

Blown Fiber Systemkatalog

FibreFlow | ANS



Lösungsbeispiele für Inhouse Verkabelungen

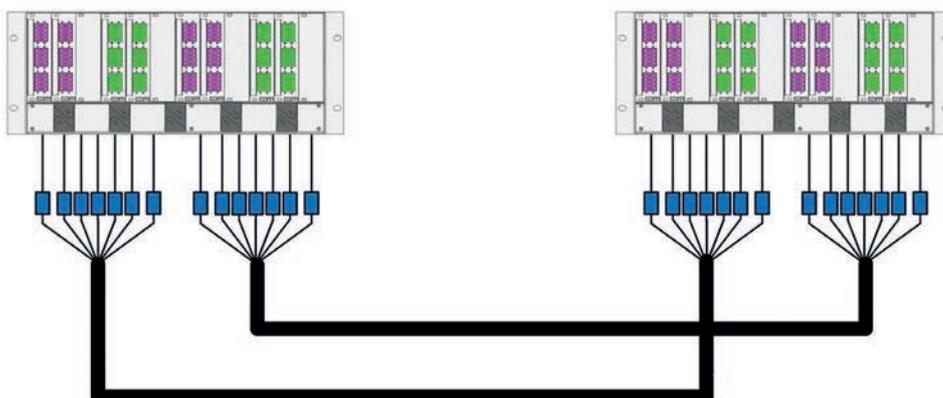
Primärverkabelung mit Aufteilbox



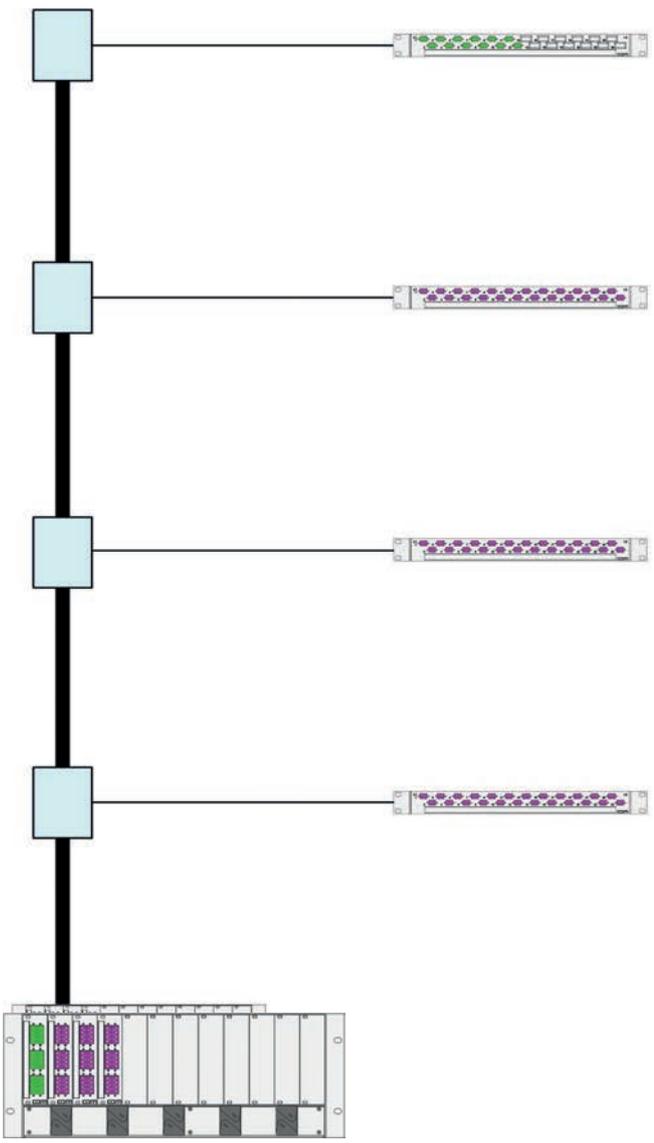
Primärverkabelung Direktanschluss



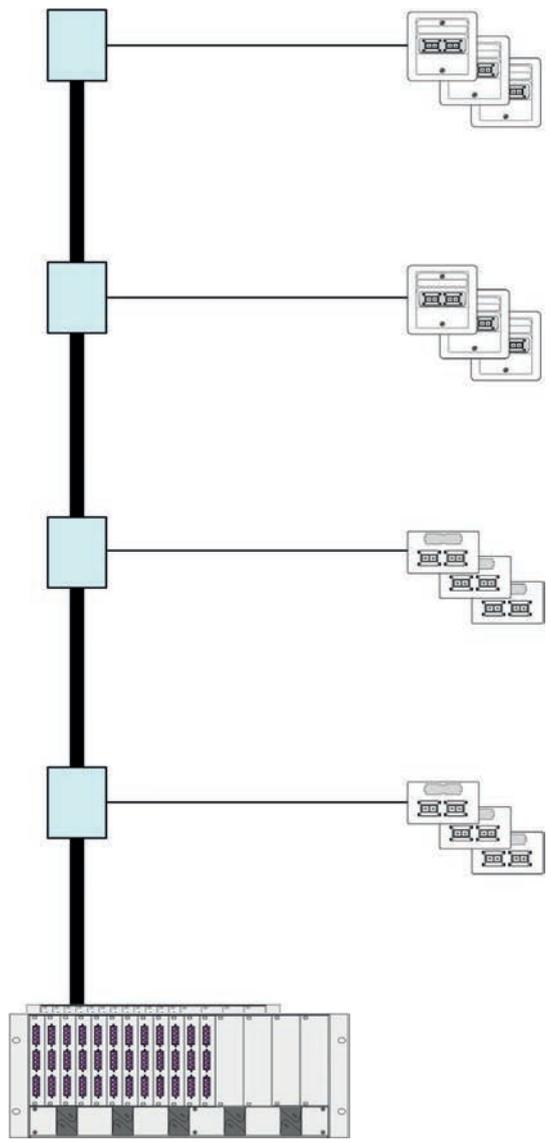
Primärverkabelung Direktanschluss



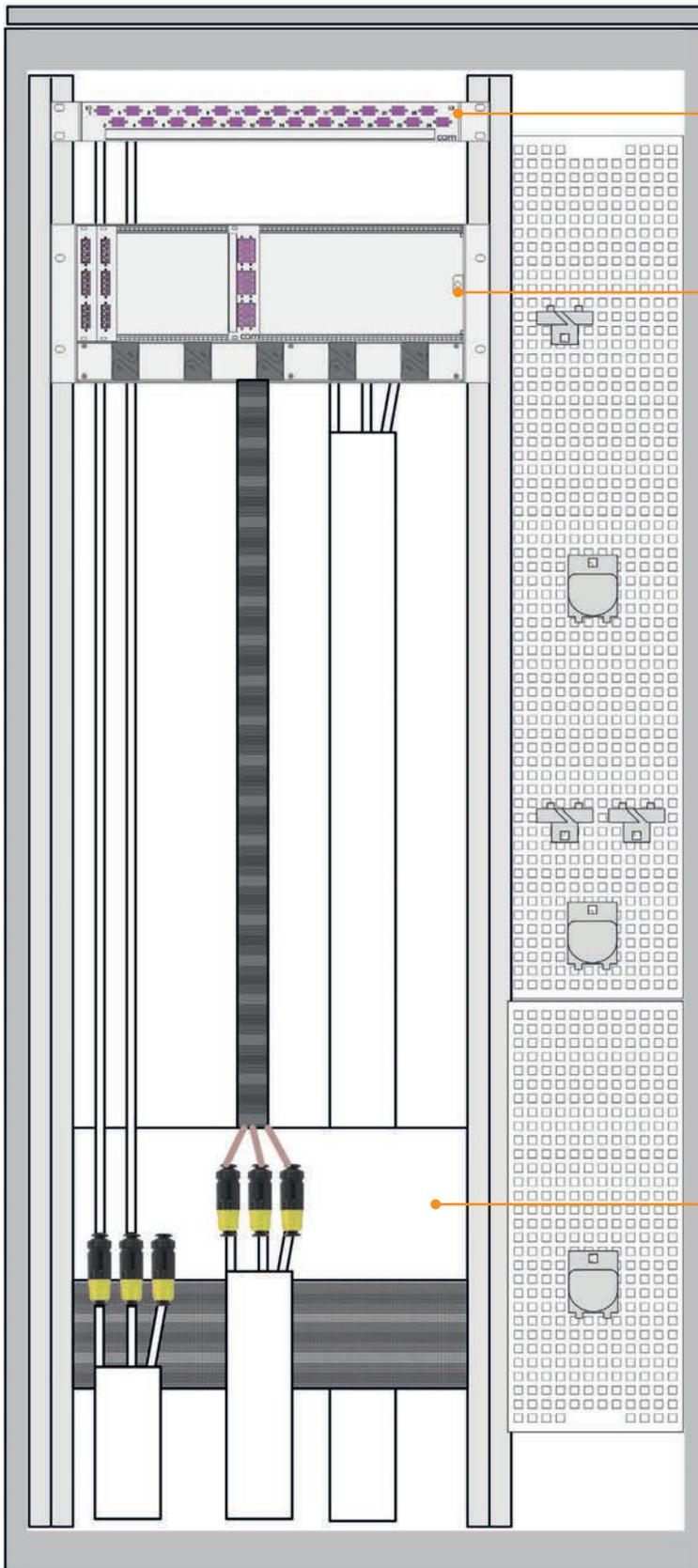
Sekundärverkabelung



Fiber to the Office



Netzwerkschrank, Central Office



Spleisspanel 1HE PRO

- Mit allen gängigen Steckertypen
- Schublade ausziehbar, mit Überlängenablage
- Direkte Abfangung der Rohre samt Gas Block oder Schutzrohr möglich

Baugruppenträger 4HE

- Nach hinten ausziehbar, mit Überlängenablage
- 4TE und 7TE Module als Faserabschluss
- Direkte Abfangung der Rohre samt Gas Block oder Schutzrohr möglich

Rohraufteilbox

- Zum Abfangen ankommender Rohrverbunde
- Platz für Gas Block und Beschriftung der Rohre

Faserbündel



Anwendung

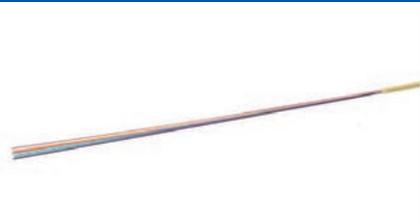
- Zum Einblasen in FibreFlow Rohre und Rohrverbunde

Eigenschaften

- Spezieller Gleit- und Schutzmantel für hohe Einblasreichweiten bis 2000 Meter
- Geeignet auch für Centerblowing

Sortiment

- In folgenden Längeneinheiten als Fasertrommel lieferbar:
2000, 4000, 6000 m: 4-, 8- und 12 Fasern
8000 und 12'000 m: 4 Fasern
- Single- und Multimodefasern

Fiber Unit Singlemode 9/125			Fiber Unit Multimode 50/125 OM4			Blowing Beads Einlassspitzen	
							
2000m	Ø [mm]	Art. Nr.	2000m	Ø [mm]	Art. Nr.	Ø [mm]	Art. Nr.
1x4	1.1	904308	1x4	1.1	904316	1.1 (2, 4 Fasern)	904440
1x12	1.6	904312	1x12	1.6	904320	1.6 (6, 8, 12 Fasern)	904425

FibreFlow LFH Rohre



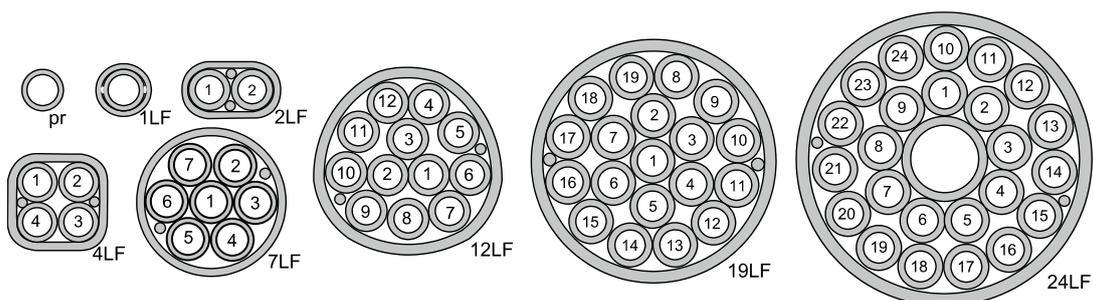
Anwendung

- FTTO Lösungen, Inhouse Sekundärverkabelungen
- Eine einfache Verlegung sowie die Installation von Abzweigungen mit Schutzmuffen und Abzweigern ermöglichen kosteneffiziente Projekte und flexible Lösungen

Eigenschaften

- Flammwidriges Material LFH (Low Fire Hazard)
- Einzelrohre mit fortlaufender Beschriftung der Tube-Nummern
- Aussenmantel aus 1 mm LFH, aufgedruckte Meterzahlen, farblos
- Einzelrohrdimensionen
ausser: 5 mm, innen: 3.5 mm

Technische Daten Rohr/Rohrverbund							
Typ	Art. Nr.	Lieferlänge [m]	Verbund aussen Ø mm	Gewicht g/m	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Trommel Ø x Breite [mm]
1x5/3.5	904206	500 m	5.0	15.5	50	60	350 x 200
1x5/3.5	904241	1000 m	7.2	45	100	150	700 x 350
2x5/3.5	904243	500 m	7.2x12.2	80	150	250	600 x 300
4x5/3.5	904247	500 m	12.2x14.3	127	150	400	800 x 516
7x5/3.5	904251	500 m	17.2	190	220	600	800 x 516
12x5/3.5	904255	500 m	22.9	310	300	950	1000 x 646
19x5/3.5	904259	500 m	26.9	438	350	1300	1200 x 718
24x5/3.5	904263	500 m	32.5	591	500	1800	1200 x 1018



Zubehör

FibreFlow Steckverbinder		FibreFlow Endkappe		FibreFlow Reduzierungen	
					
Abmessung [mm]	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.
3/2.1	904397	3/2.1	904402	5/3.5 - 3/2.1	904400
5/3.5	904399	5/3.5	904404		
FiberFlow Miniduct Seal		FibreFlow Gas Block			
					
Abmessung [mm]	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.		
0.9-1.2 violett	904426	5/3.5	904410		
1.6-1.8 grün	904428				
FibreFlow Y-Abzweiger LFH		FiberFlow 3-fach Abzweiger		FiberFlow 4-fach Abzweiger	
					
Abmessung [mm]	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.
300x160x70	904350	390x240x68	904351	520x280x70	904352
FibreFlow Lock & Block		FibreFlow Closedown			
					
	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Art. Nr.		
Lock & Block	a.A.	3/2.1	904405		
Zweikomponentenkleber	a.A.	5/3.5	904406		
Spritzaufsatz Set 30 Stk.	a.A.				

Rohraufteilboxen

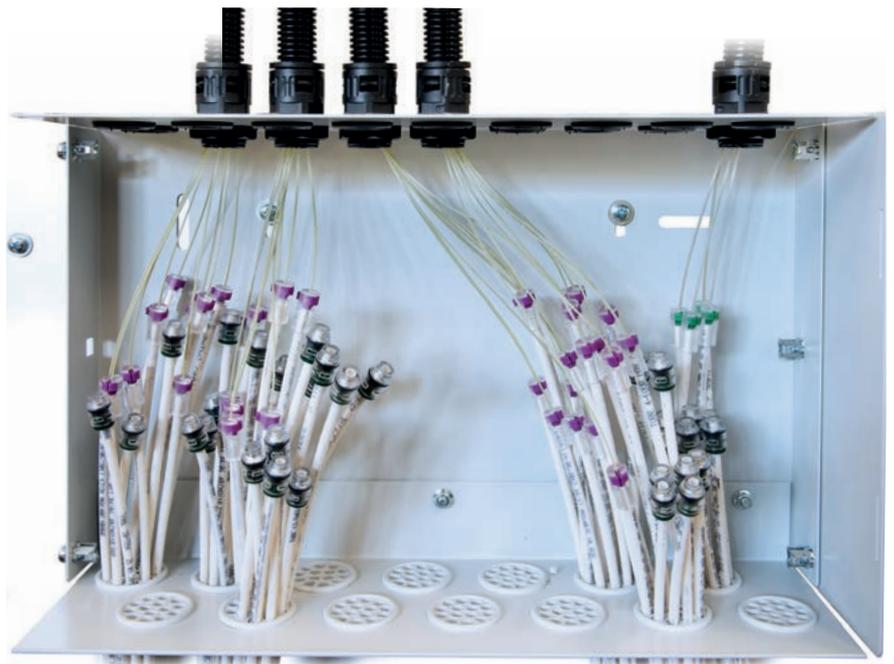
Anwendung

- Die Rohraufteilboxen dienen zur Rohrabfangung in den Verteilerschränken. Gas Blocker oder Miniduct Seals können montiert und die Rohre beschriftet werden.

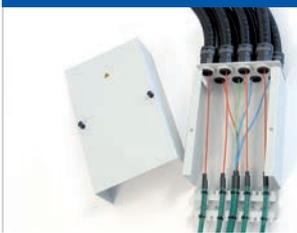
Ausführung

Material: Aluminium

Modularität: Verschiedene Montagemöglichkeiten der Gas Blocker FIX oder FLEX



CCM Kabelaufteilbox PRO 8



240 x 150 x 85 mm

Art. Nr.

918480

- Oben 8 Flexrohrverschraubungen M20/NW17 montiert
- Unten offen mit Galipschiene
- Mit Deckel und 2 Druckverschlüssen
- Aluminium, lackiert RAL 7035

CCM FibreFlow Aufteilbox FIX



542 x 413 x 121 mm

Art. Nr.

Rechts

904361

Links

904360

- 18x M25 Abgänge oben
- 96 Einführungen mit Gas Block 5mm unten
- Einbau links oder rechts möglich
- Rohrabfangung mit Bügelschellen

CCM FibreFlow Aufteilbox FLEX



542 x 413 x 121 mm

Art. Nr.

Rechts

904363

Links

904362

- 18x M25 Abgänge oben
- 168 Rohreinführungen unten
- Einbau links oder rechts möglich
- Rohrabfangung mit Bügelschellen

CCM Rohraufteilbox PRO



340 x 180 x 84.5mm

Art. Nr.

CCM Rohraufteilbox PRO

918971

Winkelbürstenleiste zu Rohraufteilbox

918972

- Oben und unten offen mit Galipschiene
- Aluminium, lackiert RAL 7035
- Mit Deckel und 2 Druckverschlüssen

Bügelschellen-Set



10–14 mm	965814
12–16 mm	965815
14–18 mm	965816
18–22 mm	965817
22–26 mm	965818
26–30 mm	965819

Schutzrohr EASYFLEX



NW 17	960852
-------	--------

Wellrohrverschraubung



M25 Verschraubung	968680
M25 Gegenmutter	968657

FibreFlow Miniduct Seal



Abmessung [mm]	Art. Nr.
0.9-1.2 violett	904426
1.6-1.8 grün	904428

FibreFlow Gas Block



Abmessung [mm]	Art. Nr.
5/3.5	904410

Baugruppenträger 4HE



Anwendung

Der BGT ist geeignet zur Aufnahme von bis zu 21 Moduleinheiten. Bestückt wird der Träger mit 4TE oder 7TE Spleissmodulen. Flexrohr und LFH Tube Einführungen sind hinten und seitlich möglich. Das nach hinten ausziehbare Fiber Unit Überlängenfach befindet sich im untern Bereich.

Ausführung

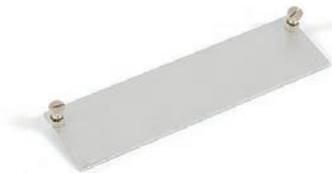
Baugruppenträger 21x4TE oder 12x7TE Aluminium 19" 4HE, Tiefe 315mm (BxHxT) Rohreinführung seitlich und hinten, Bündeladerüberlängenfach nach hinten ausziehbar. Geliefert inkl. Befestigungsset M6

mit Rangierbügel



12x3HE/7TE	945624
10x3HE/8TE	945626

Blindplatte



7TE	900402
8TE	900401

Abfangplatte für Gas Block



968666

Zubehör

FibreFlow Gas Block



5/3.5	904410
-------	--------

Schutzrohr EASYFLEX



NW 17	960852
-------	--------

Wellrohrverschraubung



M20 Verschraubung	966633
M20 Gegenmutter	966634

FTTO Spleissmodule LC quad



Anwendung	Die 3HE Spleissmodule ermöglichen das Aufschalten von Fiber Units auf Baugruppenträger 4HE. Der modulare Einbau ermöglicht eine einfache Installations- und Wartungsarbeit. Die Bündelader Überlängablage befindet sich auf dem Baugruppenträger.	Verbinder	-LC/Q
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> -Spleissmodul 3HE/7TE oder 3HE/4TE Tiefe 240 mm (HxBxT) -Frontplatte ohne Nummerierung, 7TE mit Bezeichnungstreifen 8x110 mm geschraubt -Bestückt mit Kupplungen und Pigtails spleissfertig vorbereitet -Spleisskassetten mit Spleisskamm Crimp -Bei SWI-Version zusätzlich mit Crimp Spleisschutz 	Fasertyp	<ul style="list-style-type: none"> -Singlemode 9/125 -Multimode 50/125 OM4
		Farbcode	Schweiz: SWI Farbcode (erste vier Farben) Deutschland: DIN Farbcode (erste vier Farben)

LC quad 4TE			
Multimode		SWI	DIN
50 µm OM4, MA			
12	3x4	904458	a.A.
Singlemode		SWI	DIN
9 µm G.657.A, PC (0°) BL			
12	3x4	904452	a.A.
9 µm G.657.A, APC (8°) GN			
12	3x4	904455	a.A.

LC quad 7TE			
Multimode		SWI	DIN
50 µm OM4, MA			
12	3x4	904467	a.A.
Singlemode		SWI	DIN
9 µm G.657.A, PC (0°) BL			
12	3x4	904461	a.A.
9 µm 657.A, APC (8°) GN			
12	3x4	904464	a.A.

CCM KABELENDVERSCHLUSS 19"

Spleisspanel 1HE PRO



Anwendung Das Spleisspanel PRO ermöglicht das Aufschalten von Bündeladernkabel. Die auszieh- und 35° abwinkelbare Schublade mit Auszugsstopp vereinfacht Installations- und Wartungsarbeiten. Die Bündelader Überlängenablage befindet sich unter der Schublade.

- Ausführung**
- Spleisspanel Aluminium 7cm tiefenvariabel inklusive Kabelhalteplatte hinten rechts und links 19" 1HE, Tiefe 240 mm (BxHxT)
 - Schublade ausziehbar mit Auszugsstopp inklusive Überlängenablage
 - Frontplatte nummeriert mit Bezeichnungstreifen 11.5 x 364 mm geschraubt
 - Bestückt mit Kupplungen, Pigtails und spleissfertig vorbereitet
 - Spleisskassetten mit Spleisskamm Crimp
 - Geliefert inklusive Befestigungsset M6 und bei SWI-Version zusätzlich mit Crimp Spleisschutz
 - LC-Kupplungen mit Laser- und Staubschutz

Verbinder - E2000, E2000 Compact, LC/D, SC, SC/D
- ST, FCPC, LX.5, MTRJ auf Anfrage

Fasertyp - Singlemode 9/125 G.652.D
- Singlemode 9/125 G.657.A2 auf Anfrage
- Multimode 50/125 OM3 und OM4
- Multimode 62.5/125 OM1 und 50/125 OM2 auf Anfrage

Farbcode Schweiz: SWI Farbcode
Deutschland: DIN Farbcode



E2000



Singlemode		SWI	DIN
9 μm G.652.D, APC (8°) GN			
12	H+S	901200	939000
24	H+S	901201	939001
12	R&M	912786	950734
24	R&M	913981	950735

LC duplex



Multimode		SWI	DIN
50 μm OM4, MA/MA			
12	6x2	932810	950743
24	12x2	932812	950744
Singlemode		SWI	DIN
9 μm G.652.D, PC (0°) BL/BL			
12	6x2	901216	950752
24	12x2	901217	944151
9 μm G.652.D, APC (8°) GN			
12	6x2	901211	947412
24	12x2	901212	940481

LC duplex versetzt



Multimode		SWI	DIN
50 μm OM4, MA/MA			
24	12x2	947238	950746
48	24x2	932922	921643
Singlemode		SWI	DIN
9 μm G.652.D, PC (0°) BL/BL			
24	12x2	919697	950754
48	24x2	919691	950755
9 μm G.652.D, APC (8°) GN			
24	12x2	936355	950757
48	24x2	921829	944775

KEV Aufnahmeset 90°



Für M20 Verschraubung	968091
-----------------------	--------

Schutzrohr EASYFLEX



NW 17	960852
-------	--------

Wellrohrverschraubung



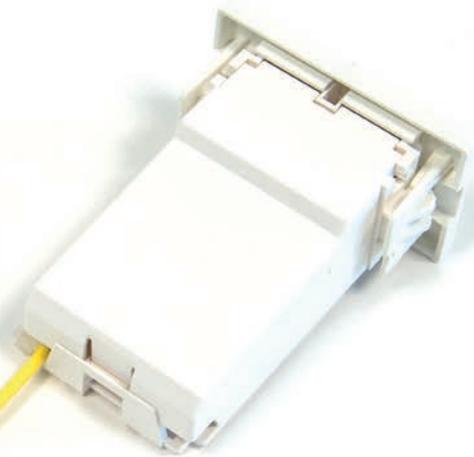
M20 Verschraubung	966633
M20 Gegenmutter	966634

Rohrabfangplatte mit Gas Block



2	904366
4	904367
6	904368

Anschlussdosen



FLF E2000



Multimode		SWI	DIN
50 µm OM4, MA			
2	weiss	a.A.	a.A.
2	schwarz	a.A.	a.A.
Singlemode		SWI	DIN
9 µm G.657.A, PC (0°) BL			
2	weiss	a.A.	a.A.
2	schwarz	a.A.	a.A.
9 µm G.657.A, APC (8°) GN			
2	weiss	904956	a.A.
2	schwarz	904964	a.A.

FLF LC duplex



Multimode		SWI	DIN
50 µm OM4, MA			
4	weiss	904958	a.A.
4	schwarz	904966	a.A.
Singlemode		SWI	DIN
9 µm G.657.A, PC (0°) BL			
4	weiss	904952	a.A.
4	schwarz	904960	a.A.
9 µm G.657.A, APC (8°) GN			
4	weiss	904954	a.A.
4	schwarz	904962	a.A.

AP R&M Dose 88 x 88 x 22 mm



2x LCAPC/D	938058
------------	--------

UP Edizio komp. 88 x 88 mm



2x LCAPC/D	929456
------------	--------

Dosen Adaptionnsset



MM magenta	904968
SM gelb	904969

Werkzeuge

Verbund Rohrschere 63	Verbundöffner	Rohröffner								
										
<table border="0"> <tr> <td>Bis 63mm</td> <td>903342</td> </tr> <tr> <td>Ersatzklinge</td> <td>903343</td> </tr> </table>	Bis 63mm	903342	Ersatzklinge	903343	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>903344</td> </tr> </table>		903344	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>903345</td> </tr> </table>		903345
Bis 63mm	903342									
Ersatzklinge	903343									
	903344									
	903345									
Jokari Messer	Primary Tube Cutter	Rounding Tool								
										
<table border="0"> <tr> <td>Jokari 27</td> <td>900589</td> </tr> <tr> <td>Jokari 28-G</td> <td>900590</td> </tr> </table>	Jokari 27	900589	Jokari 28-G	900590	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>904431</td> </tr> </table>		904431	<table border="0"> <tr> <td>2.1, 3.5, 8.0 mm</td> <td>904424</td> </tr> </table>	2.1, 3.5, 8.0 mm	904424
Jokari 27	900589									
Jokari 28-G	900590									
	904431									
2.1, 3.5, 8.0 mm	904424									
Collet Locking Tool	Quaxialbrecher	Miller								
										
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>904432</td> </tr> </table>		904432	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>901128</td> </tr> </table>		901128	<table border="0"> <tr> <td>1-fach, 250ym auf 125ym</td> <td>901123</td> </tr> </table>	1-fach, 250ym auf 125ym	901123		
	904432									
	901128									
1-fach, 250ym auf 125ym	901123									



CCM – wenn's um Sicherheit und höchste Verfügbarkeit geht

Neben der Beratung, der Konzeption und der werkseitigen Produktion bietet Connect Com auch LWL-Spleissungen, Inbetriebnahmen, Abnahmemessungen und die Fehlerbehebung moderner Verkabelungslösungen an. Geschulte, personensicherheitsgeprüfte Mitarbeitende stehen für Einsätze bereit und unterstützen die Elektroinstallateure.

Spleissen, Messen, Inbetriebnahme, Inspektion

Wir spleissen und messen LWL-Kabel aller Art und meistern dank hoher Spleisskapazität auch grosse LWL-Projekte. Zudem konfektionieren und polieren wir Glasfaserstecker vor Ort, nehmen MTP-Trunks in Betrieb, kontrollieren Steckerendflächen und beurteilen deren Verschmutzungsgrad. Wir messen Multi- oder Singlemode LWL-Anlagen mittels Powermeter- und OTDR-Messung. Auf Anfrage bieten wir auch Waterpeak-Messungen an. Die Ergebnisse werden in Messprotokollen mit Fotodokumentationen aufgezeichnet. Selbstverständlich suchen und beheben wir auch Fehler in bestehenden LWL-Installationen.

Wir bieten

- Gut ausgebildete Techniker
- Personensicherheitsgeprüfte Techniker für Spezialaufträge
- Modernstes Messequipment und Ausrüstung
- Langjährige Erfahrung in den Bereichen Data Center und FTtx-Anlagen
- Schnelle und flexible Einsätze
- Hohe Spleisskapazität bei grossen LWL-Projekten
- Messprotokolle mit Kundenlogo



Spleissen und Messen

Einsatzbereiche

LAN, Data Center, MAN, WAN, FTTH, FTTx, Transportation, Panel, Muffen, BEP, OTO, etc.

Fusionsspleissungen

Kernzentriertes Fusionsspleissen aller Glasfasertypen (Multimode und Singlemode)

Messungen

- Powermetermessung IL, A-B oder A-B / B-A
- OTDR Reflektionsmessungen IL, RL
- Multimode 850 nm, 1300 nm
- Singlemode 1310 nm, 1550 nm, 1390 nm, 1625 nm
- Protokoll erstellen



Steckermontage vor Ort

Einsatzbereiche

Wo keine vorkonfektionierten Leitungen sowie der Platz für Spleissen nicht gegeben ist, bieten wir eine Steckermontage vor Ort auf der Baustelle, Labor, und jeder Umgebung an.

Steckermontage

Glasfasersteckermontage vor Ort mit maschineller Politur für Multimode und Singlemode Stecker

Steckertypen

LC, ST, FCPC, E2000, SMA in PC oder APC



Einblasen der Fiber Unit

Einsatzbereich

-Einblasen der Fiber Unit in installierte FibreFlow Rohranlagen

Zertifiziertes Personal

-Unsere Installateure sind geschult und zertifiziert

Equipment Ausleih

-Wir vermieten unser Equipment an geschulte Installateure
Voraussetzung: Besuch Kurs CCM Blowing Fiber Grundlagen



Kurse/Workshops

Einsatzbereiche

-Connect Com hat in Hünenberg ein Schulungszentrum inkl. Einblaspark.

Kurse für Techniker, Planer, etc.

- LWL Grundlagen
- Sortiment FibreFlow
- Einblastechnik
- Aufschalten auf Endverschlüsse
- Planungsgrundlagen

ANS FTTO (FIBER TO THE OFFICE)



Die Anzahl der digitalen Applikationen steigt von Jahr zu Jahr. Mehr und mehr elektronische Geräte und Services kommen auf den Markt. Server-Virtualisierung, Cloud Computing, IP-Telefonie, Videokonferenzen und Blade Server sind nur einige Treiber für erhöhte Bandbreitenanforderungen.

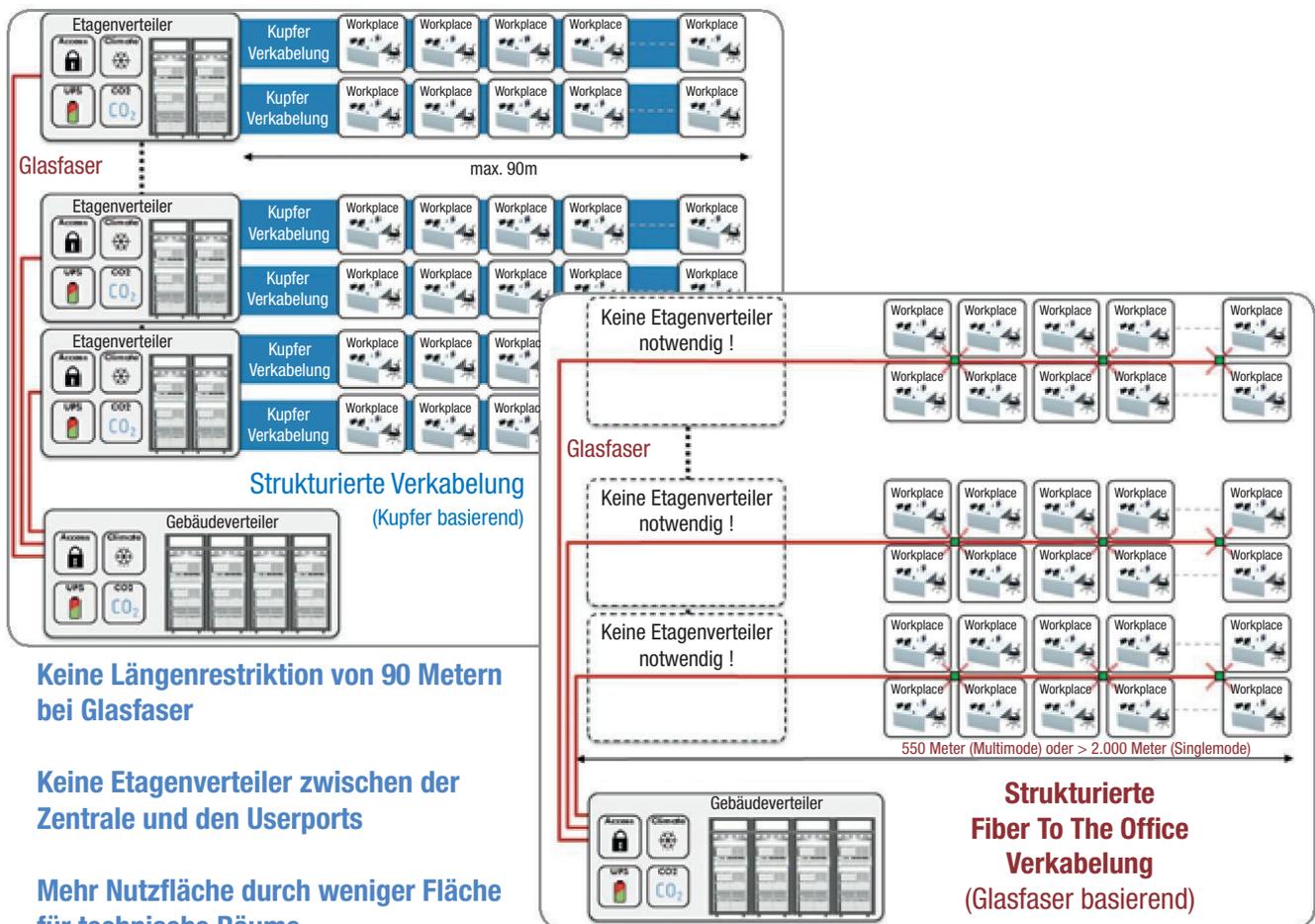
Eine skalierbare IT-Infrastruktur bildet die Basis für einen reibungslosen Betrieb und garantiert eine leistungsstarke Netzperformance für heutige und zukünftige Anwendungen.

Glasfaser ist auf Grund der Skalierbarkeit das beste Medium. Das Konzept „Fiber To The Office“ (kurz FTTO) kombiniert die Vorteile der Glasfaser mit den Anforderungen an Flexibilität, Kosteneffizienz und Interoperabilität von modernen Unternehmensnetzwerken.

Relevante Aspekte

- Zukunftssicherheit (Skalierbar, flexibel, nachhaltig)
- Investitionsschutz/Lebensdauer
- Sicheres Netzwerk
- Geringe Wartungskosten/ einfache Administration
- Geringe Investitionskosten
- Einfache und schnelle Umsetzung
- Bis zu 70% Energieeinsparung

Verkabelungskonzepte im Vergleich



Bei der glasfaserbasierten, strukturierten Verkabelung wird die Glasfaser-Verbindung bis zum Arbeitsplatz (Anschlusspunkt) realisiert. Da mit einer Singlemodeverkabelung Längen von mehr als 550 Metern (Multimode) überbrückbar sind, können die Etagenverteiler komplett entfallen.

Am Arbeitsplatz erfolgt die Konvertierung von Glasfaser auf Kupfer über intelligente FTTO Micro-Switches, welche im Kabelkanal, im Bodentank oder in Installationssäulen fest eingebaut werden. Bis zu vier Twisted Pair (TP) Endgeräte wie PCs, Notebooks, Wireless Access Points und IP-Telefone können über nur eine Glasfaser mit voller Gigabit Performance angeschlossen und mit Strom (Power over Ethernet) versorgt werden.

Vorteile

- Einfache und flexible Netzstruktur
- Keine Notwendigkeit von Etagenverteilern
- 60% Zeiteinsparung bei Installationen
- Geringes Kabelvolumen und Brandlast (1 Kabel statt 4)
- Zukunftssichere Glasfaserverkabelung mit hohen Bandbreitenreserven
- Keine Potential- und Erdungsproblematik
- Redundanz bis zum Netzwerkanschluss realisierbar
- Bis zu 40% Einsparung bei Gesamtbetriebskosten

ANS FTTO (FIBER TO THE OFFICE)

Hardware

GigaSwitch V5



Kurzbeschreibung

Der GigaSwitch V5 bietet die ideale Grundlage für die Realisierung von sicheren Gigabit-Netzwerken auf Ethernet-Basis in FTTO-Umgebungen. Das moderne Design integriert sich nahtlos in das Gebäude. Geräte wie PCs, Notebooks, Wireless Access Points oder IP-Telefone können mit Standard-Twisted-Pair-Kupfertechneik (RJ45-Technologie) angeschlossen werden. Intelligente Management-Funktionen helfen, die Sicherheit des Netzwerkes zu steigern und die Servicekosten zu minimieren. Auf diesen Systemen gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren. Garantieverlängerungen sind auf Anfrage möglich.

GigaSwitch V5 SFP-2VI, (54VDC)	GigaSwitch V5 TP SFP-1VI, (54VDC)	GigaSwitch V5 TP SFP-1VI, (230VAC)
Switch 903575	Switch 903576	Switch 903580
2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)	1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 1x RJ45 (10/100/1000Mbit/s) (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)	1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 1x RJ45 (10/100/1000Mbit/s) (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)
4x PoE+ gemäss IEEE 802.3at (frontseitig) Speisung des Systems über PD nicht möglich	4x PoE+ gemäss IEEE 802.3at (frontseitig) Speisung des Systems über PD nicht möglich	Speisung des Systems über PD nicht möglich Verfügt über kein PoE+
Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)	Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)	Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC (typ. 230 VAC)
GigaSwitch V5 TP(PSE+) SFP-2VI, (54VDC)	GigaSwitch V5 TP (PD-F) SFP-1VI, (54VDC)	GigaSwitch V5 TP SFP-1VI, (230VAC) MED
Switch 903503	Switch 903582	Medical Switch 903592
2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) & PSE (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)	1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 1x RJ45 (10/100/1000Mbit/s) (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)	1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink) 1x RJ45 (10/100/1000Mbit/s) (Uplink) 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)
Speisung des Systems über PD nicht möglich 5xPoE+ gemäss IEEE802.3at (30W/Port)	1x PD gemäss IEEE 802.3af (rückseitig) 4x PoE+ gemäss IEEE 802.3at (frontseitig)	Die medizinische Version des GigaSwitch verwendet Isolatoren um Patienten, Bediener und das Netzwerk schützen, und verhindert ein Übersprechen von einem Teil des Systems auf das andere.
Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)	Bei Speisung über PD (RJ45-Schnittstelle) rückseitig: 2x PSE (PoE) mit total max. 6W (front)	Erweiterte Portisolation gemäss IEC/EN 60601-1 4kV / 2 MOPP
	Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)	Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC (typ. 230 VAC)

Made in Germany

[weitere Switchvarianten auf Anfrage](#)

medizin. Ausführung
gemäss
IEC/EN 60601

FTTO (Fiber to the Office)

Power Supply

Kurzbeschreibung

Powersupply mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz. Der Bereich der Eingangsspannung liegt bei 100-240VAC.

Zur Versorgung von Brüstungskanal/Unterflur-Einbausystemen mit 54 VDC-Eingang.

- Lüfterloses System
- Kontroll-LED, grün
- Beidseitiger Anschluss der Funktionserde
- Niederspannungsrichtlinie Schutzklasse II

Standard Power Supply 65W



903585

- Abmessungen: 120mm x 54mm x 32mm
- Anschluss, primärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1,5 Meter, konfektioniert mit Lüsterklemme
- Anschluss, sekundärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1 Meter, konfektioniert mit GigaSwitch V5 Stecker 3-polig Schwarz

"Click-In" Power Supply



V5-Switch Power Supply 70W 903594

V5-Switch Power Supply 130 W 903595

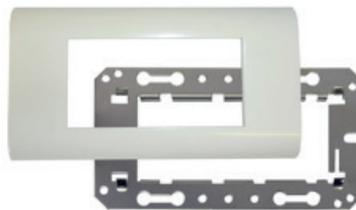
- Abmessungen: 70W 90 x 45 mm (BH)
- Abmessungen: 130W 135 x 45 mm (BH)
- Anschluss, primärseitig: Kontaktklemmen
- Anschluss, sekundärseitig: Kontaktklemmen

Einbaukit

Kurzbeschreibung

Der Einbaukit gewährleistet eine schnelle und einfache Installation des V5-Switches oder des "Click-In" Power Supply.

Abdeckrahmen



Abmessungen: 90 x 45 mm 903577

Abmessungen: 135 x 45 mm 903578

Standardabdeckung für GigaSwitch V5 und "Click-In" Power Supply

Einbaukit für DIN -Schiene



903593

- Abmessungen: 142 x 54 x 35 mm (BHT)
- ermöglicht die Montage von V5-Switchen und "Click-In" Power Supply auf DIN-Schiene

Einbaukit für Standard Power Supply



903591

- Abmessungen: 142 x 54 x 35 mm (BHT)
- inkl. Befestigungssatz für C-Profil

Universal Adaptionkit



903596

- Ermöglicht die Montage in diverse Brüstungssysteme
- Variable Einbauhöhe
- Abmessungen: 73 x 75 x 55(63) mm (BHT)

Zubehör

SFP



Kurzbeschreibung

Die Varioports können kundenspezifisch mit SFPs ausgestattet werden, entsprechend der gewünschten Übertragungsgeschwindigkeit und Distanz.

SFP 100 Pluggable Transceiver (100 Mbit/s)



*

(Multimode)	903560
(Singlemode/LC/10km)	903561
(Singlemode/LC/40km)	903562
(Singlemode/LC/80km)	903563
-Fast Ethernet -LC Fiber Optic Connector -Digital Diagnostics Monitoring Interface	

SFP 1000 Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s)



*

(Multimode)	903568
(Singlemode/LC/10km)	903569
(Singlemode/LC/40km)	903570
(Singlemode/LC/80km)	903571
-Gigabit Ethernet / LC Fiber Optic Connector -Digital Diagnostics Monitoring Interface	

SFP 1000 Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s)



*

(1000 Base T)	903567
-Gigabit Ethernet / Twisted Pair / RJ45	

SFP 1000 Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s) Singlefiber



*

(Singlemode/LC/10km/Seite A)	903572
(Singlemode/LC/10km/Seite B)	903573
-Gigabit Ethernet / LC Fiber Optic Connector -Digital Diagnostics Monitoring Interface	

* Abbildungen können vom Original abweichen

SD Memory Card FTTO

Kurzbeschreibung

Die SD Memory Card dient zur Speicherung und Wiederherstellung der Systemkonfiguration. Somit kann ein Switch innert weniger Sekunden ohne erneute Konfiguration ersetzt werden.

SD Memory Card FTTO Switch	
	
903588	
Separat geliefert	

SD Memory Card FTTO Switch	
	
903589	
In Switch integriert geliefert	

Software

Kurzbeschreibung

- Zentrale Management Software
- Automatische Erkennung von Nexans Geräten
- Sichere Kommunikation via SCP oder SNMPv3
- Flexible und einfache Konfiguration (Master-Config)
- Intelligentes Alarmmanagement und LOG-Buch
- Sichere Updates und Upgrades (Konfiguration und Firmware)
- Interoperabilität
- NEU! Client / Server Version

Switch Manager (NexManV5)	
	
903548	
NexMan V5 (Einzellizenz)	

Switch Manager (NexManV5)	
	
903549	
NexMan V5 (Firmenlizenz)	

Cisco Kompatibel

(CISCO Interoperabilität wurde im CISCO Test Lab in Berlin getestet)

(Interoperabilitätsprotokolle mit weiteren Herstellern wie HP, Extreme usw. auf Anfrage)

PoE Standards gemäss IEEE Norm

	Anzahl benötigter Paare	Maximale Ausgangsleistung am PSE	Nutzbare Leistung am Endgerät (PD)	Norm	Verabschiedet
PoE	2	Klasse 1: 15.4 Watt	12.95 Watt	IEEE 802.3af, Typ 1	2003
PoE+	2	Klasse 4: 30 Watt	25.50 Watt	IEEE 802.3at, Typ 2	2009
PoE++	4	Klasse 6: 60 Watt	51 Watt	IEEE 802.3bt, Typ 3	erwartet: 2018
PoE++	4	Klasse 8: 90 Watt	71 Watt	IEEE 802.3bt, Typ 4	erwartet: 2018

Connect Com AG
Wahligenstrasse 4A
6023 Rothenburg
Schweiz
+41 41 854 00 00
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
1196 Gland
Suisse
+41 21 804 66 22
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com GmbH
Stegweg 36-38
72622 Nürtingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
www.connectcom.de

