

BREITBANDNETZE / FTTX PRODUKTFLEITFADEN

2021

WIR MACHEN DAS. FÜR SIE.

SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Erfolgreiche Digitalisierung beginnt mit der zukunftsweisenden IT-Infrastruktur von Dätwyler:

- **Glasfasernetze/FTTx**
- **Intelligente Gebäude**
- **Rechenzentren**

Mit unseren innovativen Systemen, Produkten und Services helfen wir Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen.

Als kompetenter Turnkey-Partner können wir Ihnen Ihre komplette IT-Infrastruktur auf Wunsch schlüsselfertig übergeben: termingerecht, mit den vorab vereinbarten Leistungen, in der von Ihnen gewünschten Ausführung und zu den vereinbarten Kosten.

Gerne unterstützen wir Sie – gemeinsam mit erfahrenen lokalen Partnern – bei der Business- und Engineering-Planung im Vorfeld Ihres Projekts sowie bei der Turnkey-Umsetzung im passiven Netzbereich bis hin zur Abnahme, Dokumentation und Wartung der implementierten Systeme und Anlagen.

Unser Lösungsansatz ist modular.

Glasfasernetze/FTTx

PRODUKTE

Zentrale/PoP

- Optische Verteiler (ODF)
- FO-Trunkkabel
- Kabelendverteiler (KEV)
- Straßenverteiler (KVZ)
- Glasfaser-Verteilstation (PoP)

Outdoor

- FO-Outdoor-Kabel
- Muffen
- Schächte
- Mikrorohre
- Zubehör
- Straßenverteiler (KVZ)

Indoor

- Hausanschlusskästen
- FO-Anschlussdosen
- Multimediaverleiter
- Patchkabel
- Racks und Gehäuse
- FO-Indoor-Kabel

Tools

- Rohr- und Faserplanungs-Tool
- Beschriftungs-Tool

SERVICES

Vorstudie

- Strategie und Machbarkeit:
- Geschäftsmodell
- Netzdesign (P2P, PON, G-PON)
- Businessplan (stufenweise Detaillierung)
- Kooperationsmodelle
- Partnermodelle
- Unterstützung bei staatlicher Förderung

Aufbau Zentrale

- Einsatzbereiche für Geschäftskunden
- FTTx-Projekt
- Vollprojekt
- Teilprojekt
- Synergien Eigenbedarf
- Verwaltung
- Werke
- Kabelnetz

Projektierung

- Unterstützung bei Akquisition
- Gebäudebegehungen
- Strategische Zellenplanung
- Masterplan
- Leerrohre
- Prozesse und Organisation
- Ressourcen (Projektleitung, Team)

Ressourcen

- Material/Logistik:
- Materialisierung
- Schulung
- Entwicklung
- Logistik
- Einsatzbereiche:
- Zentrale/PoP
- Outdoor
- Indoor
- Tools
- Partner:
- Aufbau eines Netzwerks

Umsetzung

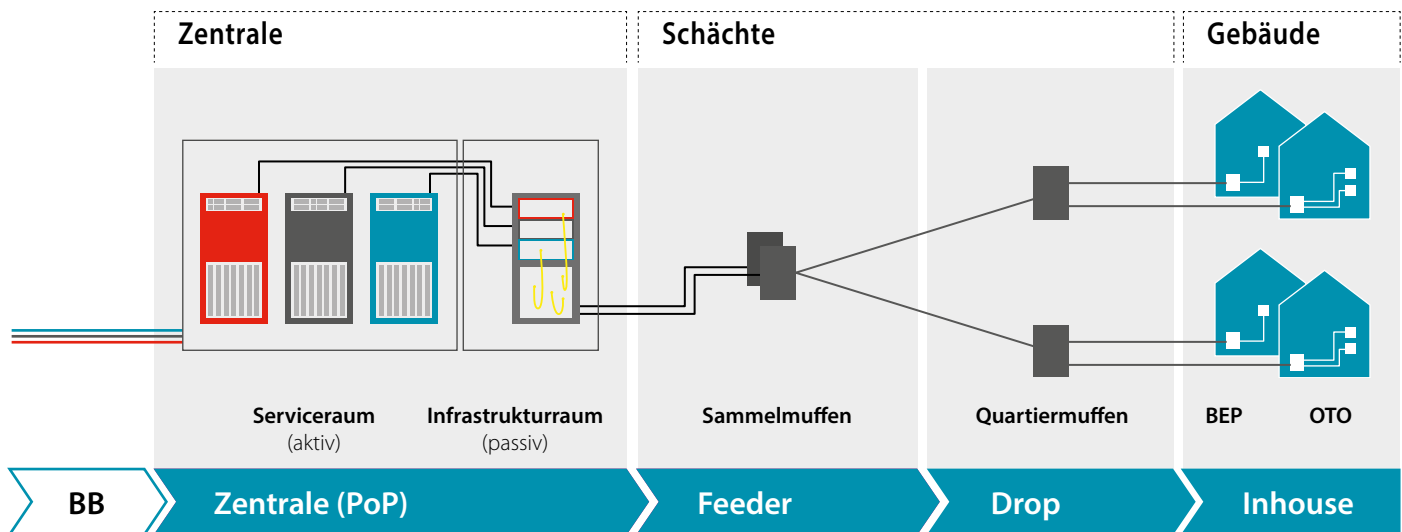
- Vertragsmodelle
- Projektleitung
- Koordination der lokalen Partner
- Operative Zellenplanung
- Netzbau
- Dokumentation
- Übergabe
- Schulung

Betrieb (L1+)

- Auf- und Umschaltungen
- Neu- und Ausbauten
- Wartung und Unterhalt
- Fortlaufende Dokumentation

BEI INTERESSE SPRECHEN
SIE UNS EINFACH AN

DIE ZENTRALE - DAS HERZ DER GLASFASER-INFRASTRUKTUR



Zentrale (PoP)

ODF - Optischer Verteiler

42HE / 19" und 21" (ETSI), passiv

Die Dätwyler ODF-Lösung bietet Anwendern einen flexiblen Kabel-/Rohrzugang von unten und oben, bedarfsgerechte Erweiterungsmöglichkeiten, integriertes intelligentes Kabelmanagement mit 35 mm Biegeradiuskontrolle und optimierter Zugentlastung sowie ein zukunftssicheres modulares Design. Für Backbone- und Verteilungsnetze, insbesondere für PoPs im Carrier-Bereich.

ODF mit geschweißtem Stahlblechrahmen, Vorder- und Hintertüren, Seitenwänden, Dach- und Bodenplatten. Vertikale Profile.

Lieferung mit integrierter Kabel-/Rohrverteilung, Kabelmanagement, Biegeradiuskontrolle und Zugentlastung. Satz verstellbarer Füße als Standard.

Erdungssatz: optional.

Optional auch ohne Türen und Seitenwände (anreihbar) lieferbar.

Vormontierte ODFs auf Anfrage.



Artikelnr.	Produkt	Höhe	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	VE
19694000ZY	ODF, 42HE Rahmen mit Türen und Seitenwänden	42 HE	120	2200	1200	300	1 Stk.

ODF-Baugruppenträger Standard

1HE, 2HE, 3HE, 48-144 Fasern

Die Dätwyler ODF-Baugruppenträger wurden speziell für High-Density-Anwendungen im Telekom-Carrier-Bereich entwickelt und bieten ein optimiertes Spleiß-/Patchsystem und Kabelmanagement. Seitlich ausschwenkbare Spleißebene.

Kabelverschraubung zur Sicherung der eingehenden Fasern.

Zugentlastung für alle Kabel.

Biegeradienkontrolle für die Fasern.

In Backbone- und Distributionsnetzwerken, vor allem für PoPs im Carrier-Bereich.

Auch für Rechenzentren und LAN-Projekte (19").

Aufnahme: 1HE bis 48, 2HE bis 96, 3HE bis 144 Fasern (72 Duplex-Kupplungen)

Farbe: Lichtgrau, RAL 7035 (pulverbeschichtet)



Artikelnr.	Produkt	Höhe	Anzahl Fasern	Anzahl Adapter	Adapter
19694900ZY	ODF-Baugruppenträger Standard	1 HE	48	24	LCD/APC
19694800ZY	ODF-Baugruppenträger Standard	2 HE	96	48	LCD/APC
19694700ZY	ODF-Baugruppenträger Standard	3 HE	144	72	LCD/APC



ODF-Baugruppenträger Easy Access

1HE, 2HE, 3HE, 48-144 Fasern

Die Dätwyler ODF-Baugruppenträger wurden speziell für High-Density-Anwendungen im Telekom-Carrier-Bereich entwickelt.

Sie bieten ein optimiertes Spleiß-/Patchsystem und Kabelmanagement.

Leichtgängiges und komfortables Teleskopschienensystem.

Kabelverschraubung zur Sicherung der eingehenden Fasern.

Zugentlastung für alle Kabel.

Biegeradienkontrolle für die Fasern.

In Backbone- und Distributionsnetzwerken, vor allem für PoPs im Carrier-Bereich.

Auch für Rechenzentren und LAN-Projekte (19").



Aufnahme:	24 Ports pro Kassette - 1HE bis 48, 2HE bis 96, 3HE bis 144 Fasern (72 Duplex-Kupplungen)
Material:	1,5 mm Stahlblech
Farbe:	Lichtgrau, RAL 7035 (pulverbeschichtet)
Gewicht:	5 kg (leer)

Artikelnr.	Produkt	Höhe	Anzahl Fasern	Anzahl Adapter	Adapter
19694600ZY	ODF-Baugruppenträger Easy Access	1HE	48	24	LCD/APC
19694500ZY	ODF-Baugruppenträger Easy Access	2HE	96	48	LCD/APC
19694400ZY	ODF-Baugruppenträger Easy Access	3HE	144	72	LCD/APC

ODF-Baugruppenträger Pull-Out

1HE, 2HE, 3HE, 48-144 Fasern

Die Dätwyler ODF-Baugruppenträger wurden speziell für High-Density-Anwendungen im Telekom-Carrier-Bereich entwickelt.

Sie bieten ein optimiertes Spleiß-/Patchsystem und Kabelmanagement.

Die Module werden an der Rückseite montiert und bieten einen guten seitlichen Zugang.

Ausschwenkbare Spleißebene.

Die Spleißkassetten und angeschlossenen Patchkabel sind als Ganzes und unabhängig voneinander ausziehbar.

Das Kassettendesign ermöglicht das Spleißen an der einen und die Kabelablage an der anderen Seite.

Sie sind klappbar (bis zu 135 Grad), was eine einfache Installation und Wartung erlaubt.

Kabelverschraubung zur Sicherung der eingehenden Fasern.

Zugentlastung für alle Kabel.

Biegeradienkontrolle für die Fasern.

In Backbone- und Distributionsnetzwerken, vor allem für PoPs im Carrier-Bereich.

Auch für Rechenzentren und LAN-Projekte (19").



Aufnahme:	24 Ports pro Kassette - 1HE bis 48, 2HE bis 96, 3HE bis 144 Fasern (72 Duplex-Kupplungen)
Material:	Stahlblech
Farbe:	Lichtgrau, RAL 7035 (pulverbeschichtet)
Gewicht:	4 kg (leer)
Abmessungen:	B x T x H: 486 x 258 x 133 mm

Artikelnr.	Produkt	Höhe	Anzahl Fasern	Anzahl Adapter	Adapter
19694300ZY	ODF-Baugruppenträger Pull-Out	1HE	48	24	LCD/APC
19694200ZY	ODF-Baugruppenträger Pull-Out	2HE	96	48	LCD/APC
19694100ZY	ODF-Baugruppenträger Pull-Out	3HE	144	72	LCD/APC

FO Simplex-Patchkabel

E9/125 G.657.A1 OS2

Dätwyler bietet ein umfassendes Sortiment an konfektionierten Glasfaser-Steckertypen.

Für alle Simplex-Patchkabel werden Kabel mit 2 mm Außendurchmesser verwendet.



FO Simplex-Patchkabel SC/PC - LC/APC

Artikelnr.	Produkt	Mantel	Mantelfarbe	Steckertyp Seite A	Länge [m]	Steckertyp Seite B	Fasertyp
344781	FO Simplex Patchkabel SC/PC - LC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	LC/APC	1 m	SC/PC	G.657.A1
344782	FO Simplex Patchkabel SC/PC - LC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	LC/APC	2 m	SC/PC	G.657.A1
344783	FO Simplex Patchkabel SC/PC - LC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	LC/APC	3 m	SC/PC	G.657.A1

FO Simplex-Patchkabel SC/PC - SC/APC

Artikelnr.	Produkt	Mantel	Mantelfarbe	Steckertyp Seite A	Länge [m]	Steckertyp Seite B	Fasertyp
344784	FO Simplex Patchkabel SC/PC - SC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	SC/APC	1 m	SC/PC	G.657.A1
344785	FO Simplex Patchkabel SC/PC - SC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	SC/APC	2 m	SC/PC	G.657.A1
344786	FO Simplex Patchkabel SC/PC - SC/APC, E9/125 G.657.A1 OS2	LS0H	gelb	SC/APC	3 m	SC/PC	G.657.A1

Andere Längen und Steckertypen auf Anfrage.

Außenkabel

FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, bis zu 144 Fasern

Sehr kompaktes, metallfreies, bis zu 144 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19170600FZ	FO Outdoor Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19008000FZ	FO Outdoor Micro 2 x 12	24	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023000FZ	FO Outdoor Micro 4 x 12	48	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023100FZ	FO Outdoor Micro 5 x 12	60	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023200FZ	FO Outdoor Micro 6 x 12	72	E9/125 G.652.D	6	6,5	27	150	1000	600	1600	0,234
19181300FZ	FO Outdoor Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D	8	6,6	30	250	2500	600	1400	0,303
19181400FZ	FO Outdoor Micro 6 x 24	144	E9/125 G.652.D	6	8,2	30	250	2500	600	1400	0,344

FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y, bis zu 24 Fasern

Sehr dünnes, metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit 1 Zentral-Bündelader.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Kabelaufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19343400FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 4	4	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19604800FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 6	6	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19346000FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19343300FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 24	24	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	6	40	100	400	1200	0,12

FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y, bis zu 288 Fasern

Sehr kompaktes, metallfreies, bis zu 288 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19269300FZ	FO Outdoor S-Micro 2 x 12	24	E9/125 G.652.D BLO	2	4,2	17	250	750	400	1200	0,09
19215000FZ	FO Outdoor S-Micro 4 x 12	48	E9/125 G.652.D BLO	4	4,2	17	250	750	400	1200	0,09
19215900FZ	FO Outdoor S-Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D	8	6,6	42	250	1900	400	1200	0,18
19214900FZ	FO Outdoor S-Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D BLO	8	6,6	42	250	1900	400	1200	0,18
19709000FZ	FO Outdoor S-Micro 12 x 12	144	E9/125 G.652.D BLO	12	8,2	58	300	1900	400	1200	0,345
19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6 x 24	144	E9/125 G.652.D	6	6,5	33	250	1300	400	1200	0,18
19262500FZ	FO Outdoor S-Micro 9 x 24	216	E9/125 G.652.D	9	8,4	58	300	1900	400	1200	0,325
19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12 x 24	288	E9/125 G.652.D	12	10,4	88	300	2900	400	1200	0,562

FO Outdoor wbKT C-Micro / A-DQ(ZN)2Y, 72 Fasern

Höchst kompaktes, metallfreies, 72 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19618000FZ	FO Outdoor C-Micro 3 x 24	72	E9/125 G.652.D BLO200	3	4,1	18	100	700	400	1200	0,09

Ausführliche Informationen zu den Fasertypen finden Sie hier:



Außenkabel

FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y

Robustes, metallfreies Glasfaser-Außenkabel mit 1 Zentralader und maximal 24 Fasern. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Leichter, montagefreundlicher Aufbau. Nagetierschutz aus Glasfilamenten. Zwei farbige Aufreißzwirne sorgen für sicheres Öffnen des Mantels. HDPE-Mantel für stabiles Liegeverhalten. Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19016600FZ	FO Outdoor HP 1 x 4	4	E9/125 G.652.D	1	8,2	75	130	2500	6000	10.000	0,558
19016700FZ	FO Outdoor HP 1 x 6	6	E9/125 G.652.D	1	8,2	75	130	2500	6000	10.000	0,558
19016800FZ	FO Outdoor HP 1 x 8	8	E9/125 G.652.D	1	8,2	75	130	2500	6000	10.000	0,558
19016900FZ	FO Outdoor HP 1 x 12	12	E9/125 G.652.D	1	8,2	75	130	2500	6000	10.000	0,558
19014900FZ	FO Outdoor HP 1 x 24	24	E9/125 G.652.D	1	8,6	80	135	2500	6000	10.000	0,589

FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y

Robustes, metallfreies Glasfaser-Außenkabel mit verselten Bündeladern in einer Lage. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume. Nagetierschutz aus Glasfilamenten. Zwei farbige Aufreißzwirne sorgen für sicheres Öffnen des Mantels. HDPE-Mantel für stabiles Liegeverhalten. Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19005900FZ	FO Outdoor HP 1 x 12	12	E9/125 G.652.D	5	12,0	136	180	9000	3000	8000	1,04
18674800FZ	FO Outdoor HP 2 x 12	24	E9/125 G.652.D	5	12,0	136	180	9000	3000	8000	1,04
18738500FZ	FO Outdoor HP 4 x 12	48	E9/125 G.652.D	5	12,0	136	180	9000	3000	8000	1,04
19017100FZ	FO Outdoor HP 5 x 12	60	E9/125 G.652.D	5	12,0	136	180	9000	3000	8000	1,04
19017200FZ	FO Outdoor HP 6 x 12	72	E9/125 G.652.D	6	12,8	151	195	9000	3000	8000	1,137
18676000FZ	FO Outdoor HP 8 x 12	96	E9/125 G.652.D	8	14,0	179	210	9000	3000	8000	1,305
19017500FZ	FO Outdoor HP 10 x 12	120	E9/125 G.652.D	10	15,4	209	230	9000	3000	8000	1,491
18739400FZ	FO Outdoor HP 12 x 12	144	E9/125 G.652.D	12	16,9	246	255	9000	3000	8000	1,707
19076400FZ	FO Outdoor HP 6 x 24	144	E9/125 G.652.D	6	13,8	173	205	9000	3000	8000	1,291
19069600FZ	FO Outdoor HP 9 x 24	216	E9/125 G.652.D	10	17,0	279	255	9000	3000	8000	1,993
19032500FZ	FO Outdoor HP 12 x 24	288	E9/125 G.652.D	12	18,8	296	285	9000	3000	8000	2,435
19017800FZ	FO Outdoor HP 2L 18 x 24	432	E9/125 G.652.D	18	20,2	336	515	5000	2000	3500	3,115

FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, bis zu 24 Fasern

Sehr dünnes, metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel in Zentral-Bündeladerkonstruktion. Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau. Mantelfarbe schwarz.

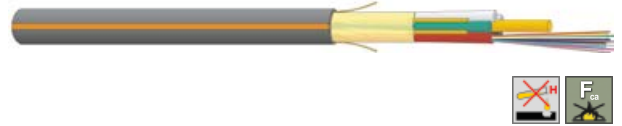


Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19022700FZ	FO Outdoor Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19134900FZ	FO Outdoor Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19123500FZ	FO Outdoor Micro 1 x 24	24	E9/125 G.652.D	1	4,0	15	100	500	600	1600	0,165
19135000FZ	FO Outdoor Micro 1 x 24	24	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	15	100	500	600	1600	0,165

Außenkabel

FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, bis zu 144 Fasern

Sehr kompaktes, metallfreies, bis zu 144 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19170600FZ	FO Outdoor Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19008000FZ	FO Outdoor Micro 2 x 12	24	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023000FZ	FO Outdoor Micro 4 x 12	48	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023100FZ	FO Outdoor Micro 5 x 12	60	E9/125 G.652.D	5	6,6	27	150	1000	600	1600	0,247
19023200FZ	FO Outdoor Micro 6 x 12	72	E9/125 G.652.D	6	6,5	27	150	1000	600	1600	0,234
19181300FZ	FO Outdoor Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D	8	6,6	30	250	2500	600	1400	0,303
19181400FZ	FO Outdoor Micro 6 x 24	144	E9/125 G.652.D	6	8,2	30	250	2500	600	1400	0,344

FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y, bis zu 24 Fasern

Sehr dünnes, metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit 1 Zentral-Bündelader.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Kabelaufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19343400FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 4	4	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19604800FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 6	6	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19346000FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 12	12	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	5	40	100	400	1200	0,12
19343300FZ	FO Outdoor S-Micro 1 x 24	24	E9/125 G.652.D BLO	1	2,4	6	40	100	400	1200	0,12

FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y, bis zu 288 Fasern

Sehr kompaktes, metallfreies, bis zu 288 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19269300FZ	FO Outdoor S-Micro 2 x 12	24	E9/125 G.652.D BLO	2	4,2	17	250	750	400	1200	0,09
19215000FZ	FO Outdoor S-Micro 4 x 12	48	E9/125 G.652.D BLO	4	4,2	17	250	750	400	1200	0,09
19215900FZ	FO Outdoor S-Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D	8	6,6	42	250	1900	400	1200	0,18
19214900FZ	FO Outdoor S-Micro 8 x 12	96	E9/125 G.652.D BLO	8	6,6	42	250	1900	400	1200	0,18
19214900FZ	FO Outdoor S-Micro 12 x 12	144	E9/125 G.652.D BLO	12	8,2	58	300	1900	400	1200	0,345
19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6 x 24	144	E9/125 G.652.D	6	6,5	33	250	1300	400	1200	0,18
19705100FZ	FO Outdoor S-Micro 6 x 24	144	E9/125 G.652.D BLO	6	6,5	33	250	1300	400	1200	0,18
19339600FZ	FO Outdoor S-Micro 8 x 24	192	E9/125 G.652.D BLO	9	8,4	56	300	1900	400	1200	0,325
19262500FZ	FO Outdoor S-Micro 9 x 24	216	E9/125 G.652.D	9	8,4	58	300	1900	400	1200	0,325
19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12 x 24	288	E9/125 G.652.D	12	10,4	88	300	2900	400	1200	0,562

FO Outdoor wbKT C-Micro / A-DQ(ZN)2Y, 72 Fasern

Höchst kompaktes, metallfreies, 72 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19618000FZ	FO Outdoor C-Micro 3 x 24	72	E9/125 G.652.D BLO	3	4,1	18	100	700	400	1200	0,09



Ausführliche Informationen zu den Fasertypen finden Sie hier:








FO-Kabel - Mikrorohr-Dimensionen

S-Micro

Kabel-familie	VDE-Bezeichnung	Artikel-nummer	Artikel	Anzahl Fasern	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Mikrorohr-Dimensionen (Innendurchmesser)									
							4	5	5.5	6	8	10	12	14	15	16
	ZT S-Micro A-D2Y	19343400FZ	FO Outdoor S-Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
		19604800FZ	FO Outdoor S-Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
		19346000FZ	FO Outdoor S-Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
		19343300FZ	FO Outdoor S-Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
	wbKT S-Micro A-DQ(ZN)2Y	19269300FZ	FO Outdoor S-Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	4,2			✓	✓	✓					
		19215000FZ	FO Outdoor S-Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	4,2			✓	✓	✓					
		19214900FZ	FO Outdoor S-Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓				
		19709000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x12	144	E9/125 G.652.D OS2	8,2						✓	✓	✓	✓	
		19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D OS2	6,5					✓	✓				
		19339600FZ	FO Outdoor S-Micro 8x24	192	E9/125 G.652.D BLO	8,4						✓	✓	✓	✓	
		19262500FZ	FO Outdoor S-Micro 9x24	216	E9/125 G.652.D OS2	8,4						✓	✓	✓	✓	
		19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x24	288	E9/125 G.652.D OS2	10,4							✓	✓	✓	✓

C-Micro

	wbKT C-Micro A-DQ(ZN)2Y	19618000FZ	FO Outdoor C-Micro 3x24	72	E9/125 G.652.D BLO200	4,1			✓	✓	✓	✓				
	ZKT Micro A-DQ(ZN)2Y	19170200FZ	FO Outdoor Micro 1x2	2	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19065800FZ	FO Outdoor Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19170300FZ	FO Outdoor Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19170400FZ	FO Outdoor Micro 1x8	8	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19170500FZ	FO Outdoor Micro 1x10	10	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19022700FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
		19123500FZ	FO Outdoor Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D OS2	4,0			✓	✓	✓	✓				
	wbKT Micro A-DQ(ZN)2Y	19170600FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D OS2	6,6					✓	✓	✓			
		19008000FZ	FO Outdoor Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D OS2	6,6					✓	✓	✓			
		19022900FZ	FO Outdoor Micro 3x12	36	E9/125 G.652.D OS2	6,6					✓	✓	✓			
		19023000FZ	FO Outdoor Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D OS2	6,6					✓	✓	✓			
		19023100FZ	FO Outdoor Micro 5x12	60	E9/125 G.652.D OS2	6,6					✓	✓	✓			
		19023200FZ	FO Outdoor Micro 6x12	72	E9/125 G.652.D OS2	6,5				✓	✓	✓	✓			
		19181300FZ	FO Outdoor Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D OS2	7,6						✓	✓	✓		
		19181400FZ	FO Outdoor Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D OS2	8,2						✓	✓	✓	✓	

Bei den Angaben handelt es sich um unverbindliche Empfehlungen ohne Gewähr. Die erreichbaren Einblaslängen hängen von Verlegung, Ausrüstung und Qualität des Rohrs ab.



Mögliche Kombinationen mit eingeschränkten Installationslängen



Empfohlene Kombinationen



Rohranlagen

Mikrorohre

Die Mikrorohre dienen dem mechanischen Schutz von Glasfaser-Minikabeln. Sie sind für die direkte Erdverlegung oder die Verlegung in Rohrsystemen geeignet. Hergestellt aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) oder Low Smoke Halogen Free (LSHF).



Artikelnr.	Produkt	Verlegeart	Material	Aufmachung
3432xx	Mikrorohr DB 7/4 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3433xx	Mikrorohr DB 8/5 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3434xx	Mikrorohr DB 10/6 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3436xx	Mikrorohr DB 12/8 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3437xx	Mikrorohr DB 14/10 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3438xx	Mikrorohr DB 16/12 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3439xx	Mikrorohr DB 18/14 mm	Erdverlegt	HDPE	Trommel
3435xx	Mikrorohr DI 5/3,5 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3446xx	Mikrorohr DI 7/5,5 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3440xx	Mikrorohr DI 8/6 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3441xx	Mikrorohr DI 10/8 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3442xx	Mikrorohr DI 12/10 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3443xx	Mikrorohr DI 14/12 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3444xx	Mikrorohr DI 16/14 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3445xx	Mikrorohr DI 18/16 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel
3447xx	Mikrorohr DI 5/3,5 mm	In-Rohr	LSHF	Trommel
3448xx	Mikrorohr DB 10/5,5 mm	Erdverlegt	LSHF	Trommel
3449xx	Mikrorohr DB 14/10 mm	Erdverlegt	LSHF	Trommel

Bestellmengen in der jeweiligen Trommelkapazität (kein Zuschnitt!)

* Bei der Bestellung bitte anstelle von „xx“ die beiden zusätzlichen Nummern für die Farbe angeben (s. unten)

Alle Mikrorohre sind gemäß dem rechts aufgeführten Farbmuster lieferbar:
Vollfarben oder mit Streifen

Farbe		Zusatz zur Artikelnr.	Farbe		Zusatz zur Artikelnr.	Farbe		Zusatz zur Artikelnr.
natürlich		60	braun	RAL 8011	67	gelb	RAL 1016	74
rot	RAL 3020	61	lila	RAL 4005	68	blau	RAL 5021	75
dunkelgrün	RAL 6001	62	lichtgrün	RAL 6027	69	dunkelgrün	RAL 6001	76
hellblau	RAL 5015	63	schwarz	RAL 9017	70	grün	RAL 6017	77
dunkelgelb	RAL 1021	64	orange	RAL 2009	71	dunkelbraun	RAL 8017	78
weiß	RAL 9003	65	rosa	RAL 3015	72	hellbraun	RAL 8023	79
grau	RAL 7045	66	elfenbein	RAL 1015	73			

Mikrorohr-Verbunde

Mikrorohre dienen dem mechanischen Schutz von Glasfaser-Minikabeln. Sie sind für die direkte Erdverlegung oder Verlegung in Rohrsystemen geeignet. Hergestellt aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) oder Low Smoke Halogen Free (LSHF). Die Verbunde sind in diversen Varianten erhältlich. Wir beraten Sie gerne.



Artikelnr.	Produkt	Verlegeart	Material	Aufmachung
343208	Multimikrorohr HPPE DB 12x7/4 mm, orange	Erdverlegt	HDPE	Trommel
343209	Multimikrorohr LSHF DI 12x5/3,5 mm, weiß	In-Rohr	LSHF	Trommel

Mikrorohr-Zubehör

Es steht ein breites Sortiment an Zubehör zur Auswahl, z. B. gerade Steckverbindungen, Reduktionssteckverbindungen, Endkappen, wasserdichte Endkappen, gasdichte Steckverbinder, Halbschalen-Dichtungselemente, Sicherungsclips, Schutzkappen, Schneidewerkzeuge, Entgratungswerkzeuge, etc. Wir beraten Sie gerne.

Drop- / Feeder-Verkabelung



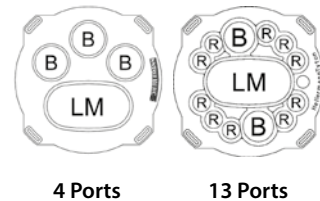
Haubenmuffen

Unsere fünf Muffenfamilien sind mit zwei unterschiedlichen Glasfaser-Management-Systemen erhältlich: Integrated Routing (IR) und Röhrchen/Tubed (TB), für den Einsatz in Schacht- und Freileitungs-Installationen oder direkt erdverlegt. In SE-Kassetten sind optionale GPON/Splitter-Aufnahmen (70 x 20 x 6 mm) vorhanden.

Typ FST (TB)

Hauben- größe	Breite D1 x D2	Länge L	Hellapon™ Small-Kassette	
			einfach	Spleiße max.
A	110 x 110 mm	310 mm	3(1)	72

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser	
		Cablelok™	Schrumpf
LM	1	2x 4,0 – 15,0 mm	2x 8,0 – 22,0 mm
B	2 oder 3	4,8 – 16,5 mm	6,0 – 19,0 mm
R	10	1,7 – 9,5 mm	-



Artikelnr.	Produkt	Abmessungen	Bodentyp	Anzahl & Typ Kassetten	Spleißschutz	Fasern
345901	FSTTB-AXBTA15	110 x 110 x 310 mm	13 Ports Cablelok	1 Hellapon Small	Crimp	24
345916	FSTTB-AXXTA35	110 x 110 x 310 mm	13 Ports Cablelok	3 Hellapon Small	Crimp	72
345921	FSTTB-AXBFA15	110 x 110 x 310 mm	4 Ports Cablelok	1 Hellapon Small	Crimp	24
345916	FSTTB-AXXFA35	110 x 110 x 310 mm	4 Ports Cablelok	3 Hellapon Small	Crimp	72

Viele weitere Varianten und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

Typenbeschreibung/Auswahl:

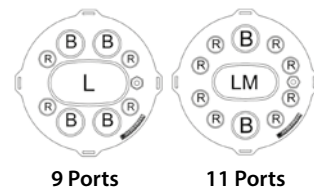
Verteilertyp: **F S T T B** Länge: **A X** Korb: ☐ Kassetten-typ: ☐ Boden: **A** Anzahl der Kassetten: ☐ Spleiß-typ: ☐

Schritt 1: Größe	Schritt 2: Boden	Schritt 3: Anzahl der Kassetten	Schritt 4: Kassettentyp
X – kein Korb	T – 13 Ports	1 – 1 VE	1 – Schrumpfschlauch
B – Loop-Korb, nur mit 1 Hellapon Small-Kassette	F – 4 Ports, nur mit max. 1 Hellapon Small-Kassette	2 – 2 VE 3 – 3 VE	5 – Crimp 7 – X ohne Spleißschutz

Typ FRBU (TB)

Hauben- größe	Breite D1 x D2	Länge L	Hellapon™ Medium-Kassette	
			einfach	Spleiße max.
A	110 x 110 mm	435 mm	6(6)	144
B	110 x 110 mm	505 mm	6(6)	144

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser	
		Cablelok™	Schrumpf
L	1	2x 5,5 – 20,0 mm	2x 10,0 – 24,0 mm
LM	1	2x 4,0 – 15,0 mm	2x 8,0 – 22,0 mm
B	2 oder 3	4,8 – 16,5 mm	6,0 – 19,0 mm
R	10	1,7 – 9,5 mm	-



Artikelnr.	Produkt	Abmessungen	Bodentyp	Anzahl & Typ Kassetten	Spleißschutz	Fasern
346041	FR8TB-BXBEC35	130 x 130 x 505 mm	11 Ports Cablelok	3 Hellapon Medium, schwenkbar	Crimp	72
346056	FR8TB-BXXEC65	130 x 130 x 505 mm	11 Ports Cablelok	6 Hellapon Medium, schwenkbar	Crimp	144
346076	FR8TB-BXBNC35	130 x 130 x 505 mm	9 Ports Cablelok	3 Hellapon Medium, schwenkbar	Crimp	72
346091	FR8TB-BXBNC35	130 x 130 x 505 mm	9 Ports Cablelok	6 Hellapon Medium, schwenkbar	Crimp	144

Viele weitere Varianten und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

Cablelok™ und Hellapon™ sind eingetragene Handelsmarken der Firma HellermannTyton.

Typenbeschreibung/Auswahl:

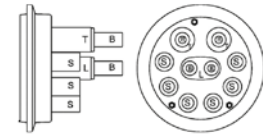
Verteilertyp: **F R B T B** Länge: ☐ Korb: ☐ Boden: ☐ Kassetten-typ: ☐ Kassetten Anzahl: ☐ Spleiß-typ: ☐

Schritt 1: Größe	Schritt 2: Korb	Schritt 3: Boden	Schritt 4: Kassettentyp	Schritt 5: Anzahl der Kassetten	Schritt 6: Spleißschutz
AX – Länge A	X – kein Korb	N – 9-Ports	A – Hellapon Small gestapelt*	1 – 1 VE	1 – Schrumpfschlauch
BX – Länge B	B – Loop-Korb, nur mit 3 schwenkbaren Hellapon Medium-Spleißkassetten	E – 11-Ports	B – Hellapon Medium gestapelt* C – Hellapon Medium schwenk* * 1 Stk. pro Pack	2 – 2 VE 3 – 3 VE 4 – 4 VE 5 – 5 VE 6 – 6 VE	5 – Crimp 7 – X ohne Spleißschutz



Typ FML-IR

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser	
		Cablelok™	Schrumpf
L	1	2x 5,5 – 20,0 mm	2x 10,0 – 24,0 mm
T	2	5,5 – 29,0 mm	8,0 – 35,0 mm
S	6	5,0 – 20,0 mm	12,0 – 26,0 mm
B	4	4,8 – 16,5 mm	6,0 – 19,0 mm



10 Ports



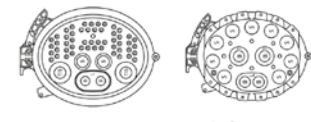
Artikelnr.	Produkt	Abmessungen	Bodentyp	Anzahl & Typ Kassetten	Spleißschutz	Fasern
345781	FMLIR-CXXCSX	C: 220 x 275 x 748 mm	Cablelok, Schrumpf	30 IR Single Element (SE)	Crimp	720
345801	FMLIR-BCXCSX	BC: 220 x 275 x 668 mm	Cablelok, Schrumpf	24 IR Single Element (SE)	Crimp	576
345821	FMLIR-BXXCSX	B: 220 x 275 x 598 mm	Cablelok, Schrumpf	18 IR Single Element (SE)	Crimp	432

Viele weitere Varianten und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

Typenbeschreibung/Auswahl:				Muffentyp	Länge	Korb	Kassetten-typ
				F M L I R		C	
Schritt 1: Länge	Schritt 2: Korb oder doppelt	Schritt 3: Boden	Schritt 4: Kassettentyp (Spleißschutz)				
BX – Länge B	B – Loop-Korb	C – Standard	WX – SE-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)				
BC – Länge BC	X – kein Korb		SX – SE-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)				
CX – Länge C			XW – SC-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)				
			XN – SC-B-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)				
			XS – SC-B-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)				
			XX – keine Spleißkassetten, separat bestellen				

Typ FDN-IR

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser	
		Cablelok™	Schrumpf
L	1	2x 5,5 – 20,0 mm	2x 10,0 – 24,0 mm
T	2	5,5 – 29,0 mm	8,0 – 35,0 mm
S	4	5,0 – 20,0 mm	12,0 – 26,0 mm
B	2	4,8 – 16,5 mm	6,0 – 19,0 mm
R	52	1,7 – 9,5 mm	-



59 Ports



16 Ports



Artikelnr.	Produkt	Abmessungen	Bodentyp	Anzahl & Typ Kassetten	Spleißschutz	Fasern
346158	FDNIR-CXXASX	C: 312 x 222 x 789 mm	Cablelok, Schrumpf	36 IR Single Element (SE)	Crimp	864
346172	FDNIR-BXXASX	B: 312 x 222 x 663 mm	Cablelok, Schrumpf	24 IR Single Element (SE)	Crimp	576
345651	FDNIR-ABXCSX	AB: 312 x 222 x 561 mm	Cablelok, Schrumpf	12 IR Single Element (SE)	Crimp	288
345681	FDNIR-AXXCSX	B: 312 x 222 x 455 mm	Cablelok, Schrumpf	6 IR Single Element (SE)	Crimp	144

Viele weitere Varianten und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

Typenbeschreibung/Auswahl:				Muffentyp	Länge	Korb	Kassetten-typ
				F D N I R			
Schritt 1: Länge	Schritt 2: Korb oder doppelt	Schritt 3: Boden	Schritt 4: Kassettentyp (Spleißschutz)				
AX – Länge A	B – Loop Korb	C – 59 Port	WX – SE-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)				
AB – Länge AB	X – kein Korb	A – 16 Port	SX – SE-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)				
BX – Länge B			XW – SC-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)				
CX – Länge C			XN – SC-B-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)				
			XS – SC-B-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)				
			XX – keine Spleißkassetten, separat bestellen				



Typ UFC-IR

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser	
		Cablelok™	Schrumpf
L	1	2x 5,5 – 20,0 mm	2x 10,0 – 24,0 mm
LM	1	2x 4,0 – 15,0 mm	2x 8,0 – 22,0 mm
T	2	5,5 – 29,0 mm	8,0 – 35,0 mm
S	10	5,0 – 20,0 mm	12,0 – 26,0 mm
B	16	4,8 – 16,5 mm	6,0 – 19,0 mm



27 Ports

Artikelnr.	Produkt	Abmessungen	Bodentyp	Anzahl & Typ Kassetten	Spleißschutz	Fasern
345201	UFCIR-CXDCSX	C: 312 x 222 x 789 mm	Cablelok, Schrumpf	60 IR Single Element (SE)	Crimp	1440
345261	UFCIR-BCDCSX	BC: 312 x 222 x 598 mm	Cablelok, Schrumpf	36 IR Single Element (SE)	Crimp	864
345321	UFCIR-BXDCSX	C: 312 x 222 x 549 mm	Cablelok, Schrumpf	24 IR Single Element (SE)	Crimp	576
345241	UFCIR-CXXCSX	C: 312 x 222 x 789 mm	Cablelok, Schrumpf	30 IR Single Element (SE)	Crimp	720
345301	UFCIR-BCXCSX	BC: 312 x 222 x 598 mm	Cablelok, Schrumpf	18 IR Single Element (SE)	Crimp	432
345361	UFCIR-BXXCSX	C: 312 x 222 x 549 mm	Cablelok, Schrumpf	12 IR Single Element (SE)	Crimp	288

Viele weitere Varianten und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

Typenbeschreibung/Auswahl:		Muffentyp	Länge	Korb	Kassetten-typ
		U F C I R			
Schritt 1: Länge	Schritt 2: Korb oder doppelt	Schritt 3: Boden		Schritt 4: Kassettentyp (Spleißschutz)	
BX – Länge B	B – Loop-Korb	C – Standard		WX – SE-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)	
BC – Länge BC	X – kein Korb	H – Schrumpf		SX – SE-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)	
CX – Länge C	D – doppelter Spleißkassettenhalter			XW – SC-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)	
				XN – SC-B-Kassetten (Schrumpf-Spleißschutz)	
				XS – SC-B-Kassetten (Crimp-Spleißschutz)	
				XX – keine Spleißkassetten, separat bestellen	

Kabeleinführung - Cablelok™

Cablelok-Dichtung für Kabel mit verschiedenen Durchmessern.

Werkzeuglose und schrumpffreie Installation.

Installationsaufwand Cablelok: 2 Min. (Schrumpfschlauch: 20 Min.)



Artikelnr.	Produkt	Einf.-Typ	VE
345xxx	Cablelok-Abdichtung zur Einführung Typ R / xxx165 Ø 1,7 - 2,0 mm / xxx166 Ø 2x1,7 - 2,0 mm / xxx849 Ø 2,0 - 3,0 mm / xxx937 Ø 2x 2,0 - 3,0 mm / xxx167 Ø 3,0 - 3,8 mm / xxx168 Ø 2x 3,8 - 4,8 mm / xxx169 Ø 3,8 - 5,2 mm / xxx170 Ø 5,2 - 8,0 mm / xxx171 Ø 6,0 - 8,5 mm / xxx172 Ø 8,0 - 9,5 mm / xxx173 Verschluss	R	1 Stk.
345xxx	Cablelok-Abdichtung zur Einführung Typ B / xxx160 Ø 4,8 - 9,0 mm / xxx161 Ø 8,0 - 14,0 mm / xxx162 Ø 13,0 - 16,5 mm / xxx163 Verschluss	B	1 Stk.
345xxx	Cablelok-Abdichtung zur Einführung Typ S / xxx174 Ø 5,0 - 8,5 mm / xxx175 Ø 8,0 - 12,0 mm / xxx176 Ø 2x 10,0 - 11,5 mm / xxx177 Ø 12,0 - 16,0 mm / xxx178 Ø 16,0 - 20,0 mm / xxx947 Ø 5x 6,8 - 7,2 mm / xxx179 Verschluss	S	1 Stk.
345xxx	Cablelok-Abdichtung zur Einführung Typ T / xxx180 Ø 15,5 - 20,0 mm / xxx181 Ø 20,5 - 23,5 mm / xxx182 Ø 23,5 - 25,5 mm / xxx183 Ø 24,5 - 29,0 mm / xxx184 Verschluss	T	1 Stk.
345xxx	Cablelok-Abdichtung zur Loop-Einführung Typ L / xxx081 Ø 2x 5,5 - 9,5 mm / xxx082 Ø 2x 9,0 - 12,5 mm / xxx083 Ø 2x 12,0 - 15,0 mm / xxx084 Ø 2x 15,0 - 18,5 mm / xxx085 Ø 2x 18,3 - 20,0 mm / xxx086 Verschluss	L	1 Stk.
45xxx	Cablelok-Abdichtung zur Loop-Einführung Typ LM / xxx087 Ø 2x 4,0 - 6,5 mm / xxx088 Ø 2x 6,0 - 9,5 mm / xxx089 Ø 2x 9,0 - 12,5 mm / xxx090 Ø 2x 12,5 - 15,0 mm / xxx091 Verschluss	LM	1 Stk.

Cablelok™ und Hellacon™ sind eingetragene Handelsmarken der Firma HellermannTyton.

Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)

IP54

Glasfaserverteiler, einsetzbar als Access-, Haus- und Etagenverteiler.
Ideal als APL (Anschlusspunkt Linientechnik) bzw. Hausübergabepunkt (HÜP/BEP) zur Netzebene 4.



Artikelnr.	Produkt	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe (Adapter)	Pigtails
41866300ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	LSH/APC	grün	6 x LSH/APC
41865700ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	3	LCD/APC	grün	6 x LC/APC
41865800ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	5	LCD/APC	grün	10 x LC/APC
41866200ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	LCD/APC	grün	12 x LC/APC
41866100ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	SC/APC	grün	6 x SC/APC

Artikelnr.	Produkt	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe (Adapter)	Pigtails
41866400ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	SCD/APC	grün	12 x SC/APC
41866500ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	3	LCQ/APC	grün	12 x LC/APC
41866600ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	12	LSH/APC	grün	12 x LSH/APC

Artikelnr.	Produkt	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe (Adapter)	Pigtails
41865900ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	LCQ/APC	grün	22 x LC/APC
41866700ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	12	SCD/APC	grün	24 x SC/APC
41866800ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	LCQ/APC	grün	24 x LC/APC
41866900ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	24	LSH/APC	grün	24 x LSH/APC

Anschlussdosen AP

AP 80 x 80, Ausführung in SC/APC oder LCD/APC

für die Aufputzmontage (AP), auch auf Geräteeinbaubecher



Artikelnr.	Produkt	Adapter	Pigtails	Farbe (ähnlich)	VE
41860500ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1x SC	1x SC	reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41860600ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1x LCD/APC		reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41860700ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2x LCD/APC		reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41860800ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1x LCD/APC	2x LC/APC	reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41860900ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2x LCD/APC	4x LC/APC	reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41861000ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1x SC/APC		reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41861100ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2x SC/APC		reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41861200ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1x SC/APC	1x SC/APC	reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.
41861300ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2x SC/APC	2x SC/APC	reinweiß (RAL 9010)	1 Stk.

Andere Bestückungsvarianten auf Anfrage.

Vorkonfektionierte FTTH-Anschlussdosen auch mit Glasfaser-Innenkabel verfügbar.

Alle APC-Adapter mit integriertem Laserschutz.

AP 88 x 88, Ausführung in SC/APC oder LCD/APC

für die Aufputzmontage (AP)



Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
309278	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 1x LCD-Kupplung, 2x LC/APC-Pigtail G.657.A	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss (RAL 9010)	1 Stk.
309317	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 2x LCD-Kupplung, 4x LC/APC-Pigtail G.657.A	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss (RAL 9010)	1 Stk.
309351	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 1x LCD-Kupplung, ohne Pigtails	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss (RAL 9010)	1 Stk.
309369	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 2x LCD-Kupplung, ohne Pigtails	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss (RAL 9010)	1 Stk.

OTO Cover-AP-Anschlussdose / Abdeckhaube



Die OTO Cover-AP-Anschlussdose ist erhältlich als Komplettdose mit 1 oder 2 Kupplungen oder als Cover-Kit zum Nachrüsten bestehender Dosen.

FTTH-Inhouse-Anschlussdose mit Innendeckel und Abdeckhaube für maximal 2 oder 4 Fasern.

Innendeckel und Abdeckhaube mit Beschriftungsfenstern, Haube mit Aufdruck „Optical Fibre“ und Port-Nummerierung.

Integrierte Faserablage für Anschlusskabel und Pigtail-Adern.

Spleisschutzhalter für ANT und Schrumpfspleissungen.

Erhältlich mit 1x LC/APC Duplex, 2x LC/APC Duplex oder mit Pigtails LC/APC.

Kupplungen mit Laserschutz und unverlierbaren Staubschutzklappen.



Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	Adapter	Pigtails	VE
309697	OTO Cover-AP-Nachrüstungs-Kit	für bestehende OTO-Dosen			1 Stk.
309676	OTO Cover-AP-Anschlussdose	mit Befestigungsplatte	1x LC/APC Duplex	2x LC/APC	1 Stk.
309677	OTO Cover-AP-Anschlussdose	mit Befestigungsplatte	2x LC/APC Duplex	4x LC/APC	1 Stk.
30962700ZY	OTO Cover-AP-Anschlussdose	mit Befestigungsplatte	1x LC/APC Duplex		1 Stk.
30962800ZY	OTO Cover-AP-Anschlussdose	mit Befestigungsplatte	2x LC/APC Duplex		1 Stk.

FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)

für die Aufputzmontage



Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	Farbe	VE
3800476	FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)	mit 1 LC/APC-Duplex-Kupplung, ohne Deckel	weiss	1 Stk.
3800473	FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)	mit 2 LC/APC-Duplex-Kupplungen, ohne Deckel	weiss	1 Stk.
3800474	Squeeze-Befestigungsbügel	für OTO, zur Montage im Verteiler / Lochblech	weiss	1 Stk.
3800484	Squeeze-Nachrüstungsset für 4 Fasern	1 LC/APC-Kupplung mit Staubschutzklappen	weiss	1 Stk.
3800480	TV/FM MAS60-Abdeckset	2x IEC, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800482	TV/FM MAS60-Abdeckset	2x IEC/MD, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800483	TV/FM MAS60-Abdeckset	1x F + 2x IEC, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800475	Squeeze-Blinddeckel		weiss	1 Stk.
3800477	Squeeze-Deckel	für Feller Standard, D = 43 mm	weiss	1 Stk.
3800478	Squeeze-Deckel	für Feller Standard due, D = 50 mm	weiss	1 Stk.
3800479	Squeeze-Deckel	für Feller Standard due, D = 58 mm	weiss	1 Stk.

Glasfaser-/LWL-Vorkonfektion

FTTH-Inhouse-Installations-Set

mit Kabel I-V(ZN)H und Anschlussdose, vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Anzahl Fasern	Adapter	Pigtails	Länge
41861500ZY	FTTH-Inhouse-Installations-Set 1x LCD/APC	1	LCD/APC	2x LC/APC	10 m
41863400ZY	FTTH-Inhouse-Installations-Set 2x LCD/APC	2	LCD/APC	4x LC/APC	10 m

Andere Bestückungen und Längen auf Anfrage.

Weitere Längen
finden Sie unter:



FTTH-Inhouse-Kabellösung

vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Anzahl Fasern	Steckertyp	Länge	Steckeranzahl
309616	FO Indoor FTTH 2,2 mm, Coatingader-Konstruktion	4	LC/APC	zu definieren	1

FTTH-Inhouse-Kabellösung mit Anschlussdose „OTO Cover-AP“

vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Steckertyp	Adapter	Länge	VE
30963300ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	30 m	1 Stk.
30963400ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	40 m	1 Stk.
30963500ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	60 m	1 Stk.
30963600ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	30 m	1 Stk.
30963700ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	40 m	1 Stk.
30963800ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	60 m	1 Stk.

FTTH-Inhouse-Kabellösung mit Anschlussdose „Squeeze“ vorkonfektioniert



2x LC/APC-Stecker / Squeeze mit 1x LC/APC Duplex-Kupplung		4x LC/APC-Stecker / Squeeze mit 2x LC/APC Duplex-Kupplung		2x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)		4x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)	
Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge
3800485	zu definieren	3800497	5 m	3800463	5 m	3800421	5 m
3800486	zu definieren	3800498	10 m	3800409	10 m	3800260	10 m
3800487	zu definieren	3800499	15 m	3800410	15 m	3855454	15 m
3800488	zu definieren	3800472	20 m	3800411	20 m	3855455	20 m
3800489	zu definieren	3800471	25 m	3800412	25 m	3855456	25 m
3800490	zu definieren	3800470	30 m	3800413	30 m	3855457	30 m
3800491	40 m	3800469	40 m	3800414	40 m	3855458	40 m
3800492	50 m	3800468	50 m	3800415	50 m	3855459	50 m
3800493	60 m	3800467	60 m	3800416	60 m	3855460	60 m
3800494	70 m	3800466	70 m	3800417	70 m	3855461	70 m
3800495	80 m	3800465	80 m	3800419	80 m	3855462	80 m
3800496	90 m	3800464	90 m	3800420	90 m	3855463	90 m

Innenkabel

FO Indoor FTTH / I-M(ZN)H, 2,2mm, LS0H

Montagefreundliches Glasfaser-Innenkabel mit 4 Fasern.
Sehr geringer Außendurchmesser (2,2 mm) dank innovativer Coatingader.
Geringe Brandlast dank halogenenfreiem, flammwidrigem LS0H-Mantel.
Robuster Mantel für Einzug in bereits mit Kabeln belegte Rohranlagen.



Artikelnr.	Produkt	Faser- anzahl	Mantel- farbe	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruk kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19455000DZ	FO Indoor FTTH 2,2, LS0H 1 x 4	4	gelb	E9/125 G.652.D BLO	2,2	4,0	25	400	500	0,023

Varianten auch in den Euroklassen C_{ca} und B2_{ca} sowie weitere Informationen finden Sie unter www.ITinfra.datwyler.com

FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, 2,8mm, LS0H

Montagefreundliches Glasfaser-Innenkabel mit 4 Fasern.
Geringer Außendurchmesser (2,8 mm) dank Kompaktadaraufbau mit Semi-Tight-Ader 0,6 mm.
Geringe Brandlast dank halogenenfreiem, flammwidrigem LS0H-Mantel.
Robuster Mantel für Einzug in bereits mit Kabeln belegte Rohranlagen.



Artikelnr.	Produkt	Faser- anzahl	Mantel- farbe	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruk kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19341000DZ	FO Indoor FTTH 2,8, LS0H 4 x 1	4	gelb	E9/125 G.652.D BLO	2,8	8,0	25	400	500	0,043



SCHWEIZ

Dätwyler IT Infra AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
T +41 41 875-1268
F +41 41 875-1986
info.itinfra.ch@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

DEUTSCHLAND

Dätwyler IT Infra GmbH

Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim
T +49 6190 8880-0
F +49 6190 8880-80
info.itinfra.de@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

Dätwyler IT Infra GmbH

Lilienthalstraße 17
85399 Hallbergmoos
T +49 811 998633-0
F +49 811 998633-30
info.itinfra.de@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

ÖSTERREICH

Dätwyler IT Infra GmbH Niederlassung Österreich

Liebermannstraße A02 403
2345 Brunn am Gebirge
T +43 1 8101641-0
F +43 1 8101641-35
info.itinfra.at@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

ITALIEN

Datwyler IT Infra S.r.l.

Via dei Campi della Rienza, 30
39031 Brunico (BZ)
T +39 031 928277
info.itinfra.it@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK

Datwyler IT Infra s.r.o.

Ústecká 840/33
405 02 Děčín
T +420 737 778485
info.itinfra.cz@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

CHINA

Datwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd.

No. 218, East Beijing Road
Taicang Economic Development Zone
Jiangsu Province, 215413
T +86 512 3306-8066
F +86 512 3306-8049
info.ITinfra.cn@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.cn

Datwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd. Shanghai Branch

Room 804, Shenggao International Building
No. 137, Xian Xia Road, Changning District
Shanghai, 200051
T +86 21 3253-2885
F +86 21 6813-0298
info.ITinfra.cn@datwyler.com

Datwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd. Beijing Branch

Room 16B2, West Wing, Han Wei Plaza
No. 7, Guang Hua Rd, Chaoyang District
Beijing, 100020
T +86 10 5971-4288/7776
F +86 10 5971-4277
sales.office.bj.cn@datwyler.com

Datwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd. Guangzhou Branch

A, 7 FL, Gaosheng Building
No. 109, Tiyu Rd. W., Tianhe District
Guangzhou, 510620
T +86 20 3879-1200
F +86 20 3879-1105
sales.office.gz.cn@datwyler.com

SINGAPUR

Datwyler IT Infra Pte. Ltd.

30 Toh Guan Road #01-01A
608840 Singapore
T +65 68631166
F +65 68978885
info.ITinfra.sg@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Datwyler Middle East FZE

Jabel Ali Free Zone
LB 15, Second Floor, Room #10
P.O. Box 263480
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096
info.ITinfra.ae@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com

Datwyler IT Infra Solutions LLC

Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower
Business Bay
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096
info.ITinfra.ae@datwyler.com
www.ITinfra.datwyler.com