

# **BREITBANDNETZE / FTTX PRODUKTFLEITFADEN**

**2022**

# WIR MACHEN DAS. FÜR SIE.

# SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Ihre erfolgreiche Digitalisierung beginnt mit einer 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

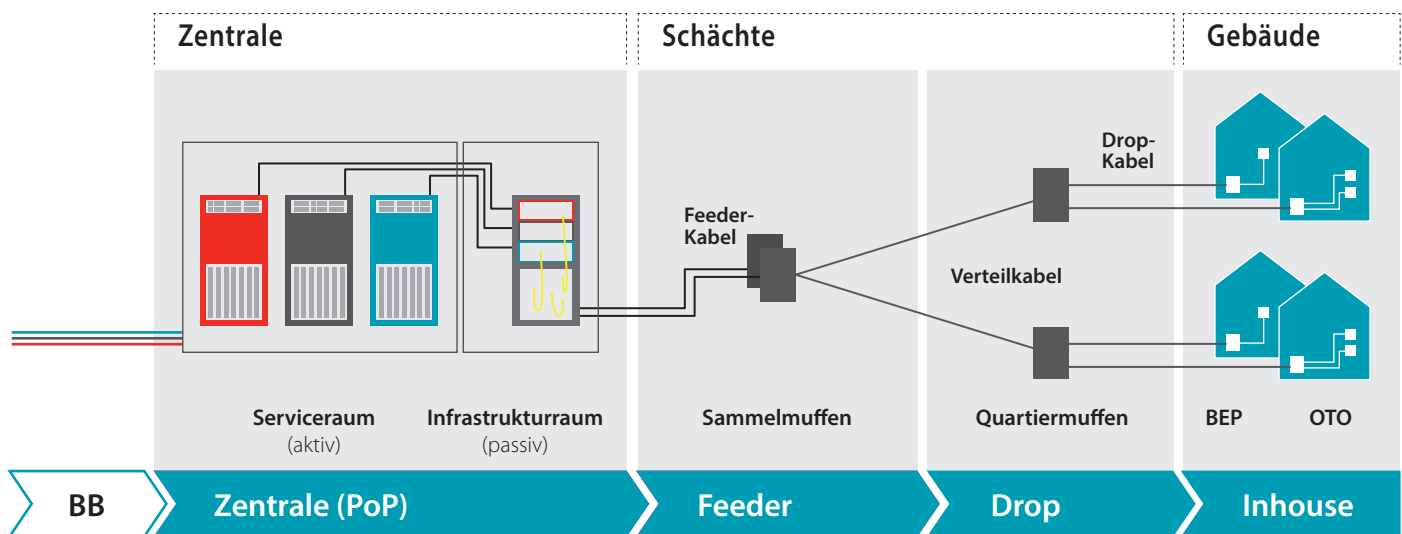
- Vertragsmodelle
- Projektleitung
- Koordination der lokalen Partner
- Operative Zellenplanung
- Netzbau
- Dokumentation
- Übergabe
- Schulung

#### 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 Datwyler 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 Datwyler 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.652.D BLO

Dätwyler bietet ein umfassendes Sortiment an konfektionierten Glasfaser-Steckertypen.

Für alle Simplex-Patchkabel werden Kabel mit 1,8 mm Außendurchmesser verwendet.



### FO Simplex-Patchkabel LC/APC - LC/PC

Artikelnr.	Produkt	Mantel	Mantelfarbe	Steckertyp Seite A	Länge [m]	Steckertyp Seite B	Fasertyp
42291500ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - LC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	1 m	LC/PC	G.652.D BLO
42291600ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - LC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	2 m	LC/PC	G.652.D BLO
42291700ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - LC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	3 m	LC/PC	G.652.D BLO

### FO Simplex-Patchkabel LC/APC - SC/PC

Artikelnr.	Produkt	Mantel	Mantelfarbe	Steckertyp Seite A	Länge [m]	Steckertyp Seite B	Fasertyp
42293000ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - SC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	1 m	SC/PC	G.652.D BLO
42293100ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - SC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	2 m	SC/PC	G.652.D BLO
42293200ZY	FO Simplex Patchkabel LC/APC - SC/PC, E9/125 G.652.D BLO	LS0H	gelb	LC/APC	3 m	SC/PC	G.652.D BLO

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

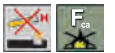
Sehr dünnes, metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel mit 1 Zentral-Bündelader.  
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Kabelaufbau.  
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.  
Mantelfarbe schwarz.



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

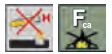
Ausführliche Informationen zu den Fasertypen finden Sie hier:



## 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 verseilten 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
19720400FZ	FO Outdoor HP City 24 x 24	576	E9/125 G.652.D	24	19,6	310	300	9000	3000	5000	2,346

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

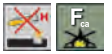
Sehr dünnes, metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel in Zentral-Bündeladerkonstruktion. Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau. Mantelfarbe schwarz.



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]
19170200FZ	FO Outdoor Micro 1x2	2	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19065800FZ	FO Outdoor Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19170300FZ	FO Outdoor Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19170400FZ	FO Outdoor Micro 1x8	8	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19170500FZ	FO Outdoor Micro 1x10	10	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	13	100	500	600	1600	0,165
19022700FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	14	100	500	600	1600	0,165
19135000FZ	FO Outdoor Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D BLO	1	4,0	15	100	500	600	1600	0,165

### 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.

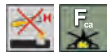


Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Bündel-adern	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19170600FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	1	6,6	35	150	1000	600	1.600	0,247
19008000FZ	FO Outdoor Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	2	6,6	35	150	1000	600	1.600	0,247
19022900FZ	FO Outdoor Micro 3x12	36	E9/125 G.652.D BLO	3	6,6	35	150	1000	600	1.600	0,247
19023000FZ	FO Outdoor Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	4	6,6	35	150	1000	600	1.600	0,247
19023100FZ	FO Outdoor Micro 5x12	60	E9/125 G.652.D BLO	5	6,6	35	150	1000	600	1.600	0,247
19023200FZ	FO Outdoor Micro 6x12	72	E9/125 G.652.D BLO	6	6,5	40	150	1000	600	1.600	0,234
19181300FZ	FO Outdoor Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	8	7,6	55	250	2500	600	1.400	0,303
19181400FZ	FO Outdoor Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	6	8,2	58	250	2500	600	1.400	0,344

## Außenkabel

### 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

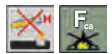
Sehr kompaktes, metallfreies,  
bis zu 288 Fasern enthaltendes Glasfaser-Außenkabel  
mit trockenen Verseilhohlräumen und verseilten Bündeladern.  
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Aufbau.  
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.  
Mantelfarbe schwarz.



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 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	2	4,2	17	250	750	400	1.200	0,09
19215000FZ	FO Outdoor S-Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	4	4,2	17	250	750	400	1.200	0,09
19215900FZ	FO Outdoor S-Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	8	6,6	42	250	1.900	400	1.200	0,18
19709000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x12	144	E9/125 G.652.D BLO	12	8,2	58	300	1.900	400	1.200	0,345
19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	6	6,5	33	250	1.300	400	1.200	0,188
19339600FZ	FO Outdoor S-Micro 8x24	192	E9/125 G.652.D BLO	8	8,4	56	300	1.900	400	1.200	0,325
19262500FZ	FO Outdoor S-Micro 9x24	216	E9/125 G.652.D BLO	9	8,4	58	300	1.900	400	1.200	0,325
19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x24	288	E9/125 G.652.D BLO	12	10,4	88	300	2.900	400	1.200	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	200	3	4,1	18	100	700	400	1200	0,09

### FO Universal ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH, bis zu 24 Fasern

Metallfreies, bis zu 24 Fasern enthaltendes Glasfaser-Universalkabel.  
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Kabelaufbau.  
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.  
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19061700DZ	FO Universal Easy Blow 1x4	4	E9/125 G.652.D	8,5	85	140	2500	2000	3000	0,356
19036300DZ	FO Universal Easy Blow 1x6	6	E9/125 G.652.D	8,5	85	140	2500	2000	3000	0,356
19170000DZ	FO Universal Easy Blow 1x8	8	E9/125 G.652.D	8,5	85	140	2500	2000	3000	0,356
19021300DZ	FO Universal Easy Blow 1x12	12	E9/125 G.652.D	8,5	85	140	2500	2000	3000	0,356
19021400DZ	FO Universal Easy Blow 1x24	24	E9/125 G.652.D	9	92	145	2500	2000	3000	0,4

### FO Universal wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH, bis zu 288 Fasern

Flammwidriges, metallfreies,  
bis zu 288 Fasern enthaltendes Glasfaser-Universalkabel.  
Leicht absetzbarer, montagefreundlicher Kabelaufbau,  
trockene Verseilhohlräume.  
Optimiert zum Einblasen in Mikrorohre.  
Mantelfarbe schwarz.



Artikelnr.	Produkt	Faser-anzahl	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruck dauernd [N]	kurzzeitig [N]	Brandlast [kWh/m]
19060200EZ	FO Universal Easy Blow 1x12	12	E9/125 G.652.D	12	166	180	9000	3000	5000	0,627
19021500EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	24	E9/125 G.652.D	12	166	180	9000	3000	5000	0,627
19021600EZ	FO Universal Easy Blow 4x12	48	E9/125 G.652.D	12	166	180	9000	3000	5000	0,627
19021800EZ	FO Universal Easy Blow 6x12	72	E9/125 G.652.D	12,8	180	195	9000	3000	5000	0,698
19022100EZ	FO Universal Easy Blow 12x12	144	E9/125 G.652.D	16,9	297	255	9000	3000	5000	1,367

Für weitere Varianten besuchen Sie bitte unsere Homepage: [Tinfra.datwyler.com](http://Tinfra.datwyler.com).



## 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	67	gelb	74
rot	61	lila	68	blau	75
dunkelgrün	62	lichtgrün	69	dunkelgrün	76
hellblau	63	schwarz	70	grün	77
dunkelgelb	64	orange	71	dunkelbraun	78
weiß	65	rosa	72	hellbraun	79
grau	66	elfenbein	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, Schneidwerkzeuge, Entgratungswerkzeuge, etc. Wir beraten Sie gerne.



## 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	6x LSH/APC
41865700ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	3	LCD/APC	grün	6x LC/APC
41865800ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	5	LCD/APC	grün	10x LC/APC
41866200ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	LCD/APC	grün	12x LC/APC
41866100ZY	Inhouse-Universalverteiler (APL/BEP)	6	SC/APC	grün	6x SC/APC

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

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

## Vorkonfektionierte Inhouse-Installations-Sets

### FTTH-Inhouse-Installations-Set

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



Artikelnr.	Produkt	Anzahl Fasern	Adapter	Pigtails	Länge (Kabel)
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 oder unter [ITinfra.datwyler.com](http://ITinfra.datwyler.com).

Weitere Längen  
finden Sie unter:



### FTTH-Inhouse-Kabellösung mit Anschlussdose AP 88 x 88 mm

vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Stecker	Adapter	Länge (Kabel)	VE
309904	FO Indoor-FTTH-Kabel 2,2 mm mit AP 88 x 88 mm	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	20 m	1 Set in Box
309916	FO Indoor-FTTH-Kabel 2,2 mm mit AP 88 x 88 mm	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	20 m	1 Set in Box

Andere Bestückungen und Längen auf Anfrage.

### FTTH-Inhouse-Kabellösung mit Anschlussdose OTO Cover-AP

vorkonfektioniert



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

## FTTH-Inhouse-Kabellösung mit Anschlussdose Squeeze (oder ohne) vorkonfektioniert



### Kabel m. 2x LC/APC-Stecker + Squeeze mit 1x LC/APC Duplex-Kupplung

Artikelnr.	Länge (Kabel)
3800485	5 m
3800486	10 m
3800487	15 m
3800488	20 m
3800489	25 m
3800490	30 m
3800491	40 m
3800492	50 m
3800493	60 m
3800494	70 m
3800495	80 m
3800496	90 m

### Kabel m. 4x LC/APC-Stecker + Squeeze mit 2x LC/APC Duplex-Kupplung

Artikelnr.	Länge (Kabel)
3800497	5 m
3800498	10 m
3800499	15 m
3800472	20 m
3800471	25 m
3800470	30 m
3800469	40 m
3800468	50 m
3800467	60 m
3800466	70 m
3800465	80 m
3800464	90 m

### Kabel m. 2x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)

Artikelnr.	Länge (Kabel)
3800463	5 m
3800409	10 m
3800410	15 m
3800411	20 m
3800412	25 m
3800413	30 m
3800414	40 m
3800415	50 m
3800416	60 m
3800417	70 m
3800419	80 m
3800420	90 m

### Kabel m. 4x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)

Artikelnr.	Länge (Kabel)
3800421	5 m
3800260	10 m
3855454	15 m
3855455	20 m
3855456	25 m
3855457	30 m
3855458	40 m
3855459	50 m
3855460	60 m
3855461	70 m
3855462	80 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 mm, 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<sub>ca</sub> und B2<sub>ca</sub> sowie weitere Informationen finden Sie unter [ITinfra.datwyler.com](http://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 mm, 4 x 1	4	gelb	E9/125 G.652.D BLO	2,8	8,0	25	400	500	0,043



ITinfra.datwyler.com



**DATWYLER**