø 12 mm
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen möglich

Glasfasereinbausatz:

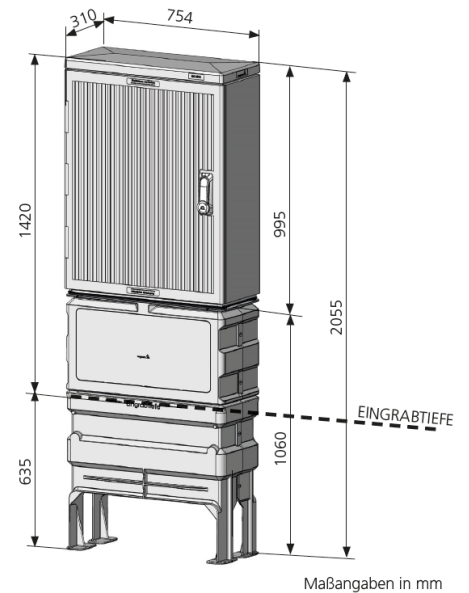
- Montageplatte bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS-Kassettensystem
- Kassettenrastplätze für bis zu 144 E&MMS Spleißkassetten (5mm) maximal 1728 Spleiße oder bis zu 72 Spleißkassetten (10 mm)
- Schutzabdeckung für den Spleißkassetten-Bereich

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten 3M

Zubehör:

- Kennzeichnungsschild A3 für den geförderten Ausbau
- Kassettensystem für Einzel- und Mehrfasermanagement Ablage von bis zu 12 Spleißen pro Kassette
- Optischer Splitter/Koppler
- Fixierlaschen & Mikrokabelsortierung in verschiedenen Größen
- Zugentlastungsbügel für den Zugangsbereich, Gf-Kabel Nr. 5 – 12 (Loop-Möglichkeit gegeben)



Kennzeichnungsschild



EK245 GF-NVT L 2.6 120 X 7 MM MIKROROHR 2,5 MM MIKROKABEL

Gehäuse 82, Gehäuse Körper in RAL 7038 beschichtet, Tür mit Schwenkhebel vorbereitet für 2 Profilhalbzylinder, Kasset-
tensystem für Corning (3M) E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel EK265
2.0 mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gehäuse: BxHxT 754x2055x310 mm bestehend aus:

- Gehäuse 82, Bodenplatte BxHxT 754x995x310 mm
- Sockel mit Sollbruchtechnik BxHxT 754x1060x310 mm
- Gf-NVt L 2.6 Einbausatz für Geh. 82
- 2x 72=144 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M)
Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 2 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

Möglichkeit zur Loop-Durchführung

Zugang: Mikrorohr- /Kabel mit Fixierung und Zugentlastung für:

- 6x Mikrorohr für $\varnothing 7 - 20\text{mm}$ (Befestigung, Bügelschellen Sonderausstattung)
 - 4-fach Zentralelementabfangung für Gf-Kabel $\varnothing 6-10\text{mm}$ auf der Tür
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für $\varnothing 2,5\text{mm}$
Abgang: Mikrorohr-Fixierung und Zugentlastung für:
- 120 Mikrorohre $\varnothing 7\text{mm}$

Fixierlaschen Duo 120x $\varnothing 7/10\text{mm}$

Überlängenablage vorhanden

2-fach Zentralelementabfangung auf der Rückwand

Zugang Loop-Durchführung

Verriegelung Schwenkhebel für 2x Profilhalbzylinder

Sonderausstattung:

Fixierung und Zugabfangung für Zugang 3-6

Artikeltexte

FTTH Glasfaser-Netzverteiler L 2.6 für 7mm Mikrorohre inkl. Sockel mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gesamt: 754x2055x310mm

Außenabmessung-Gehäuse: 754x995x310mm

Außenabmessung-Sockel: 754x1060x310mm

Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder

Türanschlag links

Zugangsbereich: 6x 6,5 - 20mm

mit Loop-Durchführung

mit Überlängenablage

Abgang: 120x 7mm

Mikrokabelsortierung: 2,5mm

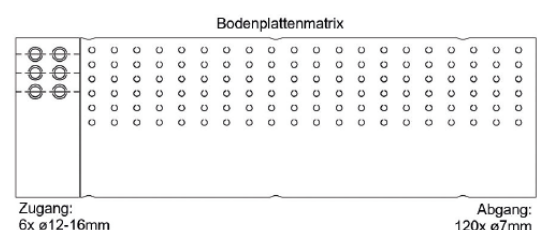
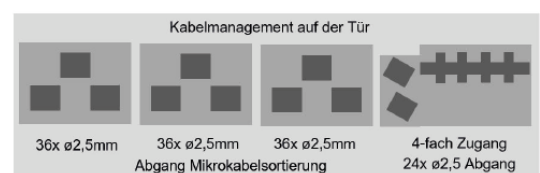
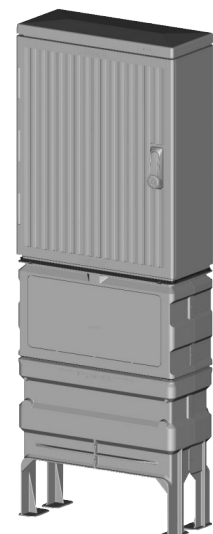
Zugang 4-Fach auf Tür

Inklusive 120 Fixierlaschen 7/10mm für

Zugentlastung der Mikrorohre

Farbe RAL 7038

Art.-Nr.: 06 245 0370/500



EK245 GF-NVT L 2.6 96 X 7 ODER 10 MM MIKROROHR 2,5 – 4,0 MM MIKROKABEL

Gehäuse 82, Gehäuse Körper in RAL 7038 beschichtet, Tür mit Schwenkhebel vorbereitet für 2 Profilhalbzylinder, Kassettensystem für Corning (3M) E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel EK265 2.0 mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gehäuse: BxHxT 754x2055x310 mm bestehend aus:

- Gehäuse 82, Bodenplatte BxHxT 754x995x310 mm
- Sockel mit Sollbruchtechnik BxHxT 754x1060x310 mm
- Gf-NVt L 2.6 Einbausatz für Geh. 82
- 2x 72=144 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M) Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 2 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

Möglichkeit zur Loop-Durchführung

Zugang: Mikrorohr- /Kabel mit Fixierung und Zugentlastung für:

- 12x Mikrorohr für $\varnothing 7 - 20\text{mm}$ (Befestigung, Bügelschellen Sonderausstattung)
 - 4-fach Zentralelementabfangung für Gf-Kabel $\varnothing 6-10\text{mm}$ auf der Tür
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für $\varnothing 2,5 - 4,0\text{mm}$
Abgang: Mikrorohr-Fixierung und Zugentlastung für:
- 96 Mikrorohre $\varnothing 7\text{mm}$ oder $\varnothing 10\text{mm}$

Fixierlaschen Duo 96x $\varnothing 7/10\text{mm}$

Überlängenablage vorhanden

4-fach Zentralelementabfangung auf der Rückwand

Zugang Loop-Durchführung

Verriegelung Schwenkhebel für 2x Profilhalbzylinder



Sonderausstattung:

Fixierung und Zugabfangung für Zugang 5-12

Artikeltexte

FTTH Glasfaser-Netzverteiler L 2.6 für 7/10mm Mikrorohre inkl. Sockel mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gesamt: 754x2055x310mm

Außenabmessung-Gehäuse: 754x995x310mm

Außenabmessung-Sockel: 754x1060x310mm

Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder

Türanschlag links

Zugangsbereich: 12x 6,5 - 20mm

mit Loop-Durchführung

mit Überlängenablage

Abgang: 96x 7/10mm

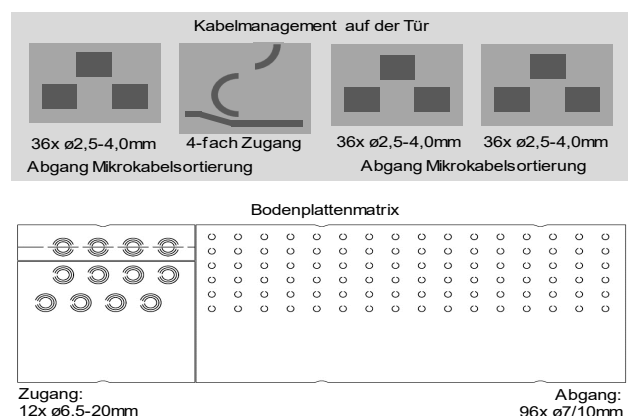
Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm

Zugang 4-Fach auf Tür an Pos. 3

Inklusive 96 Fixierlaschen 7/10mm für

Zugentlastung der Mikrorohre

Farbe RAL 7038



Art.-Nr.: 06 245 0360/510

EK245 GF-NVT L 2.6 60 X 12 MM MIKROROHR 2,5 – 4,0 MM MIKROKABEL

Gehäuse 82, Gehäuse Körper in RAL 7038 beschichtet, Tür mit Schwenkhebel vorbereitet für 2 Profilhalbzylinder, Kassettensystem für Corning (3M) E&MMS, einrastbare Schutzhaube für Spleißbereich, komplett montiert, inkl. Sockel EK265 2.0 mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gehäuse: BxHxT 754x2055x310 mm bestehend aus:

- Gehäuse 82, Bodenplatte BxHxT 754x995x310 mm
- Sockel mit Sollbruchtechnik BxHxT 754x1060x310 mm
- Gf-NVt L 2.6 Einbausatz für Geh. 82
- 2x 72=144 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-Corning (ehemals 3M) Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- inkl. 2 Haltewinkel für Kassettenblock Corning (ehemals 3M)

nicht im Lieferumfang enthalten:

- Spleiß- und Koppler-Kassetten Corning (ehemals 3M)

Möglichkeit zur Loop-Durchführung

Zugang: Mikrorohr- /Kabel mit Fixierung und Zugentlastung für:

- 12x Mikrorohr für $\varnothing 7 - 20\text{mm}$ (Befestigung, Bügelschellen Sonderausstattung)
 - 4-fach Zentralelementabfangung für Gf-Kabel $\varnothing 6-10\text{mm}$ auf der Tür
- Abgang: Gf-Mikrokabel-Sortierung für $\varnothing 2,5 - 4,0\text{mm}$
Abgang: Mikrorohr-Fixierung und Zugentlastung für :
• 60 Mikrorohre $\varnothing 12\text{mm}$

Fixierlaschen 60x $\varnothing 12\text{mm}$

Überlängenablage vorhanden

4-fach Zentralelementabfangung auf der Rückwand

Zugang Loop-Durchführung

Verriegelung Schwenkhebel für 2x Profilhalbzylinder

Sonderausstattung:

Fixierung und Zugabfangung für Zugang 5-12

Artikeltexte

FTTH Glasfaser-Netzverteiler L 2.6 für 12mm Mikrorohre inkl. Sockel mit Sollbruchtechnik

Außenabmessung-Gesamt: 754x2055x310mm

Außenabmessung-Gehäuse: 754x995x310mm

Außenabmessung-Sockel: 754x1060x310mm

Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder

Türanschlag links

Zugangsbereich: 12x 6,5 - 20mm

mit Loop-Durchführung

mit Überlängenablage

Abgang: 60x 12mm

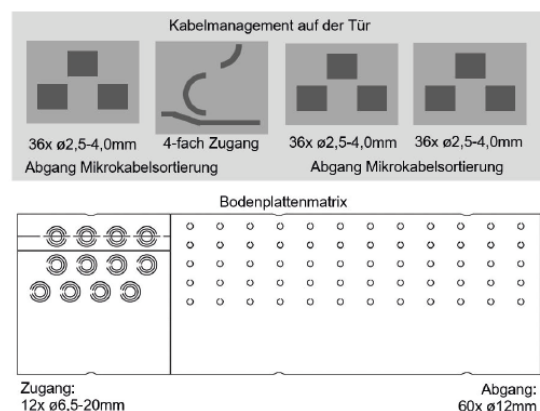
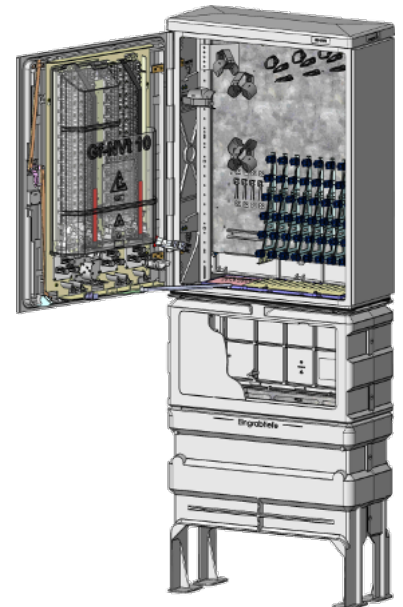
Mikrokabelsortierung: 2,5mm – 4mm

Zugang 4-Fach auf Tür an Pos. 3

Inklusive 60 Fixierlaschen 12mm für

Zugentlastung der Mikrorohre

Farbe RAL 7038



Art.-Nr.: 06 245 0380/500

GLASFASER-NETZVERTEILER SONDERVARIANTEN.

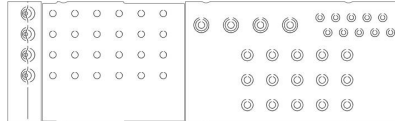
Gf-NVt gr – Kombi-Schrank Gf + BK

Gf-NVt „mini“ 2.0 - 24 x 10mm SNR + Einbauplatz-Aktivtechnik

06 245 0354/500

Standard-Variante bestehend aus:

- Gehäuse 82, Bodenplatte und Sockel mit Sollbruchtechnik
- Gf-NVt „mini“ 2.0 Einbausatz für Geh. 82
- Lochplatte für Aktivtechnik



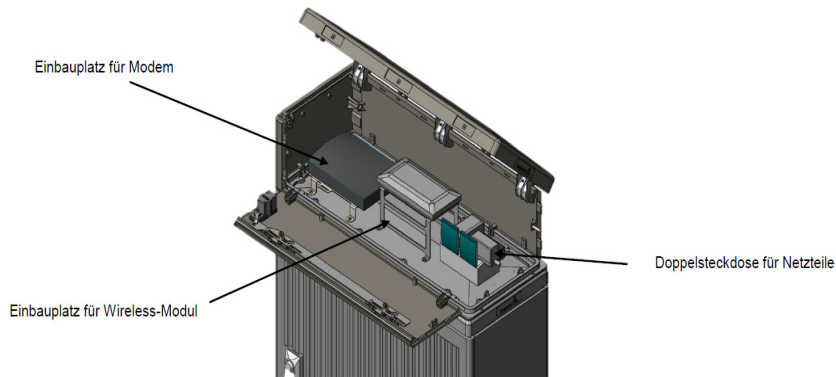
SNR-Abgang mit Fixierung und Zugentlastung für:

- 24 Mikro-Rohre Ø 10 oder 12 mm
- 60 Gf-Mikrokabel-Fixierung für Ø 3,0 mm

SNR-/Kabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für:

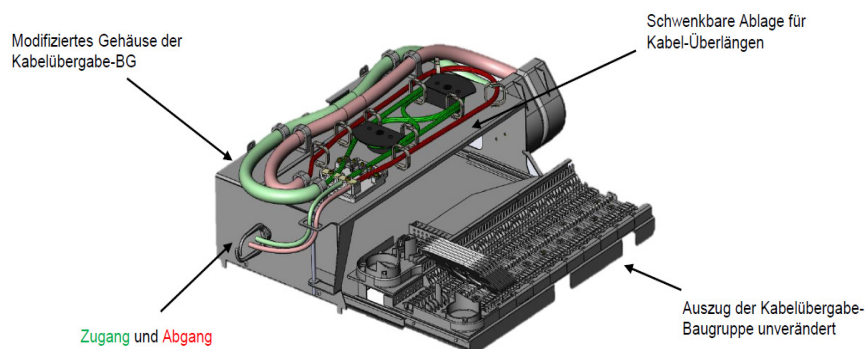
- 4 x Gf-Kabel/SNR Ø 6-20 mm
- Möglichkeit für Loop-Einführung und Kabel-Überlängenablage
- 4-fach Zugangs-Montageplatte
- 1 x 36 Kassettenrastplätze (EMS/MMS) für E&MMS-3M Spleißkassetten oder Koppler-Kassetten
- Inkl. 2 Haltewinkel für Kassettenblock 3M
- Verschließbare Abdeckung des Spleißbereiches
- Lochplatte mit Ø 3 mm Befestigungsbohrungen
- Bauraum (HxB) 745 x 295 mm





KVz 82-Aufsatz für Kollokation

- KVz 82-Aufsatz mit modifizierter Kabelübergabe-Baugruppe und schwenkbarer Überlängen Ablage



Spleiß-Box EK 664

06 664 3000

Gehäuse und Deckel aus Polycarbonat

- Gehäuseunterteil versehen mit Silikondichtung ringsum
- Schutzart IP68
- Gehäusegröße HxBxT: 438x278x145 mm
- Abnehmbarer Griff
- Transparenter Deckel zum verschrauben
- Möglichkeit zur Wandbefestigung

Glasfaser-Einbausatz

- Montageplatte bestückt mit 3 Organizer Modulen zur Aufnahme von 3M E&MMS-Kassettensystem
- 1 Kopfstück zur Gf-Einführung und Gf-Fixierung
- 18 Kassettenrastplätze (EMS/MMS, max. 216 Spleiße)
- 2 x 4-fach Zugangs-/Abgangs-Montageplatte für Kabel- und Zentraladerfixierung,
- 4 x PG-Verschraubung Ø 6-12 mm



Spleiß- und Koppler-Kassetten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Montageanleitung: auf Anfrage

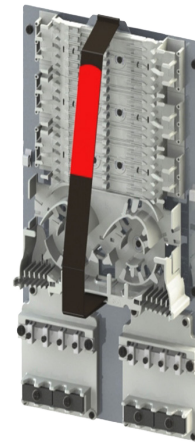
Glasfaser-Einbausatz vom EK664

06 664 0700E

- Montageplatte bestückt mit 3 Organizer Modulen zur Aufnahme von 3M E&MMS-Kassettensystem
- 1 Kopfstück zur Gf-Einführung und Gf-Fixierung
- 18 Kassettenrastplätze (EMS/MMS, max. 216 Spleiße)
- 2 x 4-fach Zugangs-/Abgangs-Montageplatte für Kabel- und Zentraladerfixierung
- 4 x PG-Verschraubung Ø 6-12 mm

Spleiß- und Koppler-Kassetten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Montageanleitung: auf Anfrage

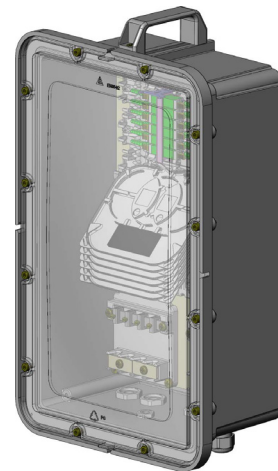


Spleiß-Patch-Box EK 664

06 664 3001

Gehäuse und Deckel aus Polycarbonat

- Gehäuseunterteil versehen mit Silikondichtung ringsum
- Schutzart IP68
- Gehäusegröße HxBxT: 438x278x145 mm
- Abnehmbarer Griff
- Grauer Deckel zum verschrauben
- Möglichkeit zur Wandbefestigung
- 4 x Kabelverschraubungen M20x1,5 für KabelØ 6-12mm
- 1 x Belüftungsverschraubung IP68 M12x1,5
- 1 Kopfstück zur Gf-Einführung und Gf-Fixierung
- 18 Kassettenrastplätze (EMS/MMS, maxi. 216 Spleiße)
- 2 x 4-fach Zugangs-/Abgangs-Montageplatte für Kabel- und Zentraladerfixierung
- 1 Stück Patchwinkel auf dem Kassettenmanagement zur Aufnahme von 6 Stück LC Duplex oder 6 Stück SC Simplex oder 6 Stück E2000 Kupplungen



Wandmontageleisten für Spleiß-Box

06 664 0701E

- 2 x Montageleisten
- Schrauben zur Befestigung der Spleiß-Box



GLASFASER-ZUBEHÖR ERSATZTEILE.

Kassetten-Abdeckhaube Haube für EK245

- Zum Abdecken des Gf-Kassettenmanagements inkl. Verriegelung
- Einfachdrehriegel
- Umrüstbar für Schließsystem 81
- Bauform 6

70 073 0985/011

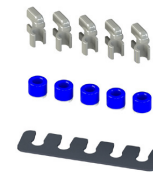


Gf-NVt „groß“ - 7mm SNR

Bausatz zur Umrüstung der 12mm SNR-Aufnahme

- Umrüstbausatz für weitere 5 x 7mm SNR
- Montageanleitung: 700788101/000

06 245 0502

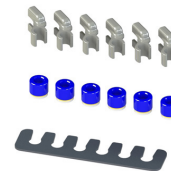


Gf-NVt „groß“ - 7mm SNR

Bausatz zur Umrüstung der 12mm SNR-Aufnahme

- Umrüstbausatz für weitere 6 x 7mm SNR
- Montageanleitung: 700744760

06 245 0753



Gf-NVt-L/3M Klammern für Mikrorohre

- Aufsteckbar für Klammernaufnahme zum Einsatz im Langmatz Gf-NVt Gehäuse mit 3M E&MMS
- VPE 10 Stück

Mikrorohr Ø 5 mm

06 245 0884/011

Mikrorohr Ø 7 mm

06 245 0866/011

Mikrorohr Ø 10 mm

06 245 0875/011

Mikrorohr Ø 12 mm

06 245 0867/011

Mikrorohr Ø 14 mm

06 245 0895/011

- Gf-NVt-L/3M Klammern Duo für Mikrorohre
- VPE 10 Stück

Klammern Duo für Mikrorohre Ø 7-10 mm

06 245 8000/...

Klammern Duo für Mikrorohre Ø 10-12 mm

06 245 8001/...

Gf-NVt-L/3M Montageplatte/Mikrokabelfixierung

- Für Langmatz Gf-NVt Gehäuse mit 3M E&MMS
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Verschraubung von vorne oder hinten

Abgang Ø 1,3 mm mit Sortierung und Befestigung

06 245 0991/011

- Für 48 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 1,3 mm

Abgang Ø 1,8 mm mit Sortierung und Befestigung

06 245 0782/011

- Für 48 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 1,8 mm

Abgang Ø 2,5 mm mit Sortierung und Befestigung

06 245 0732/011

- Für 36 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 2,5 mm

Abgang Ø 2,8-3 mm mit Sortierung und Befestigung

06 245 0761/011

- Für 30 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 2,8-3 mm

Abgang Ø 3,8-4 mm mit Sortierung und Befestigung

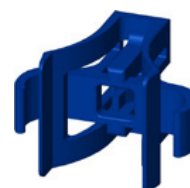
06 245 0749/011

- Für 30 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 3,8-4 mm

Abgang Ø 3,5 mm mit Sortierung und Befestigung

06 245 0984/011

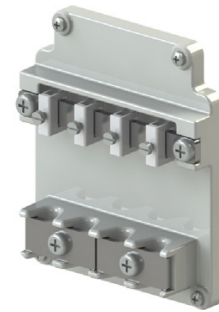
- Für 30 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 3,5 mm



Gf-NVt-L/3M 4-fach Montageplatte-Zugang

- Montageplatte für Mini- und Standardkabel inkl. Befestigungsschrauben
- Verschraubung von vorne oder hinten zum Einsatz im Langmatz Gf-NVt
- 3M E&MMS mit Zugbügel für Zentralelement
- Zugang für bis zu 4 Minikabel

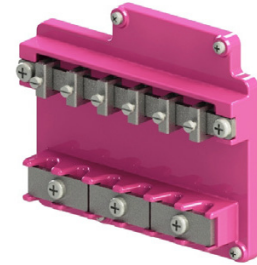
06 245 0733/011



Gf-NVt-L/3M - groß/klein 6-fach Montageplatte-Zugang

- Montageplatte für Mini- und Standardkabel inkl. Befestigungsschrauben
- Verschraubung von vorne oder hinten zum Einsatz im Langmatz Gf-NVt
- 3M E&MMS mit Zugbügel für Zentralelement
- Zugang für bis zu 6 Minikabel Ø 6,5 m

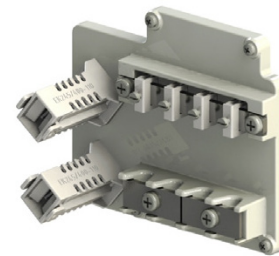
06 245 0762/011



Gf-NVt-L/3M - groß/klein 4-fach Montageplatte-Zugang

- Mit Mikrokabelfixierung
- Montageplatte für Mini- und Standardkabel inkl. Befestigungsschrauben
- Verschraubung von vorne oder hinten zum Einsatz im Langmatz Gf-NVt
- 3M E&MMS mit Zugbügel für Zentralelement,
- Zugang bis zu 4 Minikabel Ø 6,5 mm mit Sortierung und Befestigung für 24 Gf-Mikrokabel/Bündeladern Ø 2,5 mm

06 245 0904/011



Gf-NVt-L/3M Fixierring Zugabfangung zum Einsatz im Gf-NVt

- VPE 10 Stück

Mikrorohr Ø 7 mm

70 072 6800/011

Mikrorohr Ø 10 mm

70 073 3315/011

Mikrorohr Ø 12 mm

70 072 6810/011



Gf-NVt-L/3M Fixierlasche Zugabfangung zum Einsatz im Gf-NVt

- VPE 10 Stück

Mikrorohr Ø 7 mm

70 074 4727/011

Mikrorohr Ø 10 mm

70 074 4735/011

Mikrorohr Ø 12 mm

70 074 4729/011



Gf-NVt-L/3M Zugentlastungsschelle für 9 x Ø 7 mm Gf-Kabel

- Zur Befestigung auf der C-Schiene im Sockel mit Triplewannen
- Zum Einsatz im Gf-NVt
- Montageanleitung: 700763010/000

06 265 0089/001



Gf-NVt-L/3M Adaptersatz Erdungs- und Zugabfangung

- Zur Erweiterung der Gf-Kabel/ SNR Abfangung
- Ohne Bügelschellen zum Einsatz im Gf-NVt groß
- Montageanleitung: 700788800/000

06 245 0503/011

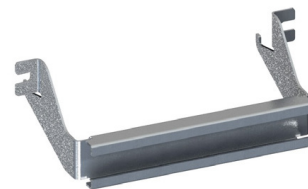


Gf-NVt-L/3M Erweiterung der Kabel-/ SNR-Abfangung im Sockel

- Ohne Bügelschellen zum Einsatz im Gf-NVt
- Montageanleitung: 700769607/000

Breite 150 mm 06 265 0502/011

Breite 180 mm 06 265 0503/011



Gf-NVt-L/3M Kabelabfangung der Zentralader

- Element zur Fixierung der Gf-Zentralader
- Zum Einsatz im Gf-NVt

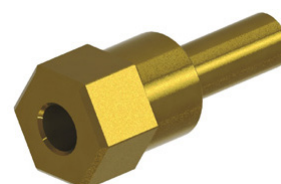
06 575 0509/001



Gf-NVt-L/3M Distanzschraube der Kabelabfangung

- Abstandshalter für Fixierelement
- Zum Einsatz im Gf-NVt

06 575 0510/001



Haltewinkel für Kassettenblock 3M

- Zur Auflage von Kassetten

70 073 1000/012



Fixierungs-Set

- Zur Fixierung der Gf-Kabel
- VPE 2 Stück

70 074 0400/012



Patch-Feld zum Einbau in Gf-NVt mini

- Aufnahme von 4 x LC Duplex- oder 4 x SC Simplex- oder 4 x E2000-Kupplungen

70 081 1550E



Patch-Feld zum Einbau in Gf-NVt

- Aufnahme von 6 x LC Duplex- oder 6 x SC Simplex- oder 6 x E2000-Kupplungen
- Belegt 12 Kassetten-Rastplätze

70 076 5400



Patch-Feld zum Einbau in Gf-NVt

- Aufnahme von 26 x LC Duplex- oder 26 x SC Simplex- oder 26 x E2000-Kupplungen
- Belegt 35 Kassetten-Rastplätze

06 245 0504E



Leergehäuse für Gf-NVt gr

- Leergehäuse für Gf-NVt gr (Gehäuse 82)
- 300 mm tief
- Inkl. Dachdichtung und Schwenkhebel DSA
- RAL 7038 Lackierung

06 245 0308/500



Sockel 84 komplett für Gf-NVt groß

- Sollbruchtechnik für Gf-NVt gr (Gehäuse 82)
- 300 mm tief
- Oberfläche lackiert in RAL 7038
- Inkl. C-Kabelhalteschiene für Rohrverband
- Inkl. Frontklappe ohne Belüftung

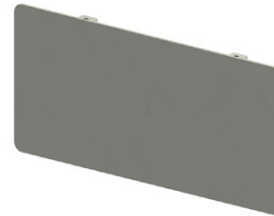
06 265 0130/011



Klappe für Sockel 84

- Ohne Belüftung
- RAL 7038 Lackierung

06 265 0500/001



Kabeldurchführung für Zeitanschlüsse

- Kabeldurchmesser 6-13 mm
- Montageanleitung: 700753620/000

06 057 0594 E



Belüftungselement mit Insektenschutz

06 057 0569 E



Gf-NVt-L/3M Bügelschelle

- Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung im Langmatz Gf-NVt mit 3M E&MMS

Klemmbereich Ø 6-12 mm

06 245 0736/001

Klemmbereich Ø 8-14 mm

06 245 0737/001

Klemmbereich Ø 12-16 mm

06 245 0771/001

Klemmbereich Ø 34-40 mm

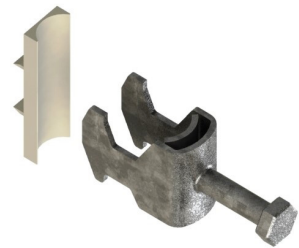
06 245 0772/001

- Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel 84

Klemmbereich Ø 42-46 mm

06 265 0084/001

- Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel 84



Beschriftungsschild für Outdoor-Gehäuse

- Zur nachträglichen Kennzeichnung von Outdoor-Gehäusen mit kundenspezifischer Laser-Beschriftung
- Gewünschte Beschriftung mit Nummernkreis beachten
- VPE 10 Stück

06 245 0903/xxx



Kleber für Beschriftungsschild

- Sikaflex 11 FC-Kleber zum nachträglichen Anbringen von Beschriftungsschildern für Outdoor-Gehäuse.

70 043 8500



Anschlussplatte

- Anschlussplatte für den Einbau im Sockel/Gf-NVt groß KKR Ø 100 mm

70 027 2700



Schutzrohrabdichtung EK186/110

08 186 3110

- Schutzrohrabdichtung Ø 110 mm zur Abdichtung der Rohrverbände in der Anschlussplatte



SNR-SCHUTZ/BESCHRIFTUNG

Schutz und Beschriftung von SpeedNet-Rohren

für SNR Ø 5, 7, 10 und 12 mm

06 245 0787

- VPE 100 Stück
- Montageanleitung: 700771400

für SNR Ø 14, 16 und 20 mm

06 245 0829/050

- VPE 50 Stück
- Montageanleitung: 700821875

für SNR Ø 14, 16 und 20 mm

06 245 0829/100

- VPE 100 Stück
- Montageanleitung: 700821875



SNR-Beschriftung transparente Abdeckung

- Beschriftung von SpeedNet-Rohren
- Für alle Durchmesser geeignet
- VPE 100 Stück
- Montageanleitung: 700771400

06 245 0788



Kennzeichnungs-Schild A3 hochkant + Befestigungssatz ohne Aufdruck

06 245 0994



Kennzeichnungs-Schild A4 hochkant + Befestigungssatz ohne Aufdruck

06 030 0700



E&MMS-KASSETTEN UND KOPPLER

E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 5 mm (1 Rastplatz) für Crimpspleißschutz 12-fach
- VPE 6 Stück

70 073 4600



E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 10 mm (2 Rastplätze) für Crimpspleißschutz 12-fach
- VPE 3 Stück

70 073 4610



E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 10 mm (2 Rastplätze) für eine Kupplung und zwei Crimpspleißschutz
- VPE 1 Stück

70 073 6480



E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 10 mm (2 Rastplätze) für zwei Kupplungen
- VPE 1 Stück

70 073 6490



E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 5 mm (1 Rastplatz) für Schrumpfspleißschutz 12-fach
- VPE 6 Stück

70 073 4620



E&MMS-Kassetten von 3M

- Mehrfasermanagement 10 mm (2 Rastplätze) für Schrumpfspleißschutz 12-fach
- VPE 3 Stück

70 073 4630



E&MMS-Kassetten von 3M

- Einzelfasermanagement 5 mm (1 Rastplatz) für Crimpspleißschutz 4-fach
- VPE 6 Stück

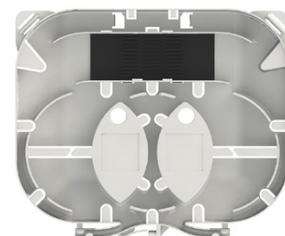
70 073 4640



E&MMS-Kassetten von 3M mit Koppler

- Mehrfasermanagement - 10 mm (2 Rastplätze) – VPE 1 Stück

Koppler 1:2	70 073 6450
Koppler 1:4	70 073 6410
Koppler 1:8	70 073 6400
Koppler 1:16	70 073 6440
Koppler 1:32	70 073 6500
Koppler 2:16	70 073 6420
Koppler 2:32	70 073 6430



3M NPC Gf-Stecker, Typ SC 50/125

- Typ 6800-50/LOMMF NPC (No Polish Connector)
- High-Performance LWL-Stecker für die Montage vor Ort
- Inkl. ein Faserhalterwerkzeug 8865-AT (SC)
- VPE 60 Stück

70 084 2100E



3M NPC Gf-Stecker, Typ SC 9/125

- Typ 880-APC/AS NPC (No Polish Connector)
- High-Performance LWL-Stecker für die Montage vor Ort
- Inkl. ein Faserhalterwerkzeug 8865-AT (SC)
- VPE 60 Stück

70 084 2200E



3M NPC Gf-Stecker, Typ LC 9/125

- Typ 8830-APC/AS NPC (No Polish Connector)
- High-Performance LWL-Stecker für die Montage vor Ort
- Inkl. ein Faserhalterwerkzeug 8835-AT (LC)
- VPE 60 Stück

70 084 2300E



3M NPC Gf-Stecker, Typ LC 9/125

- Typ 8830-APC / FS NPC (No Polish Connector)
- High-Performance LWL-Stecker für die Montage vor Ort
- Inkl. ein Faserhalterwerkzeug 8835-AT (LC)
- VPE 60 Stück

70 084 6700E

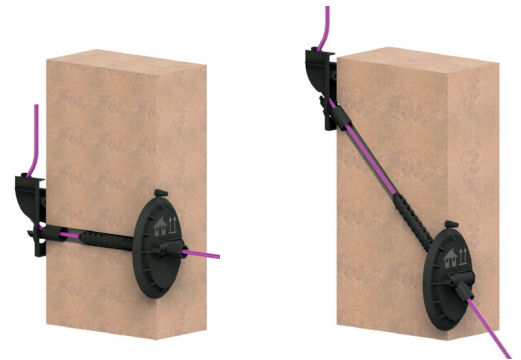


GLASFASER-HAUSEINFÜHRUNGEN.

VarioPipe®

Universal-Hauseinführung EK 459 - VarioPipe

- Bohrdurchmesser 25-26 mm
- Für Medienleitung:
 - 1x Kuper- oder Glasfaserkabel Ø 6-13 mm
 - 1x Mikrorohr (7/10/12 mm)
 - 2x Mikrorohr Ø 7 mm
 - 1x ovales Kabel (4/8 mm)
- Innerer Biegeradien Begrenzung R60
- Wandstärken ab 200 mm
- Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar nach DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 2



Vorteile:

Ovaler Außenflansch gewährleistet eine hohe Überdeckung des Bohrloches in jeder Einbaulage (Außenbeschichtungen werden mit eingebunden).

- Inneres Führungselement verhindert das unterschreiten der zugelassenen Biegeradien
- Waagerechter oder schräger Einbau bis 45°
- Zuverlässige Abdichtung durch expandierendes 2-Komponenten Harz

Gf-Hauseinführung VarioPipe® - EK459 2.0

09 459 2001

- Gf-Hauseinführung universal für waagerechten oder schrägen Einbau bis $\pm 45^\circ$
- Einsetzbar ab Mauerstärke 200mm
- Dichtung universal für Medienleiter 1 x Ø 6-13mm (Mikrorohr 7-12mm, Cu- oder Gf-Kabel Ø 6-13mm, ovales Kabel 4/8mm) und 2 x Mikrorohr Ø 7mm
- Zuverlässige Abdichtung durch expandierendes 2-Komponenten Harz

bestehend aus:

- Dichtung universal
- Innenteil mit Dichtung gegen Schaumaustritt und Radiusbegrenzer
- Außenflansch oval mit Schwenkachse und Einfüllöffnung für Expansionsharz
- Schäumrohr mit Schwenkachse und Dübelrippen für Bohrung Ø 25-26mm
- 1 Satz = 12 Stück



Adapter für Kartuschenpresse

70 073 2500

GLASFASER-ABSCHLUSSPUNKT (GF-AP).

Gf-AP EK 330

06 330 1000

- Zu- und Abgang von Kabeln oben oder unten frei wählbar
- Einföhrmöglichkeit für Micropipes oder Glasfaser-Kabel Ø 5, 7, 10 und 12 mm
- Abdichtung der Micropipes durch handelsübliche Einzelzugabdichtungen
- Fasermanagement für verschiedene Anwendungsfälle durch 360° drehbare Montageplatte
- Herausnehmbare Spleißkassette mit Aufnahme eines Splitters und 12 x Crimp-spleißschutz
- Eigener Ausbau für Kupplungen und Pigtails durch individuellen Einsatz einer 6-teiligen Kupplungsföhrung mit Sollbrüchen
- Aufnahme von 6 SC/APC-Kupplungen, 6 LC/APC-Duplex Kupplungen oder 6 E2000/APC-Kupplungen
- Dichtungselemente bei Patch-/Inhouse-Kabel Ausföhrung
- Deckel mit verschiedenen Schließungen (plombierbar, Rillenschraube, Kreuz-schlitzschraube, Schloß mit Schließung) Auslieferung mit unverlierbarer Kreuz-schraube und Torx
- Gehäuse aus Polycarbonat, anreißbar links/rechts
- Schutzart IP54
- Schlagfestigkeit IK 06
- UV-Beständig, Temperaturbereich -33° bis 70° C
- Montagezubehörr
- Größe (LxBxH) 285x160x46 mm



Gf-AP EK 330 mit SC/APC-Pigtail/Kupplungen (Biegeoptimierte Singlemode-Faser G.657.A)

1 Pigtail / Kupplung	06 330 2001
2 Pigtail / Kupplungen	06 330 2002
3 Pigtail / Kupplungen	06 330 2003
4 Pigtail / Kupplungen	06 330 2004
5 Pigtail / Kupplungen	06 330 2005
6 Pigtail / Kupplungen	06 330 2000



Gf-AP EK 330 mit LC/APC-Pigtail/Kupplungen (Biegeoptimierte Singlemode-Faser G.657.A)

1 Pigtail / 1 Duplex-Kupplung	06 330 3001
2 Pigtail / 1 Duplex-Kupplungen	06 330 3002
3 Pigtail / 2 Duplex-Kupplungen	06 330 3003
4 Pigtail / 2 Duplex-Kupplungen	06 330 3004
5 Pigtail / 3 Duplex-Kupplungen	06 330 3005
6 Pigtail / 3 Duplex-Kupplungen	06 330 3006
7 Pigtail / 4 Duplex-Kupplungen	06 330 3007
8 Pigtail / 4 Duplex-Kupplungen	06 330 3008
9 Pigtail / 5 Duplex-Kupplungen	06 330 3009
10 Pigtail / 5 Duplex-Kupplungen	06 330 3010
11 Pigtail / 6 Duplex-Kupplungen	06 330 3011
12 Pigtail / 6 Duplex-Kupplungen	06 330 3000



Gf-AP EK 440 compact

- Zu- und Abgang von Kabeln unten
- Einführungsmöglichkeit für Micropipes oder Glasfaser-Kabel Ø 5, 7, 10, 12 mm
- Abdichtung der Micropipes durch handelsübliche Einzelzugabdichtungen
- Fasermanagement wird für verschiedene Anwendungsfälle
- Aufnahme von 6 SC/APC-Kupplungen, 6 LC/APC-Duplex Kupplungen (E2000 mit Einschränkungen)
- Dichtungselemente bei Patch-/Inhouse-Kabel Ausführung
- Deckel mit verschiedenen Schließungen (plombierbar, Rillenschraube, Kreuzschlitzschraube)
- Auslieferung mit unverlierbarer Kreuzschraube und Torx
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Schutzart IP54
- UV-Beständig, Temperaturbereich -33° bis 70° C
- Montagezubehör
- Größe (LxBxH) 242x163x46 mm



mit Montageplatte zur Aufnahme eines Splitters und 12 x Crimpspleißschutz

06 440 1000

mit Montageplatte zur Aufnahme eines Splitters und 12 x Schrumpfspleißschutz

06 440 2000

Gf-AP EK 440 compact "Crimp" mit SC/APC-Pigtail/Kupplungen (Biegeoptimierte Singlemode-Faser G.657.A)

1 Pigtail / Kupplung	06 440 1001
2 Pigtail / Kupplungen	06 440 1002
3 Pigtail / Kupplungen	06 440 1003
4 Pigtail / Kupplungen	06 440 1004
5 Pigtail / Kupplungen	06 440 1005
6 Pigtail / Kupplungen	06 440 1006



Gf-AP EK 440 compact „Crimp“ mit LC/APC-Pigtail/Kupplungen (Biegeoptimierte Singlemode-Faser G.657.A)

1 Pigtail / 1 Duplex-Kupplung	06 440 1101
2 Pigtail / 1 Duplex-Kupplungen	06 440 1102
3 Pigtail / 2 Duplex-Kupplungen	06 440 1103
4 Pigtail / 2 Duplex-Kupplungen	06 440 1104
5 Pigtail / 3 Duplex-Kupplungen	06 440 1105
6 Pigtail / 3 Duplex-Kupplungen	06 440 1106
7 Pigtail / 4 Duplex-Kupplungen	06 440 1107
8 Pigtail / 4 Duplex-Kupplungen	06 440 1108
9 Pigtail / 5 Duplex-Kupplungen	06 440 1109
10 Pigtail / 5 Duplex-Kupplungen	06 440 1110
11 Pigtail / 6 Duplex-Kupplungen	06 440 1111
12 Pigtail / 6 Duplex-Kupplungen	06 440 1112



Gf-AP / TA mini EK660

- Multifunktionaler Gf-Hausübergabepunkt (APL-NE3) und Teilnehmeranschluss (TA-NE4)
- Zu- und Abgang von Kabeln / Mikrorohren Ø 5, 7, 10 mm
- Integrierter Montagebereich für Fasermanagement und Kupplungs-/Spleißschutz-Ablage
- Steckplatz für 3+1 LC Duplex-Kupplungen
- Aufnahme von Einzelzugabdichtungen für Mikrorohre
- Montage / Inbetriebnahme / Service ohne Spezialwerkzeug
- Verschiedene Verschlussmöglichkeiten für Gehäuse mit zusätzlicher Plombierungsmöglichkeit

06 660 1100



Gf-AP / TA mini EK660

- Multifunktionaler Gf-Hausübergabepunkt (APL-NE3) und Teilnehmeranschluss (TA-NE4)
- Zu- und Abgang von Kabeln / Mikrorohren Ø 5, 7, 10 mm
- Integrierter Montagebereich für Fasermanagement und Kupplungs-/Spleißschutz-Ablage
- Steckplatz für 3+1 LC Duplex-Kupplungen
- Aufnahme von Einzelzugabdichtungen für Mikrorohre
- Montage / Inbetriebnahme / Service ohne Spezialwerkzeug
- Verschiedene Verschlussmöglichkeiten für Gehäuse mit zusätzlicher Plombierungsmöglichkeit
- 3 LC-Duplex-Kupplungen + 6 LC/APC Pigtails im Beipack

06 660 1106



Gf-AP Zubehör

EK 330 / EK 440 Kupplungsentriegler

- VPE 5 Stück

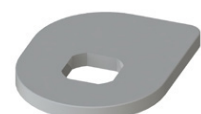
06 330 0504



EK 330 Schließzunge für Schloss Schließsystem 81; Bauform 6

- VPE 10 Stück

06 330 0503



EK 330 / EK 440 Kupplungen LC/APC Duplex

- VPE 6 Stück

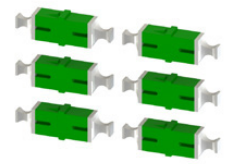
06 330 0501



EK 330 / EK 440 Kupplungen SC/APC Simplex

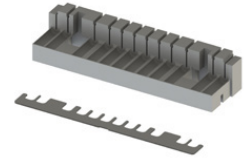
■ VPE 6 Stück

06 330 0502



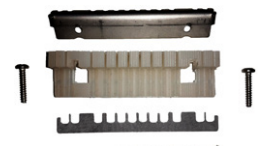
EK 330 Dichteinheit / Kabelfixierung für 12 x Ø 5 mm Kabel/Röhrchen

06 330 0505



EK 440 Dichteinheit / Kabelfixierung für 12 x Ø 5 mm Kabel/Röhrchen

06 440 0501



EK 440 Kerschrauben zur Fixierung des Aramidgarns von Inhouse-Kabeln

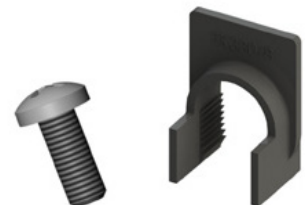
■ VPE 12 Stück

06 440 0502



EK 440 Mikrorohr-Niederhalter mit Kerschraube

06 440 0503



EK 330/440 Zugentlastung

■ VPE 10 Stück

EK 330 | für Ø 5 mm 06 330 0508

EK 330 | für Ø 7 mm 06 330 0509

EK 440 | für Ø 5 mm 06 440 0504

EK 440 | für Ø 7 mm 06 440 0505

EK 330 / EK 440 | für Ø 10 mm 06 440 0506

EK 330 / EK 440 | für Ø 12 mm 06 440 0507



EK 330 mit Kunden-Logo Laser Logo ab 50 Stück

Art.-Nr. bei Auftrag

EK 440 mit Kunden-Logo Laser Logo ab 500 Stück

Art.-Nr. bei Auftrag

SCHÄCHTE AUS POLYCARBONAT.

STANDARDGRÖSSEN

Schacht	Lichtes Maß	Äußeres Maß	Deckelvarianten				
			Kunststoff	Tränenblech	Gussdeckel	ausbetoniert	auspflasterbar
Quality Box EK 337	240 mm x 240 mm	315 mm x 315 mm	✓		✓		
Quality Box EK 268	250 mm x 250 mm	400 mm x 400 mm	✓		✓	✓	✓
Quality Box EK 278	250 mm x 550 mm	400 mm x 700 mm			✓	✓	✓
Quality Box EK 358	400 mm x 400 mm	550 mm x 550 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 358 Kompakt	400 mm x 400 mm	520 mm x 520 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 368	400 mm x 650 mm	650 mm x 800 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 368 Kompakt	400 mm x 650 mm	650 mm x 800 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 378	400 mm x 800 mm	550 mm x 960 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 478	400 mm x 1165 mm	595 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 628	400 mm x 1600 mm	550 mm x 1740 mm			✓	✓	✓
Quality Box EK 288	550 mm x 550 mm	700 mm x 700 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 338	550 mm x 1165 mm	750 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 648	550 mm x 1400 mm	730 mm x 1550 mm				✓	✓
Quality Box EK 388	650 mm x 650 mm	800 mm x 800 mm		✓		✓	✓
Quality Box EK 388 Kompakt	650 mm x 650 mm	800 mm x 800 mm		✓		✓	✓
Quality Box EK 328	800 mm x 800 mm	960 mm x 960 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 508	800 mm x 1165 mm	995 mm x 1330 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 428	800 mm x 1400 mm	960 mm x 1580 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 708	800 mm x 1600 mm	960 mm x 1780 mm		✓	✓	✓	✓
Quality Box EK 728	800 mm x 1825 mm	960 mm x 1990 mm				✓	
Quality Box EK 738	800 mm x 2000 mm	960 mm x 2160 mm			✓	✓	
Quality Box EK 748	800 mm x 2200 mm	960 mm x 2354 mm				✓	



Bündelhalter mit Trittschutz
Art.-Nr. 06 568 0315



Mehr Infos?

Finden Sie in
unserer
Planungshilfe.

ZUGANGSSCHUTZ FÜR KABELSCHÄCHTE

Standardausführung

- Deckel mit Schwenkhebelschloss und Sollbruchtechnik an den Aushebegriffen
- Auflageprofile für Verrastung und Verschluss des Deckels

Abgedichtet

- Deckel mit Schwenkhebelschloss und Sollbruchtechnik an den Aushebegriffen
- Auflageprofile für Verrastung und Verschluss des Deckels
- Dichtprofil, Dichtrahmenwinkel, und Toleranzausgleich zur Abdichtung des Deckels zum Dichtrahmen
- Silikon Sikaflex Pro 3 für die Abdichtung des Auflagerahmens zur Schachtwand

Abgedichtet & drainiert

- Deckel mit Schwenkhebelschloss und Sollbruchtechnik an den Aushebegriffen
- Auflageprofile für Verrastung und Verschluss des Deckels
- Dichtprofil, Dichtrahmenwinkel, und Toleranzausgleich zur Abdichtung des Deckels zum Dichtrahmen
- Silikon Sikaflex Pro 3 für die Abdichtung des Auflagerahmens zur Schachtwand
- Drainageschlauch und Befestigungsklammern



Kabelschacht	Lichte Weite	Art.-Nr. Standard	Art.-Nr. abgedichtet	Art.-Nr. abgedichtet + drainiert
EK368	400 x 650	06 525 0180	06 525 0280	06 525 0380
EK378	400 x 800	06 525 0100	06 525 0200	06 525 0300
EK478	400 x 1165	06 525 0110	06 525 0210	06 525 0310
EK628	400 x 1600	06 525 0160	06 525 0260	06 525 0360
EK338	550 x 1165	06 525 0120	06 525 0220	06 525 0320
EK448	650 x 1165	06 525 0170	06 525 0270	06 525 0370
EK328	800 x 800	06 525 0130	06 525 0230	06 525 0330
EK508	800 x 1165	06 525 0140	06 525 0240	06 525 0340
EK428	800 x 1400	06 525 0150	06 525 0250	06 525 0350

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Muffenhalterung EK336

Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Ohne Muffen-Befestigungsadapter
 - Mit Winkel zur Befestigung einer externen Muffen-Befestigung
 - Mit Zugentlastung der SpeedNet Rohre
 - Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
 - Für Muffe CommScope FIST-GC02-BX6-EXT/CF
-
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0500



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
 - Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
 - Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-BC8-xx
 - FIST-GC02-BD8-xx
 - FIST-GC02-BE8-xx
 - FIST-GC02-BF8-xx
-
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0510



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
 - Für Muffe Leoni
-
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0520



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Mit Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-BC8-xx
 - FIST-GC02-BD8-xx
 - FIST-GC02-BE8-xx
 - FIST-GC02-BF8-xx
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0540



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Ohne Aufnahmelager (70 069 8300)
- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Corning UCNCP 9-28 (06 336 0550/001)
 - ZweiCom CCM PRO Gr. x (06 336 0550/002)
- Mit Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Montageanleitung: 70 062 3612/000

06 336 0550



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-BC8-xx
 - FIST-GC02-BD8-xx
 - FIST-GC02-BE8-xx
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0580



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC6-NN
 - FIST-GC02-DD6-NN
 - FIST-GC02-DE6-NN
 - FIST-GC02-DF6-NN
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0600



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffe CommScope:
 - GF-GM-2-S6028
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0600



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Winkel zur Befestigung eines Muffen-Adapters
(Muffen-Adapter nicht im Lieferumfang)
- Ohne Zugentlastung für SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Zubehör: Muffen-Adapter
 - Art.-Nr.: 06 336 0550/001 Corning: UCNCP 9-28
 - Art.-Nr.: 06 336 0550/002 ZweiCom: CCM PRO Gr. x
 - Art.-Nr.: 70 076 5900 ZweiCom: CCM Compact
- Montageanleitung: 70 062 3612/000

06 336 0640



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Teleskopstange mit Aufnahmelager
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffen-Adapter
- Zubehör: Muffen-Adapter und Zugentlastung:
 - Art.-Nr.: 06 336 0061 Corning: UCNCP 9-28
 - Art.-Nr.: 06 336 0062 CommScope: FIST-GS02-BC8-xx
FIST-GC02-BD8-xx
FIST-GC02-BE8-xx
FIST-GC02-BF8-xx
TKF: CL-FOC-CC-NN
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0650



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Mit Zugentlastung für SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165, 1400 und 1600 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC6-xx
 - FIST-GC02-DD6-xx
 - FIST-GC02-DE6-xx
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0660



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung für SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC24-NN
 - FIST-GC02-DD24-NN
 - FIST-GC02-DE24-NN
 - FIST-GC02-DF24-NN
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0670



Schwenkbare Teleskop-Muffenhalterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung für SpeedNet Rohre
- Für Muffe R&M (Reichle & De-Massari):
 - Lichte Weite 1165: R&M SYNO-D25/35
R&M SYNO-D25/50
 - Lichte Weite 1400: R&M SYNO-D25/35
R&M SYNO-D25/50
R&M SYNO-D25/70
 - Lichte Weite 1600: R&M SYNO-D25/35
R&M SYNO-D25/50
R&M SYNO-D25/70
- Montageanleitung: 70 062 3611/000

06 336 0692



Schwenkbare Muffen-Halterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit universellem Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165 mm

06 336 0620



Schwenkbare Muffen-Halterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit universellem Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1400 mm

70 062 3600



Schwenkbare Muffen-Halterung

für Befestigung an Schachtwand

- Mit universellem Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1600 mm

06 336 0630



Telekom Ausführung

schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung

zur Befestigung an Quertraverse

Telekom Ausführung für EK428

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC24-NN
 - FIST-GC02-DD24-NN
 - FIST-GC02-DE24-NN
 - FIST-GC02-DF24-NN

06 336 0801



Quertraverse

- Für lichte Weite 800 mm
- 2 Stück pro Schacht erforderlich

70 071 4050



Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung

zur Befestigung an Quertraverse

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
- Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC24-NN
 - FIST-GC02-DD24-NN
 - FIST-GC02-DE24-NN
 - FIST-GC02-DF24-NN

06 336 0802



- Montageanleitung: 70 062 3614/000

Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung
zur Befestigung an Quertraverse

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
 - Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
 - Für Muffe ZweiCom: CCM PRO Gr. x
- Montageanleitung: 70 062 3614/000

06 336 0803



Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung
zur Befestigung an Quertraverse

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
 - Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
 - Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-DC6-NN
 - FIST-GC02-DD6-NN
 - FIST-GC02-DE6-NN
 - FIST-GC02-DF6-NN
- Montageanleitung: 70 062 3614/000

06 336 0560



Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung
zur Befestigung an Quertraverse

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
 - Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
 - Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
 - Für Muffe CommScope:
 - FIST-GS02-BC16-NN
 - FIST-GC02-BD16-NN
 - FIST-GC02-BE16-NN
- Montageanleitung: 70 062 3614/000

06 336 0560



Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung zur Befestigung an Quertraverse

- Ohne Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für lichte Weite 1165 und 1400 mm
- Zubehör:
 - Muffen-Adapter für Muffe Hellermann Tyton FDN
 - Muffen-Adapter für Muffe Hellermann Tyton UFC
- Montageanleitung: 70 062 3614/000

06 336 0804



06 336 0063

06 336 0064

Flexible schwenk- und 360° drehbare Teleskop-Muffenhalterung zur Befestigung an Quertraverse

- Mit Muffen-Befestigungsadapter
- Ohne Zugentlastung der SpeedNet Rohre
- Für Muffe R&M (Reichle & De-Massari):
 - Lichte Weite 1165:
 - R&M SYNO-D25/35
 - R&M SYNO-D25/50
 - Lichte Weite 1400:
 - R&M SYNO-D25/35
 - R&M SYNO-D25/50
 - R&M SYNO-D25/70
 - Lichte Weite 1600:
 - R&M SYNO-D25/35
 - R&M SYNO-D25/50
 - R&M SYNO-D25/70
- Montageanleitung: 70 062 3614/000

06 336 0805



Quertraverse

- Für lichte Weite 400 mm
- 2 Stück pro Schacht erforderlich

70 071 5054



Quertraverse

- Für lichte Weite 550 mm
- 2 Stück pro Schacht erforderlich

70 071 5055



Quertraverse

- Für lichte Weite 800 mm
- 2 Stück pro Schacht erforderlich

70 071 4050



Folgende Punkte sind bei der Wahl für eine Muffenhalterung zu beachten:

- Welche Art der Befestigung ist gewünscht (Montage an Schachtwand oder mittels Quertraverse)?
- Ist ein Muffen-Befestigungsadapter erforderlich?
- Welcher Muffen-Befestigungsadapter für welche Muffen-Type (die Type ist zu beachten) ist erforderlich?
- Ist eine Zugentlastung der SpeedNet Rohre gewünscht?
- Für welche Schachtgröße ist die Muffenhalterung vorgesehen?

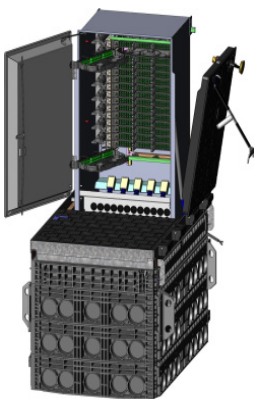
Auf Basis der Antworten ist eine passende Muffenhalterung aus zu wählen. Ist die gewünschte Kombination nicht enthalten, kann die erforderliche Muffenhalterung erstellt werden.

Grundsätzlich können weitere Muffenhalterungen mit Befestigungsadapter für Muffen erstellt werden. Hierzu ist eine detaillierte Angabe der verwendeten Muffen-Type und der gewünschten Variante der Teleskopstange erforderlich. Für die Anfrage einer neuen Muffenhalterung ist eine Zeichnung mit Maßangaben der Muffe bereit zu stellen.

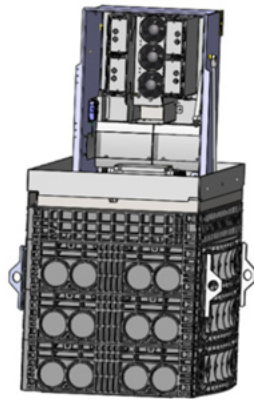
UNTERFLURSYSTEME FÜR FTTX- / MOBILFUNK-NETZE.

Wir finden gemeinsam mit Ihnen eine innovative Lösung für Ihr FTTX-Projekt. Für Ihre Fragen und Wünsche sind wir selbstverständlich jederzeit persönlich für Sie erreichbar.

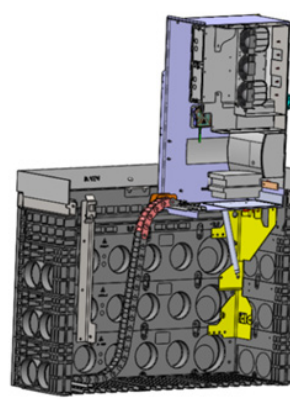
UNTERFLURSYSTEME IM ÜBERBLICK



Passiv



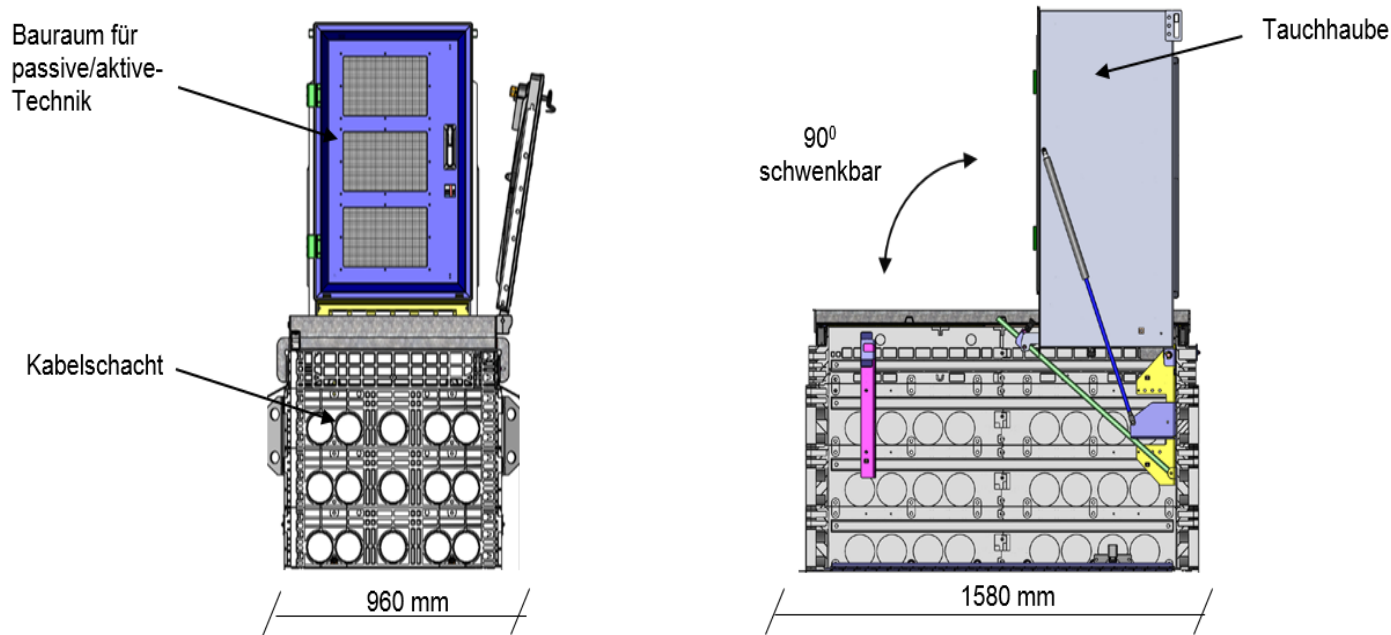
Luftumwälzung



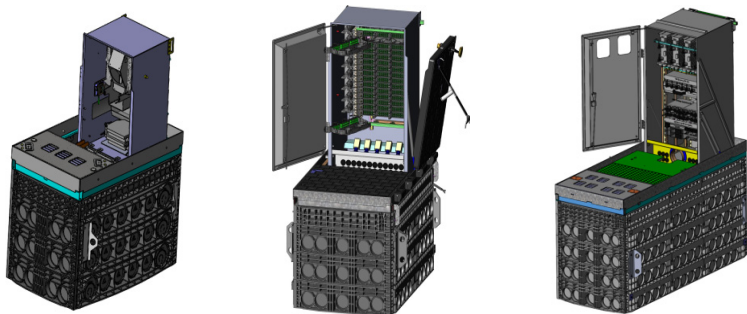
Aktiv

UNTERFLURSYSTEME FÜR FTTX-/MOBILFUNK-NETZE

Kabelschacht mit Tauchhaube



Variantenübersicht für passive und aktive Unterflursysteme



	EK 890	EK 880	EK 810	
Lichte Weite {L x B} [mm]	650 x 1165	800 x 1400	800 x 2200	
Außenmaße {L x B x H} [mm]	1327 x 850 x 970	1580 x 960 x 940	2354 x 960 x 1200	
Tauchhaubenmaße {L x B x H} [mm]	835 x 520 x 480	1205 x 670 x 540	1420 x 670 x 680	
Umgebungsabgrenzung	offen/geschlossen	geschlossen	offen	
max. mögliche Ver- lustleistung bei 38° C	passive Entwärmung [W]	75	100	-
	Luftumwälzung [W]	180	240	-
	aktive Entwärmung [W]	500	-	1800

ENERGIEANSCHLUSSSÄULE EK 430.

Technische Daten

- Gehäuse und Sockel sind fest verbunden, eine Liefereinheit
- Anschlussmaße entsprechend den Anforderungen für eine moderne Stromversorgung (Einbau SVE-Stromversorgungseinheit)

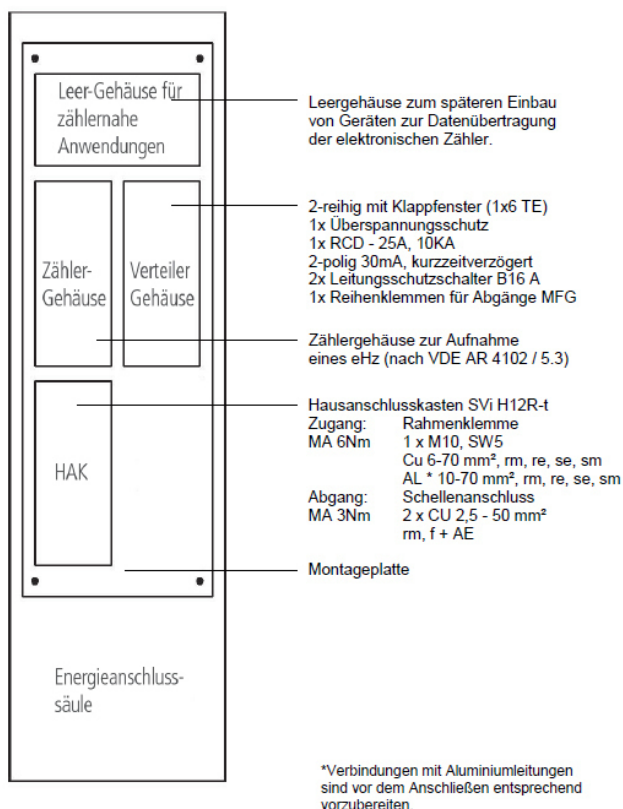
Maße der EnAS

- Sockel höhenverstellbar, 560 - 660 mm entsprechend der Baugrubentiefe
- Deckel sowie Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme eines elektromechanischen Schließsystems
- Schutzart IP54 nach DIN EN 60529
- Innere Abmessungen: Breite 300 mm x Tiefe 165 mm x Höhe 725 mm

Merkmale

- Deckel mit Schwenkhebelverschluss, vorbereitet für Profilhalbzylinder oder kundenspezifische Schlösser, auch Doppelschließanlage möglich
- UV- und witterungsstabil, selbstlöschend, umweltfreundlich und recycelfähig durch die Herstellung aus glasfaserverstärktem Polycarbonat
- Standardfarbe ähnlich RAL 7038 durchgefärbt und lackiert, andere Farben auf Anfrage
- Profilierung gegen Plakatierung
- Höhenverstellbarer Sockel (örtliche Anpassung)
- Zugelassen bei der Deutschen Telekom

SVE montiert in
EnAS 08 Typ1
(Energie-Anschluss-
Säule EK 430)



Leergehäuse EK430 in neutraler Ausführung

06 430 1004/001

Stromversorgungseinheit SVE6Z129R

06 430 0594

PLATZ FÜR IHRE NOTIZEN