



GLASFASERLÖSUNGEN

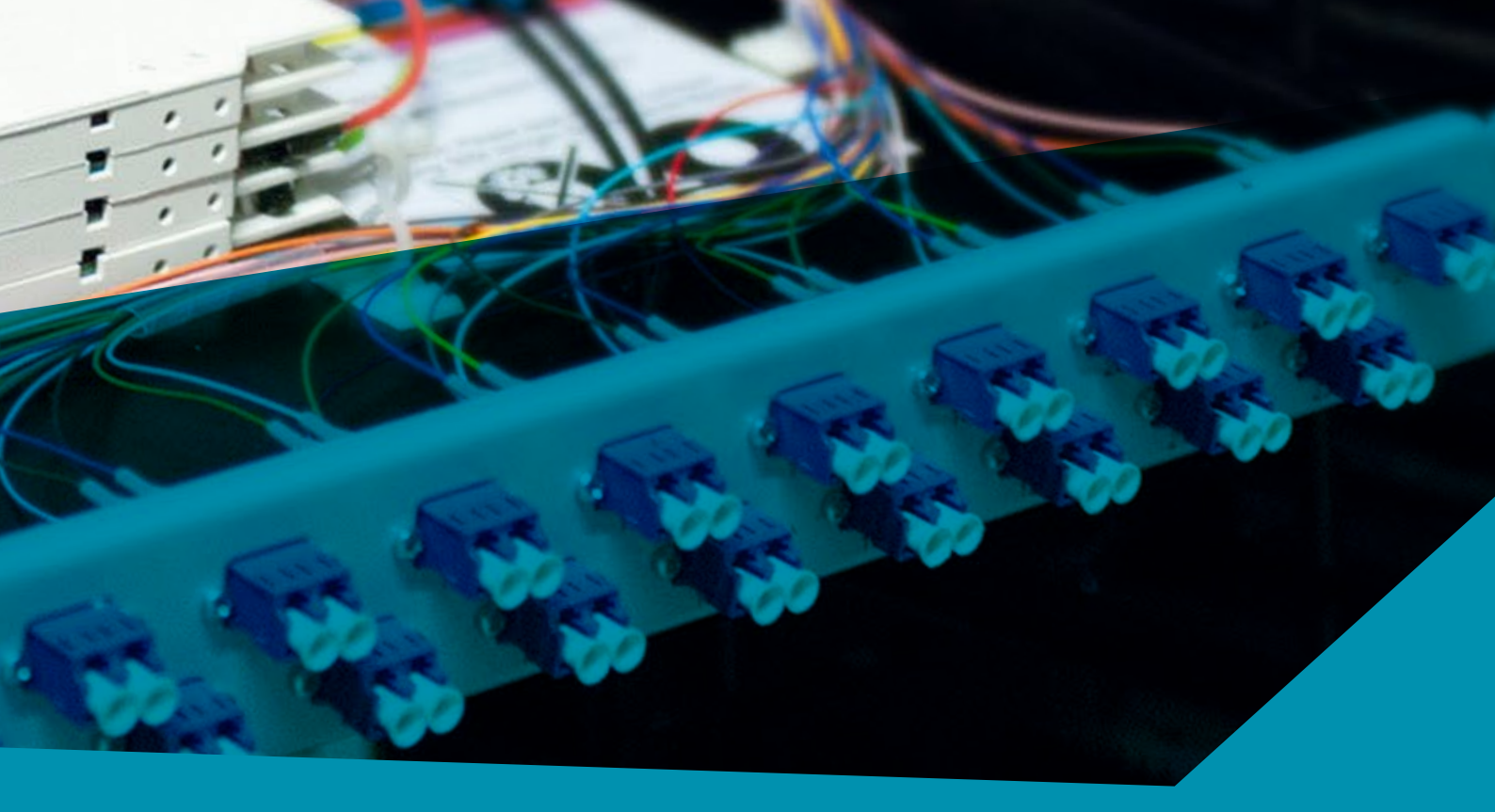
2025



GLASFASERLÖSUNGEN

INHALT

	Seite
Glasfaserverkabelungen - Übersicht	4
Glasfaserkabel	6
Patchpanel	11
Patchpanel-Zubehör	15
Patchkabel und Pigtails	16
Steckerkonfektion	18
Vorkonfektionierte Trunk-Kabel	19
Breitbandnetze	21



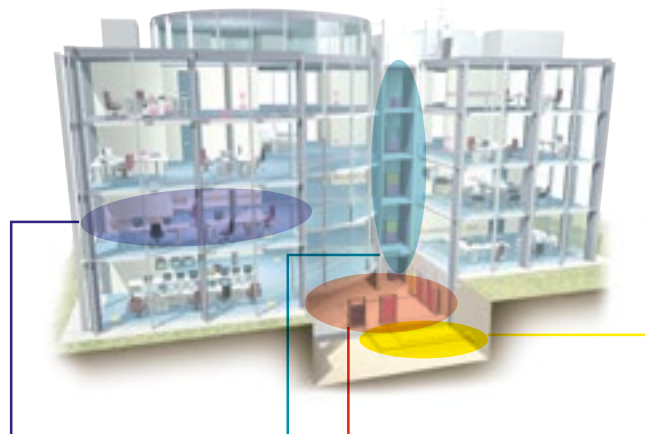
Überzeugende Verkabelungssysteme in Glasfasertechnik

Als kompetenter, innovativer Hersteller von Glasfaserkabeln (Lichtwellenleiter- bzw. LWL-Kabeln) bietet Dätwyler seinen Kunden neben dem klassischen Liefergeschäft komplette Verkabelungslösungen an – auf Wunsch inklusive Beratung, Planung, Engineering, Projektierung, Schulung, Dokumentation, Inbetriebnahme und Unterhalt.

Das Dätwyler Portfolio umfasst auch High-Density- und Hochgeschwindigkeits-Glasfaserlösungen für Serverräume und Rechenzentren.

Diese Lösungen lassen sich individuell auf alle Kundenbedürfnisse abstimmen und garantieren – als Ganzes und im Detail – eine Netzinfrastruktur, die den kommenden Entwicklungen noch lange voraus bleibt.

GEBÄUDENETZWERKE



Horizontal (Desk)

Die Horizontale dient der Versorgung von Desk- oder Office-Anwendungen

Steigzone

Die Steigzone verbindet das Equipment aus den zentralen ITK-Räumen mit dem in den oberen Stockwerken (z. B. in Stockwerksverteilern).

Rechenzentrum

Das Rechenzentrum ist der zentrale Kommunikationspunkt für datenintensive Anwendungen, wo Racks mit Servern und Speichern verbunden sind und sehr große Mengen an Informationen verarbeitet werden.

Backbone (Campus)

Der Backbone hat in der Regel die längste Verkabelungsstrecke in einem Gebäude-Netzwerk und verbindet darüber hinaus auch verschiedene Gebäude untereinander.

Die Anwendungsbereiche aus Perspektive der strukturierten Gebäudeverkabelung, bestehen aus folgenden vier Hauptbereichen:

Backbone (Campus)	OS2
Rechenzentrum	OS2, OM4, OM5
Steigzone	OS2, OM3, OM4
Horizontal (Arbeitsplatz)	OM3, OM4

Gebäudenetzwerke wie das auf der linken Seite (bzw. Teile davon) werden auch als lokales Netzwerk (LAN) oder als Unternehmensnetzwerk bezeichnet.

Die Top-5-Design-Kriterien

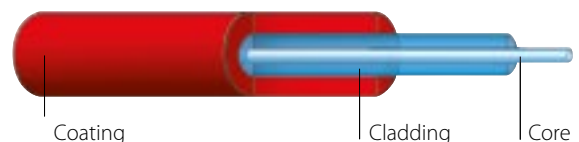
- Link-Längen
- Anwendung
- Künftige Leistung
- Leistungsbudget
- Umweltauflagen

Glasfaser-Klassifizierungen

Die beiden Hauptklassifizierungen der optischen Glasfaser sind Multimode und Singlemode.

Singlemode-Fasern eignen sich am besten für Anwendungen mit längerer Entfernung (> 1 km). Die Singlemode-Glasfaser ist so ausgelegt, dass sie nur eine Lichtmode (Grundmode) in sich führt und somit keine Modaldispersion wie bei Multimodefasern entsteht.

SINGLEMODE-FASER



Aufbau einer Singlemode-Faser (E9/125)

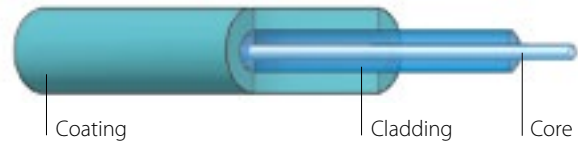
Übertragungsleistungs-Parameter von Singlemode-Glasfaserkabeln

Klassifikation	Glasfaser und Kabeltyp	Wellenlänge [nm]	Modenfeld-Durchmesser [nm]	Cladding-Durchmesser [nm]	Coating-Durchmesser [nm]	Typische Dämpfung verkabelt [db/km]	maximale Dämpfung verkabelt [db/km]
ITU-T G.652.D BLO	Singlemode E9/125 OS2	1310	9,2 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34	0,4
		1550	10,4 +/- 0,5			0,21	0,3
		1625				0,23	0,3
ITU-T G.652.D / ITU-T G.657.A1	Singlemode E9/125 OS2	1310	9,2 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34	0,4
		1550	10,4 +/- 0,5			0,21	0,3
		1625				0,23	0,3
ITU-T G.657.A2	Singlemode E9/125 OS2	1310	8,6 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,36	0,4
		1550	9,6 +/- 0,5			0,22	0,3
		1625				0,25	0,32

Die Faserbezeichnung „OS2“ entspricht der Bezeichnung nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. OS2 wird allgemein als Singlemode-Faser mit „low water peak“ bezeichnet und zeichnet sich durch einen niedrigen Dämpfungskoeffizienten in der Nähe von 1383 nm aus.

MULTIMODE-FASER

Multimode-Fasern eignen sich für Anwendungen, bei denen die Endpunkte der Übertragung einige hundert Meter entfernt und viele Anschlüsse vorhanden sind. Die heute bei Multimode-Fasern gebräuchliche Übertragungswellenlänge von 850 nm erlaubt die Nutzung von kostengünstigen Sendedioden. Bei Multimode-Fasern wird ein abgestuftes Indexprofil verwendet, um die Modaldispersion zu minimieren. Dieses Design maximiert die Bandbreite bei gleichzeitiger Beibehaltung des großen Kerndurchmessers, unterstützt eine vereinfachte Systemmontage und führt so zu niedrigeren Netzwerkkosten. Bei Multimode-Fasern ist die Bandbreite der wichtigste limitierende Faktor im Netzwerkdesign.



Aufbau einer Multimode-Faser (G50/125)

Übertragungsleistungs-Parameter von Multimode-Glasfaserkabeln

Klassifikation	Glasfaser und Kabeltyp	Geschwindigkeit	Wellenlänge [nm]	Typische Dämpfung verkabelt [dB/km]	Maximale Dämpfung verkabelt [dB/km]	OFL-Bandbreite nach TIA/EIA 455-204 und IEC 60793-1-41 [MHz x km]	High-Performance-EMB Bandbreite nach TIA/EIA 455-220A und IEC 60793-1-49 [MHz x km]
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAAC OM3 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 1300	2,5 0,5	2,7 0,7	1500 500	≥ 2000 n/a
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAD OM4 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 1300	2,5 0,5	2,7 0,7	3500 500	≥ 4700 n/a
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAE OM5 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 953 1300	2,5 1,8 0,6	2,7 1,8 1,0	3500 1850 500	≥ 4700 ≥ 2470 n/a

Die Faserbezeichnungen „OM3“ bis „OM5“ entsprechen den Bezeichnungen nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. Diese Laser-optimierten Fasern werden über das Laser-Bandbreitenlängenprodukt gemäß minEMB (Effective Modal Bandwidth, 850nm-VCSEL-Laser) definiert.

Multimode-Faserlängen und Datenraten

Obwohl die Glasfaserbandbreite ein kritischer Faktor bei der Bestimmung der Linklänge und Datenrate ist, ist sie nicht der einzige. Um bei bestimmten Datenraten die zulässigen Linklängen zu bestimmen, sind die Eigenschaften von Sender und Empfänger ebenso wichtig, wie die Glasfaserbandbreite. Bei hohen Datenraten (40/100 Gbit/s) begrenzt auch die Dämpfung der Steckverbindungen die erreichbaren Link-Längen.

Biegeunempfindliche Multimode-Faser (G50/125 µm)

Da das Leistungsbudget bei hochbitratigen Übertragungsraten (≥ 10 Gbit/s) immer geringer wird, ist bei der Auswahl der einzelnen Glasfaserkomponenten ein besonderes Augenmerk auf hochwertige Komponenten zu legen, die eine zusätzliche Sicherheit bei der Installation bieten.

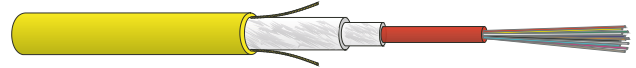
Deshalb hat sich Dätwyler entschieden, beim Multimode-Fasertyp G50/125 µm für OM3 bis OM5 generell biegeoptimierte Fasern einzusetzen. Der Vorteil: Sollte der Biegeradius einmal unterschritten werden, führt das nicht zwangsläufig zur Unterbrechung der Verbindung. Natürlich sind allzu geringe Biegeradien zugunsten der längeren Lebensdauer des Glasfaserkabels (bzw. der Faser) zu vermeiden. Die biegeunempfindlichen G50/125µm-Fasern sind voll kompatibel zu den im Standard beschriebenen G50/125µm-Fasern.

GLASFASERKABEL

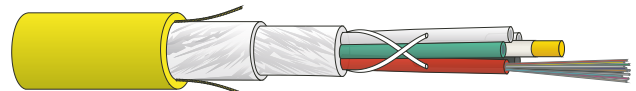
FO Indoor J-B(ZN)BH

Innenkabel

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
gelfreie Bündelader, nagetiergeschützt,
flammwidrig



FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH



FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

FO Indoor ZGGFR, bis zu 12 Fasern

J-B(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 Mantelfarbe: türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 Mantelfarbe: erikaviolett
FO Indoor ZGGFR	1 x 4	4	19603100DZ	19603300DZ	19603600DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 6	6	19605700DZ	19605800DZ	19605900DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 8	8	19603200DZ	19603400DZ	19603700DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 12	12	19456300DZ	19603500DZ	19597400DZ

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.

FO Indoor szGGFR, 24-144 Fasern

FO Indoor szGGFR	2 x 12	24	19456400DZ	19605300DZ	19602500DZ
FO Indoor szGGFR	4 x 12	48	19456600DZ	19605400DZ	19602600DZ
FO Indoor szGGFR	8 x 12	96	19602900DZ	19605500DZ	19602700DZ
FO Indoor szGGFR	12 x 12	144	19596800DZ	19605600DZ	19602800DZ

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.

FO Indoor FTTH

2,2 mm, 2,8 mm LS0H, Innenkabel

flammwidrig, entspricht IEC 60794-2-30



FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, 2,2mm, LS0H



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

FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, bis zu 4 Fasern, 2,2 mm

Bezeichnung	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 2	2	19733300DZ
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 4	4	19727700DZ

FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, bis zu 4 Fasern, Semi Tight Buffer, 2,8 mm

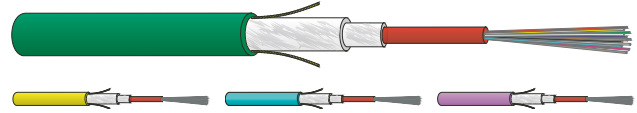
FO Indoor FTTH 2,8, 4x1	4	19341000DZ
-------------------------	---	------------

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.
Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter ITinfra.datwyler.com.

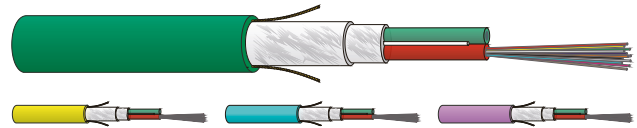
FO Universal U-DQ(ZN)BH

Innen- und Außenkabel

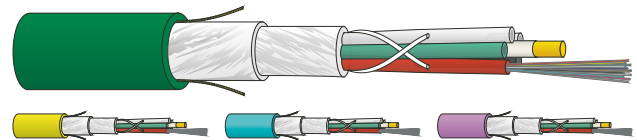
metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht,
entspricht IEC 60332.1 und IEC 60322.3 C



FO Universal U-DQ(ZN)BH 1 x m, ≤ 24 Fasern



FO Universal U-DQ(ZN)BH 2 x 12, 24 Fasern



FO Universal U-DQ(ZN)BH n x m, 36-144 Fasern

FO Universal ZGGFR, ≤ 24 Fasern

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D grün	Artikelnr. gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 grün	Artikelnr. türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 grün	Artikelnr. erikaviolett
FO Universal ZGGFR	1 x 4	4	19020300DZ		18598900DZ		19271200DZ	
FO Universal ZGGFR	1 x 6	6	19020400DZ	19342100DZ	19011200DZ	19342500DZ	19336000DZ	19342900DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 8	8	19020500DZ		18595900DZ		18736300DZ	19442200DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 12	12	19007700DZ	19342200DZ	18635000DZ	19342600DZ	19125100DZ	19343000DZ
FO Universal ZGGFR	2 x 12	24	19007100DZ	19342300DZ	18643200DZ	19342700DZ	19125200DZ	19343100DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 24	24	18735400DZ		19175500DZ		19271300DZ	
FO Universal-Hybrid ZGGFR	1x 12 E9 + 1x 12 G50*	24			19013700DZ		19012400DZ	

* 12 Fasern E9 im roten und 12 Fasern G50 im grünen Bündel

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}.

FO Universal wbGGFR, 36-144 Fasern

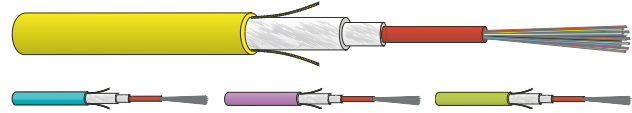
U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D grün	Artikelnr. gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 grün	Artikelnr. türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 grün	Artikelnr. erikaviolett
FO Universal wbGGFR	2x12	24	19261300EZ		auf Anfrage		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	3x12	36	19020700EZ		auf Anfrage		19267800EZ	
FO Universal wbGGFR	4x12	48	19020800EZ	19342400EZ	18648600EZ	19342800EZ	19127800EZ	19343200EZ
FO Universal wbGGFR	5x12	60	19020900EZ		18664200EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	6x12	72	19021000EZ		18653900EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	8x12	96	18674700EZ		18654000EZ		19271400EZ	19449900EZ
FO Universal wbGGFR	10x12	120	19021100EZ		18653600EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	12x12	144	19021200EZ		19171000EZ		19271500EZ	

Das „E“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse E_{ca}.

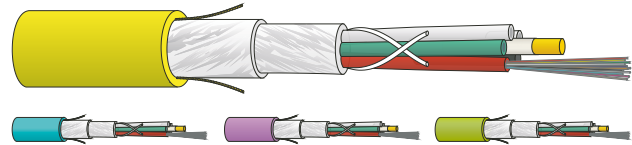
Diese Kabel sind auf Anfrage auch in den **fasertypischen Mantelfarben** erhältlich: OS2 = gelb, OM3 = türkis, OM4 = erikaviolett, OM5 = fasergrün.

FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH Innen- und Außenkabel

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
gelfreie Bündeladern,
nagetiergeschützt, flammwidrig,
längswasserdicht



FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH, 1 x m, ≤ 24 Fasern



FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH, n x m, 12-144 Fasern

FO Universal DLTS ZGGFR, ≤ 24 Fasern

U-BQ(ZN)BH	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D OS2 (Mantelfarbe: gelb)			G50/125 OM3 (Mantelfarbe: türkis)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 4	4	4	19706600DZ	19706600CZ	19706600BZ	19708000DZ	19708000CZ	19708000BZ
FO Universal DLTS 1 x 6	6	6	19706700DZ	19706700CZ	19706700BZ	19708100DZ	19708100CZ	19708100BZ
FO Universal DLTS 1 x 8	8	8	19706800DZ	19706800CZ	19706800BZ	19708200DZ	19708200CZ	19708200BZ
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19618100DZ	19618100CZ	19618100BZ	19708300DZ	19708300CZ	19708300BZ
FO Universal DLTS 1 x 24	24	24	19618200DZ	19618200CZ	19618200BZ	19708400DZ	19708400CZ	19708400BZ
Bezeichnung	Anzahl		G50/125 OM4 (Mantelfarbe: erikaviolett)			G50/125 OM5 (Mantelfarbe: fasergrün)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 4	4	4	19708500DZ	19708500CZ	19708500BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 6	6	6	19708600DZ	19708600CZ	19708600BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 8	8	8	19708700DZ	19708700CZ	19708700BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19618500DZ	19618500CZ	19618500BZ	19706400DZ	19706400CZ	19706400BZ
FO Universal DLTS 1 x 24	24	24	19618600DZ	19618600CZ	19618600BZ	19706500DZ	19706500CZ	19706500BZ

FO Universal DLTS wbGGFR, 12-144 Fasern

U-BQ(ZN)BH	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D OS2 (Mantelfarbe: gelb)			G50/125 OM3 (Mantelfarbe: türkis)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19710100DZ	19710100CZ	19710100BZ	19603500DZ	19603500CZ	19603500BZ
FO Universal DLTS 2 x 12	24	24	19618300DZ	19618300CZ	19618300BZ	19710600DZ	19710600CZ	19710600BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48	48	19618400DZ	19618400CZ	19618400BZ	19710700DZ	19710700CZ	19710700BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72	72	19710200DZ	19710200CZ	19710200BZ	19733500DZ	19733500CZ	19733500BZ
FO Universal DLTS 8 x 12	96	96	19710300DZ	19710300CZ	19710300BZ	19710800DZ	19710800CZ	19710800BZ
FO Universal DLTS10 x 12	120	120	19710400DZ	19710400CZ	19710400BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	144	144	19710500DZ	19710500CZ	19710500BZ	19710900DZ	19710900CZ	19710900BZ
Bezeichnung	Anzahl		G50/125 OM4 (Mantelfarbe: erikaviolett)			G50/125 OM5 (Mantelfarbe: fasergrün)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19597400DZ	19597400CZ	19597400BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 2 x 12	24	24	19618700DZ	19618700CZ	19618700BZ	19706900DZ	19706900CZ	19706900BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48	48	19618800DZ	19618800CZ	19618800BZ	19707000CZ	19707000CZ	19707000BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72	72	19733600DZ	19733600CZ	19733600BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 8 x 12	96	96	19708800DZ	19708800CZ	19708800BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS10 x 12	120	120	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	144	144	19708900DZ	19708900CZ	19708900BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

FO Universal ... Safety / U-DQ(ZN)BH

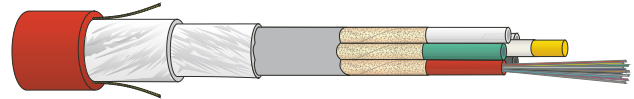
Sicherheitskabel E30 zur Innen- und Außenanwendung

metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt,
entspricht IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24

Funktionserhalt 30 Minuten*
in Anlehnung an DIN 4102-12



FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH



FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

FO Universal ZGGFR Safety

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D	Artikelnr. G50/125 OM3	Artikelnr. G50/125 OM4
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 4	4	187288	190604	193447
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 6	6	191867	191851	193448
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 8	8	196130	196120	193449
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 12	12	190719	191796	193450

FO Universal wbGGFR Safety

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D	Artikelnr. G50/125 OM3	Artikelnr. G50/125 OM4
FO Universal wbGGFR Safety	2 x 12	24	190223	187360	193454
FO Universal wbGGFR Safety	3 x 12	36	190224	auf Anfrage	193455
FO Universal wbGGFR Safety	4 x 12	48	190225	191191	193456
FO Universal wbGGFR Safety	5 x 12	60	190226	190605	193457

* Bitte beachten Sie das für das Erreichen des Funktionserhalts E30 **notwendige Systemzubehör** auf unserer Webseite.

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

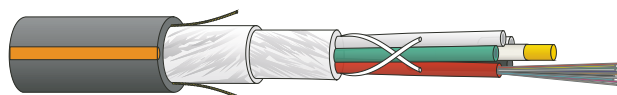
Zentraladerkonstruktion, metallfrei,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

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

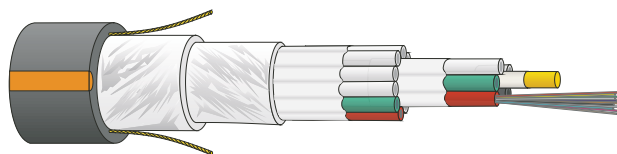
metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-576 Fasern

FO Outdoor wbGGT SMALL / A-DQ(ZN)B2Y Small, 2-lagig

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-432 Fasern

FO Outdoor ZGGT HP, ≤ 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	G50/125 OM4
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 4	4	19016600FZ	19212100FZ	19608900FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 6	6	19016700FZ	19074700FZ	auf Anfrage
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 8	8	19016800FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 12	12	19016900FZ	18636100FZ	19261000FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 24	24	19014900FZ	19264500FZ	19216700FZ

FO Outdoor wbGGT HP, 12-432 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	G50/125 OM4
FO Outdoor wbGGT HP	1 x 12	12	19005900FZ	19065100FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	2 x 12	24	18674800FZ	19036800FZ	19444400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	4 x 12	48	18738500FZ	19036900FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 12	72	19017200FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 12	96	18676000FZ	auf Anfrage	19617400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 12	144	18739400FZ	19031100FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 24	144	19076400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 24	192	19127000FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	9 x 24	216	19069600FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 24	288	19032500FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	18 x 24	432	19017800FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	24 x 24	576	19720400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage

FO Outdoor wbGGT SMALL, ≤ 432 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	n x m	Fasern	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D
FO Outdoor wbGGT SMALL	18 x 24	432	19261900FZ

Nagetierversichertes Außenkabel mit Stahlbewehrung auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-E, 19"/1HE, bestückt

Spleißbox mit Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade

Spleißfertig vorbereitetes Patchpanel (Spleißbox) zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 48 Fasern.
Bestückt mit FO-Adaptern und spleißfertigen farbigen Pigtails (à 2 m, Farbcode IEC 60304).
Schublade mit Auszugsstopp, ist nach dem Ausziehen klappbar.
Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade.
Kabelbefestigungsplatte im hinteren Bereich.
Einfach hochklappbare Spleißkassetten mit Scharnieren.



Spleißbox OV-E, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adaptern APC und 48 Pigtails



Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ, Länge
41516002ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC, 2 m
41516402ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC, 2 m
41516802ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC, 2 m
41516102ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	6	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC/APC, 2 m
41516502ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC/APC, 2 m
41516902ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC/APC, 2 m
41517202ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	6x LSH/APC, 2 m
41517302ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LSH/APC, 2 m
41517402ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LSH/APC, 2 m
41517502ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LSH-C/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LSH/APC, 2 m
41516202ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	6	LCD	türkis	G50/125, OM3	12x LC, 2 m
41516602ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	12	LCD	türkis	G50/125, OM3	24x LC, 2 m
41517002ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LCD	türkis	G50/125, OM3	48x LC, 2 m
41516302ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	6	LCD	violett	G50/125, OM4	12x LC, 2 m
41516702ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	12	LCD	violett	G50/125, OM4	24x LC, 2 m
41517102ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	aluminium	24	LCD	violett	G50/125 OM4	48x LC, 2 m

Weitere Varianten auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-S, 19"/1HE, bestückt

Spleißbox mit Adaptern und Pigtails

Spleißfertig vorbereitetes Verteilfeld (Spleißbox) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 96 Fasern.
Schublade ausziehbar.
Frontplatte nummeriert.
Bestückt mit FO-Adaptern, Pigtails (à 2m), spleißfertig vorbereitet.
Alle Pigtails sind farbig, abgesetzt und nach DIN-Farbcode in Spleißkassette eingelegt.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 24 LC/APC Duplex-Adaptern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, E9/125 G.652.D, OS2

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ
41521000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC
41535700ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC
41521400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC
41534100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC
41521800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC
41533700ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC
41522200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x SC
41536400ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x SC
41522600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x SC
41523000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x SC
41538800ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x SC
41531300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	6x LSH/APC
41531500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LSH/APC
41531700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LSH/APC
41544200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC/APC
41544300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC/APC
41527500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	blau	E9/125 G.652.D, OS2	96x LC
41533100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCQ	blau	E9/125 G.652.D, OS2	96x LC
41523400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	6x ST
41523800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	12x ST
41524200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	24x ST

Weitere Varianten auf Anfrage.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adaptern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, G50/125 OM4

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ
41534000ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LC
41521300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LC
41531200ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC
41521700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC
41533000ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x LC
41522100ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x LC
41533200ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCQ	erikaviolett	G50/125 OM4	96x LC
41529500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	erikaviolett	G50/125 OM4	96x LC
41537300ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	6x LSH
41532500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	6x LSH
41537600ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LSH
41532600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LSH
41537900ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LSH
41532700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LSH
41522500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x SC
41522900ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x SC
41523300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x SC

Weitere Varianten auf Anfrage.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adapttern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, G50/125 OM3

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtails
41521200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	12x LC
41533600ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	12x LC
41521600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	türkis	G50/125 OM3	24x LC
41522000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	48x LC
41536100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	48x LC
41522400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	türkis	G50/125 OM3	12x SC
41533300ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	SCD	türkis	G50/125 OM3	12x SC
41522800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	türkis	G50/125 OM3	24x SC
41523200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	türkis	G50/125 OM3	48x SC
41531400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	türkis	G50/125 OM3	6x LSH
41531600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	türkis	G50/125 OM3	12x LSH
41531800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	türkis	G50/125 OM3	24x LSH
41529800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	türkis	G50/125 OM3	96x LC
41523600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	ST	metall	G50/125 OM3	6x ST
41524000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	ST	metall	G50/125 OM3	12x ST
41524400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	ST	metall	G50/125 OM3	24x ST

Weitere Varianten auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-S, 19"/1HE, bestückt

Breakoutbox mit Adaptern

Verteilfeld (Breakoutbox) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zum Abschluss vorkonfektionierter Glasfaserkabel, maximal 96 Fasern. Schublade ausziehbar.

Frontplatte nummeriert, Beschriftungsstreifen als Zubehör (außer bei LCQ-Versionen).

Bestückt mit maximal 24 FO-Adapttern.



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adapttern

Breakoutbox, 19"/1HE, E9/125 OS2

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Faserkategorie
41525000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	blau	OS2
41542300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	blau	OS2
41525400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	blau	OS2
41542400ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	blau	OS2
41525800ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	blau	OS2
41526200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	blau	OS2
41526600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	blau	OS2
41527000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	blau	OS2
41531900ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LSH/APC	grün	OS2
41532100ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LSH/APC	grün	OS2
41532300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LSH/APC	grün	OS2
41520700ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	blau	OS2

Weitere Varianten auf Anfrage.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchpanel



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adaptern

Breakoutbox, 19"/1HE, G50/125 OM4

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Faserkategorie
41547400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	erikaviolett	OM4
41547500ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	erikaviolett	OM4
41547600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	erikaviolett	OM4
41525300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	erikaviolett	OM4
41542500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	erikaviolett	OM4
41525700ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	erikaviolett	OM4
41542700ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	erikaviolett	OM4
41526100ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	erikaviolett	OM4
41534300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	LCD	erikaviolett	OM4
41526500ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	erikaviolett	OM4
41543100ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	SCD	erikaviolett	OM4
41526900ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	erikaviolett	OM4
41543300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	SCD	erikaviolett	OM4
41527300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	erikaviolett	OM4
41543600ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	SCD	erikaviolett	OM4
41529600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	erikaviolett	OM4

Weitere Varianten auf Anfrage.



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adaptern

Breakoutbox, 19"/1HE, G50/125 OM3

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Faserkategorie
41525200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	türkis	OM3
41542600ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	türkis	OM3
41525600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	türkis	OM3
41542800ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	türkis	OM3
41526000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	türkis	OM3
41543000ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	LCD	türkis	OM3
41526400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	türkis	OM3
41543200ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	SCD	türkis	OM3
41526800ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	türkis	OM3
41533500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	SCD	türkis	OM3
41527200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	türkis	OM3
41543500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	SCD	türkis	OM3
41528000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	türkis	OM3

Weitere Varianten auf Anfrage.

Blindabdeckungen und Shutter



Shutter für SC Duplex



Shutter für LC Duplex und SC Simplex



Blindabdeckungen: ST/FC



SC/LSH/LCD



SCD/LCQ

Artikelnr.	Bezeichnung	Fasertyp	Gehäusematerial	Farbe	VE
1414887	Shutter für SCD	SM	Polymer	blau	1 Stk.
1414888	Shutter für SCD	SM	Polymer	grün	1 Stk.
1414889	Shutter für SCD	MM	Polymer	beige	1 Stk.
414498	Shutter für SCD	MM	Polymer	türkis	1 Stk.
414499	Shutter für SCD	MM	Polymer	violett	1 Stk.
414494	Shutter für LCD oder SC simplex	SM	Polymer	blau	1 Stk.
414495	Shutter für LCD oder SC simplex	SM	Polymer	grün	1 Stk.
414492	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	beige	1 Stk.
414493	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	türkis	1 Stk.
414496	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	violett	1 Stk.
418560	Blindabdeckung für LSH-C				1 Stk.
418596	Blindabdeckung für SC/LSH/LCD (21,5 mm)				1 Stk.
1414224	Blindabdeckung für SCD/LCQ				1 Stk.
1414225	Blindabdeckung für ST/FC				1 Stk.
418535	Gewindefurchende Schrauben M 2,5 x 6 mm				50 Stk.
418599	Schrauben und Muttern M2				50 Stk.

FO-Adapter und Kupplungen



SC Duplex



ST



LC Duplex mit Flansch



LC Duplex ohne Flansch



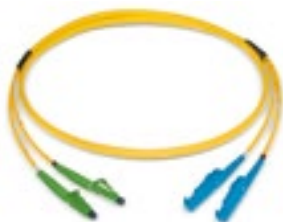
LC/APC Quad

Artikelnr.	Serie	Fasertyp	Führungshülse	Gehäusematerial	Farbe	Befestigung	M2-Schrauben 2 Stück	VE
1414886	ST	MM/SM	Keramik	Metall		D-Loch		1 Stk.
418506	SC/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418507	SCD	MM	PB	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418508	SCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418509	SCD	MM	PB	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418510	SCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418534	SCD	MM	PB	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418532	SCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418511	SCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418512	SCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418513	LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418516	LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418531	LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418514	LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418515	LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418525 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	flanschlos	ohne	1 Stk.
418526 ¹⁾	LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	flanschlos	ohne	1 Stk.
418527 ¹⁾	LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	flanschlos	ohne	1 Stk.
418528 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	flanschlos	ohne	1 Stk.
418533 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	flanschlos	ohne	1 Stk.
418517	LCQ	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418518	LCQ	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418530	LCQ	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418519	LCQ	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418520	LCQ/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.

¹⁾ Diese Adapter werden in den FO-DCS Moduleinschüben 7TE/3HE (Artikelnr. 417212) eingesetzt.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchkabel



Patchkabel Duplex
LSH - LCD/APC, OS2



Patchkabel Duplex
LSH - LSH, OM3



Patchkabel Duplex
LCD - LSH, OM4



Patchkabel Duplex
LCD - LCD, OM5

Patchkabel Duplex Fig. 0, OS2

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423311	423312	423313	423314	423315	423316	423317	423318	423319	423320
LCD	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423911	423912	423913	423914	423915	423916	423917	423918	423919	423920
LCD	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423411	423412	423413	423414	423415	423416	423417	423418	423419	423420
LCD	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423811	423812	423813	423814	423815	423816	423817	423818	423819	423820
LCD/APC	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	429911	429912	429913	429914	429915	429916	429917	429918	429919	429923
LCD/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	428911	428912	428913	428914	428915	428916	428917	428918	428919	428920
LSH	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424411	424412	424413	424414	424415	424416	424417	424418	424419	424420
LSH	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424811	424812	424813	424814	424815	424816	424817	424818	424819	424820
LSH	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424911	424912	424913	424914	424915	424916	424917	424918	424919	424920
LSH/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	428811	428812	428813	428814	428815	428817	428816	428818	428819	428820

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM3

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM3	A zu B	423331	423332	423333	423334	423335	423336	423337	423338	423339	423340
LCD	LSH	G50/125 OM3	A zu B	423431	423432	423433	423434	423435	423436	423437	423438	423439	423440
LSH	LSH	G50/125 OM3	A zu B	424431	424432	424433	424434	424435	424436	424437	424438	424439	424440

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM4

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM4	A zu B	433341	433342	433343	433344	433345	433346	433347	433348	433349	433350
LCD	LSH	G50/125 OM4	A zu B	42349000ZY	42349100ZY	42349200ZY	42349300ZY	42349400ZY	42349500ZY	42349600ZY	42349700ZY	42349800ZY	42349900ZY

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM5

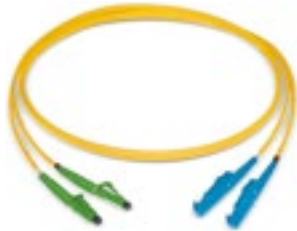
Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM5	A zu B	433041	433042	433043	433044	433045	433046	433047	433048	433049	433050

Für den individuellen Bedarf bietet Dätwyler Glasfaser-Patchkabel mit einer grossen Bandbreite an Steckertypen an: siehe ITinfra.datwyler.com.

Alle Patchkabel sind auch in der Euroklasse B2_{ca} erhältlich.

Die Patchkabel sind auch in **Simplex-Ausführung** verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter hier:





Patchkabel Duplex
LSH - LCD/APC, OS2



Patchkabel Duplex
SCD - SCD, OM3



Patchkabel Duplex
LCD - ST, OM4

Patchkabel Duplex Fig. 8, OS2

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42331108ZY	42331208ZY	42331308ZY	42331408ZY	42331508ZY	42331608ZY	42331708ZY	42331808ZY	42331908ZY	42332008ZY
LCD	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42391108ZY	42391208ZY	42391308ZY	42391408ZY	42391508ZY	42391608ZY	42391708ZY	42391808ZY	42391908ZY	42392008ZY
LCD	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42341108ZY	42341208ZY	42341308ZY	42341408ZY	42341508ZY	42341608ZY	42341708ZY	42341808ZY	42341908ZY	42342008ZY
LCD	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42381108ZY	42381208ZY	42381308ZY	42381408ZY	42381508ZY	42381608ZY	42381708ZY	42381808ZY	42381908ZY	42382008ZY
LCD/APC	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42991108ZY	42991208ZY	42991308ZY	42991408ZY	42991508ZY	42991608ZY	42991708ZY	42991808ZY	42991908ZY	42992008ZY
LCD/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42891108ZY	42891208ZY	42891308ZY	42891408ZY	42891508ZY	42891608ZY	42891708ZY	42891808ZY	42891908ZY	42892008ZY
LSH	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42441108ZY	42441208ZY	42441308ZY	42441408ZY	42441508ZY	42441608ZY	42441708ZY	42441808ZY	42441908ZY	42442008ZY
LSH	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42481108ZY	42481208ZY	42481308ZY	42481408ZY	42481508ZY	42481608ZY	42481708ZY	42481808ZY	42481908ZY	42482008ZY
LSH	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42491108ZY	42491208ZY	42491308ZY	42491408ZY	42491508ZY	42491608ZY	42491708ZY	42491808ZY	42491908ZY	42492008ZY
LSH/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42881108ZY	42881208ZY	42881308ZY	42881408ZY	42881508ZY	42881608ZY	42881708ZY	42881808ZY	42881908ZY	42882008ZY

Patchkabel Duplex Fig. 8, OM3

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM3	A zu B	42333108ZY	42333208ZY	42333308ZY	42333408ZY	42333508ZY	42333608ZY	42333708ZY	42333808ZY	42333908ZY	42334008ZY
SCD	SCD	G50/125 OM3	A zu B	42113108ZY	42113208ZY	42113308ZY	42113408ZY	42113508ZY	42113608ZY	42113708ZY	42113808ZY	42113908ZY	42114008ZY
SCD	ST	G50/125 OM3	A zu B	42123108ZY	42123208ZY	42123308ZY	42123408ZY	42123508ZY	42123608ZY	42123708ZY	42123808ZY	42123908ZY	42124008ZY
ST	ST	G50/125 OM3	A zu B	42223108ZY	42223208ZY	42223308ZY	42223408ZY	42223508ZY	42223608ZY	42223708ZY	42223808ZY	42223908ZY	42224008ZY
LCD	ST	G50/125 OM3	A zu B	42233108ZY	42233208ZY	42233308ZY	42233408ZY	42233508ZY	42233608ZY	42233708ZY	42233808ZY	42233908ZY	42234008ZY
LCD	SCD	G50/125 OM3	A zu B	42133108ZY	42133208ZY	42133308ZY	42133408ZY	42133508ZY	42133608ZY	42133708ZY	42133808ZY	42133908ZY	42134008ZY

Patchkabel Duplex Fig. 8, OM4

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM4	A zu B	43334108ZY	43334208ZY	43334308ZY	43334408ZY	43334508ZY	43334608ZY	43334708ZY	43334808ZY	43334908ZY	43335008ZY
LCD	SCD	G50/125 OM4	A zu B	43134108ZY	43134208ZY	43134308ZY	43134408ZY	43134508ZY	43134608ZY	43134708ZY	43134808ZY	43134908ZY	43135008ZY
SCD	SCD	G50/125 OM4	A zu B	43114108ZY	43114208ZY	43114308ZY	43114408ZY	43114508ZY	43114608ZY	43114708ZY	43114808ZY	43114908ZY	43115008ZY
LCD	ST	G50/125 OM4	A zu B	42230108ZY	42230208ZY	42230308ZY	42230408ZY	42230508ZY	42230608ZY	42230708ZY	42230808ZY	42230908ZY	42231008ZY

Hinweis

Die Kennzeichnung der Einzelfaserkabel und der Stecker der Duplex-Patchkabel erfolgt mit „A“- und „B“-Kabelclips.

Ein Duplex-Clip liegt lose bei, um eine Änderung der Polarität zu ermöglichen.

Alle Patchkabel sind auch in der Euroklasse B_{2ca} erhältlich.



Beschaltung der FO Duplex-Patchkabel A zu B



GLASFASERLÖSUNGEN

Steckerkonfektionen und Pigtails

FO-Steckerkonfektionen: Werte der optischen Performance

Dätwyler bietet ein umfassendes Sortiment an konfektionierten Glasfaser-Steckertypen, darunter SC, LC, ST, LSH, FC/PC, MU und MTP®/MPO. Diese sind sowohl als Simplex- als auch als Duplex-Ausführung verfügbar. Die meisten Typen sind auch als APC/HRL erhältlich. Steckerkonfektionen für erhöhte Anforderungen an die optische Performance sind ebenfalls lieferbar.

Ferrulenmaterial:	Zirkonia; bei MPO: Polymer
Lebensdauer:	1000 Steckzyklen bei gleichbleibender Dämpfung
Testbedingungen IL:	IEC 61300-3-4
Testbedingungen RL:	IEC 61300-3-6
Wiederholbarkeit des IL-Wertes:	auf die gesamte Lebensdauer maximal +/- 0,1 dB
Betriebstemperatur:	-10° C bis +60° C



Stecker	IL [dB] typisch	IL [dB] maximal	RL [dB] typisch	RL [dB] minimal	Grade nach IEC 61755
MM	0,15	0,3	35	30	besser Bm2m
SM	0,12	0,25	55	50	besser B2
SM/APC	0,12	0,25	70	65	besser B1
MTP®/MPO MM	0,15	0,3	25	20	besser Bm2m
MTP®/MPO SM	0,1	0,25	65	60	besser C1

Alle Steckertypen sind mit unseren Simplex-, Duplex- und Mini-Zipcord-Kabeln sowie mit unseren Pigtails getestet.

Pigtails

Steckertyp	Fasertyp	Faserpigtail 2 m	12er-Satz Faserpigtails 2 m*
SC	E09/OS2	421121	421122
SC	G50/OM4	421144	421145
SC	G50/OM3	421141	421142
ST	E09/OS2	422221	422222
ST	G50/OM4	422244	422245
ST	G50/OM3	422241	422242
LC	E09/OS2	423321	423322
LC	G50/OM4	423348	423349
LC	G50/OM3	423341	423342
SC/APC	E9/OS2	427721	427722
LC/APC	E9/OS2	429921	429922
LSH/APC	E9/OS2	428821	309631

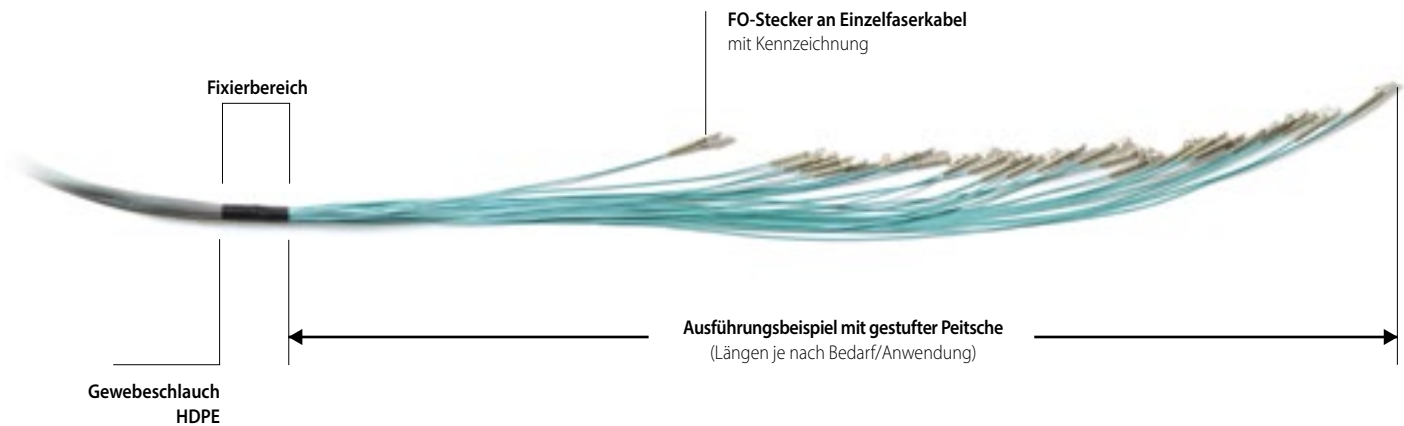
* Satz besteht aus 12 Faserpigtails in den 12 IEC-Farben (IEC 60304)



MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

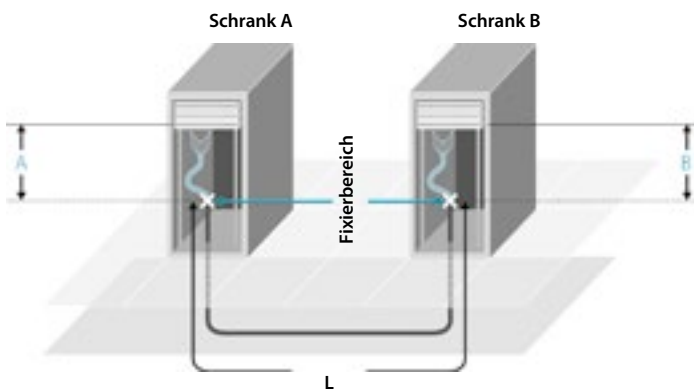
FLEXTRUNKS

Design und Längenbestimmung von FO-Konfektionen



Beschreibung

Ein Glasfaser-Flextrunk besteht aus bis zu 24 Einzelfaserkabeln (à 2,0 mm), die in einem stabilen Gewebeschlauch aus HDPE gebündelt und beidseitig mit Steckern konfektioniert sind. Die Gesamtlänge und die Abstufung der Einzelfaserkabel ist kundenspezifisch. Diese Lösung bietet sich insbesondere für Verbindungen innerhalb von Rechenzentren, für Schrank-Schrank-Verbindungen und für gebündelte Patchleitungen an. Die Flextrunks werden wie alle Glasfaser-Vorkonfektionen von Dätwyler mit Messprotokoll geliefert.



Längenbestimmung

Die folgenden Kriterien sind für alle Dätwyler Glasfaser-Trunks maßgebend:

- L** = Länge zwischen den Aufteilern/Fixierbereichen (= Bestelllänge)
- A** = Ausführung Seite A: nach Bedarf/Anwendung, Peitsche: Einzelkabel gestuft oder gleich lang
- B** = Ausführung Seite B: nach Bedarf/Anwendung, Peitsche: Einzelkabel gestuft oder gleich lang

GLASFASER-TRUNKS

FO-Peitschenkonfektion - Bündeladerkabel mit allen gängigen FO-Steckertypen

Peitschenkonfektion

Bis zu 48 Fasern, alle gängigen Anschlusssysteme.
Hinter dem Aufteiler sind die Einzelfasern durch Aramidgarn geschützt und verfügen über einen eigenen Mantel.
Fasern in der Länge abgestuft konfektioniert (max. 2 m hinter Aufteiler).
Einzugsfertig im trittfesten Schutzschlauch (IP67), optional nur Geflechtschlauch.
Lieferung inkl. Dämpfungsmessprotokoll (OTDR-Messung gegen Aufpreis).



Peitschenkonfektion (Artikelnummern gelten nur für beide Seiten)

Faserzahl	Multimode-Steckertypen					Singlemode-Steckertypen						
	ST	SC	LC	LSH	ST	SC	LC	LSH	SC/APC	LSH/APC	LC/APC	
2	41180000ZY	-	-	-	-	41181000ZY	-	-	-	-	-	
4	40609800ZY	40642100ZY	41660100ZY	41713100ZY	41721800ZY	40724400ZY	41509600ZY	41721900ZY	41500100ZY	41722200ZY	41549200ZY	
6	40771800ZY	40765800ZY	41501800ZY	41721300ZY	40771900ZY	40777800ZY	41501400ZY	41501000ZY	41722100ZY	41500600ZY	41549300ZY	
8	40675800ZY	40777700ZY	41502800ZY	41721400ZY	40581800ZY	41092300ZY	41713200ZY	41722000ZY	41500200ZY	41722300ZY	41549400ZY	
12	40640300ZY	40679400ZY	41501900ZY	41721500ZY	40772000ZY	40703500ZY	41501500ZY	41501100ZY	41500300ZY	41500700ZY	41549500ZY	
24	40678000ZY	40859700ZY	41502000ZY	41721600ZY	40852900ZY	40624200ZY	41501600ZY	41501200ZY	41500400ZY	41500800ZY	41549600ZY	
48	-	-	41502100ZY	-	-	40676800ZY	41501700ZY	-	-	41500900ZY	41549700ZY	

Bis 96 Fasern auch mit LCD-U lieferbar.

FO-Breakout-Konfektion mit allen gängigen FO-Steckertypen

Breakout-Konfektion

Bis zu 24 Einzelfasern, alle gängigen Anschlusssysteme.
Einzelfaserkabel auf Wunsch in der Länge abgestuft konfektioniert.
Lieferung inkl. Dämpfungsmessprotokoll.
Lieferung mit Geflechtschlauch (gegen Aufpreis mit Kabelverschraubung und/oder trittfestem Schutzschlauch).



Breakout-Konfektion	Steckertyp	Anzahl Stecker	Fasertyp Multimode Artikelnr.	Fasertyp Singlemode Artikelnr.
je Kabelende	SC	4	1410596	415023
je Kabelende	SC	8	1410597	415024
je Kabelende	SC	12	1410598	415025
je Kabelende	SC	24	415083	415081
je Kabelende	LC	4	415085	415090
je Kabelende	LC	8	415086	415091
je Kabelende	LC	12	415087	415092
je Kabelende	LC	24	415088	415093

Achtung: Das gewünschte, den Anforderungen entsprechende Breakout-Kabel ist separat zu bestellen!
Bitte beachten Sie bei der Bestellung, dass die Gesamtlänge des vorkonfektionierten Kabels durch die längste Faser bestimmt wird. Das heißt: Die Längen der abgesetzten Einzelfaserkabel müssen der Länge zwischen den Aufteilern zugeschlagen werden.

WIR MACHEN DAS. FÜR SIE.

Ihre erfolgreiche Digitalisierung beginnt mit einer zukunftsweisenden IT-Infrastruktur von Dätwyler:

- Glasfasernetze/FTTx
- Intelligente Gebäude
- Rechenzentren

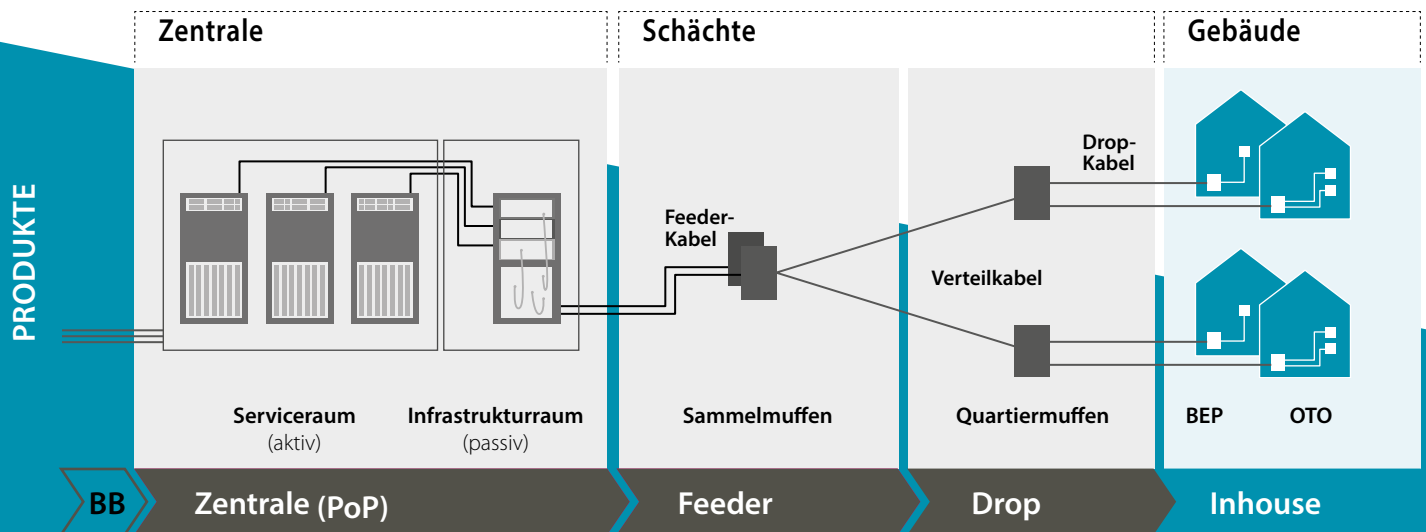
Mit unseren innovativen Systemen, Produkten und Services helfen wir Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen.

SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

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.

DIE ZENTRALE - DAS HERZ DER GLASFASER-INFRASTRUKTUR



SERVICES	Vorstudie	Aufbau Zentrale	Projektierung	Ressourcen	Umsetzung	Betrieb (L1+)
	Strategie und Machbarkeit: <ul style="list-style-type: none"> - Geschäftsmodell - Netzdesign (P2P, PON, G-PON) - Businessplan (stufenweise Detaillierung) - Kooperationsmodelle - Partnermodelle - Unterstützung bei staatlicher Förderung 	Einsatzbereiche für Geschäftskunden <ul style="list-style-type: none"> - FTTx-Projekt - Vollprojekt - Teilprojekt - Synergien - Eigenbedarf - Verwaltung - Werke - Kabelnetz 	<ul style="list-style-type: none"> - Unterstützung bei Akquisition - Gebäudebegehungen - Strategische Zellenplanung - Masterplan - Leerrohre - Prozesse und Organisation - Ressourcen (Projektleitung, Team) 	Material/Logistik: <ul style="list-style-type: none"> - Materialisierung - Schulung - Entwicklung - Logistik Einsatzbereiche: <ul style="list-style-type: none"> - Zentrale/PoP - Outdoor - Indoor - Tools Partner: <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau eines Netzwerks 	<ul style="list-style-type: none"> - Vertragsmodelle - Projektleitung - Koordination der lokalen Partner - Operative Zellenplanung - Netzbau - Dokumentation - Übergabe - Schulung 	<ul style="list-style-type: none"> - Auf- und Umschaltungen - Neu- und Ausbauten - Wartung und Unterhalt - Fortlaufende Dokumentation

FO Indoor FTTH

2,2 mm, 2,8 mm LS0H, Innenkabel

flammwidrig, entspricht IEC 60794-2-20



FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, 2,2 mm, LS0H



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

FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, bis zu 4 Fasern, 2,2 mm

Bezeichnung	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb	Artikelnr. G50/125 OM4 Mantelfarbe: erikaviolett
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 2	2	19733300DZ	
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 4	4	19727700DZ	

FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, bis zu 4 Fasern, Semi Tight Buffer, 2,8 mm

FO Indoor FTTH 2,8, 4x1	4	19341000DZ	19440500DZ
-------------------------	---	------------	------------

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter ITinfra.datwyler.com.

FTTH-Anschlussdose AP 80 x 80

Ausführung in SC/APC oder LCD/APC

für die Aufputzmontage (AP), auch auf Geräteeinbaubecher



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

FTTH-Inhouse-Installations-Set

Kabel & Anschlussdose, vorkonfektioniert



Artikelnr.	Beschreibung	Kabellänge	VE
41861500ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	10 m	1 Set
41861600ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	15 m	1 Set
41861700ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	20 m	1 Set
41861800ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	25 m	1 Set
41861900ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	30 m	1 Set
41862000ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	35 m	1 Set
41862100ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	40 m	1 Set
41862200ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	45 m	1 Set
41862300ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	50 m	1 Set
41862400ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	55 m	1 Set
41862500ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	60 m	1 Set
41863400ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	10 m	1 Set
41863500ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	15 m	1 Set
41863600ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	20 m	1 Set
41863700ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	25 m	1 Set
41863800ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	30 m	1 Set
41863900ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	35 m	1 Set
41864000ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	40 m	1 Set
41864100ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	45 m	1 Set
41864200ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	50 m	1 Set
41864300ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	55 m	1 Set
41864400ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	60 m	1 Set
41814500ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	65 m	1 Set
41814600ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	70 m	1 Set
41814700ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	75 m	1 Set

DROP-/FEEDER-VERKABELUNG

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

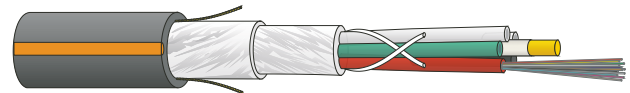
Zentraladerkonstruktion, metallfrei,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

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

Metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-576 Fasern

FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockenen Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor ZGGT HP, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 4	4	19016600FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 6	6	19016700FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 8	8	19016800FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 12	12	19016900FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 24	24	19014900FZ

FO Outdoor wbGGT HP, 12-576 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D
FO Outdoor wbGGT HP	1 x 12	12	19005900FZ
FO Outdoor wbGGT HP	2 x 12	24	18674800FZ
FO Outdoor wbGGT HP	4 x 12	48	18738500FZ
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 12	72	19017200FZ
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 12	96	18676000FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 12	144	18739400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 24	144	19076400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 24	192	19127000FZ
FO Outdoor wbGGT HP	9 x 24	216	19069600FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 24	288	19032500FZ
FO Outdoor wbGGT HP	18 x 24	432	19017800FZ
FO Outdoor wbGGT HP	24 x 24	576	19720400FZ

FO Outdoor ZKT Micro, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 2	2	4	19170200FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 4	4	4	19065800FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 6	6	4	19170300FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 8	8	4	19170400FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 10	10	4	19170500FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 12	12	4	19022700FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 24	24	4	19123500FZ

FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y Micro

Sehr dünn, metallfrei, Bündeladerkonstruktion,
leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, n x m, ≤ 144 Fasern

FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y S-Micro

Sehr dünn, metallfrei, mit einer Zentral-Bündelader,
leicht absetzbar, montagefreundlich.
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich,
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y, 1 x m, 12-288 Fasern

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

Höchst kompakt, metallfrei, trockene Zwischenräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich,
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor wbKT C-Micro / A-DQ(ZN)2Y, n x m, mit 72 Fasern (200 µm)

FO Outdoor wbKT Micro, bis zu 144 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor wbKT Micro	1 x 12	12	6,6	19170600FZ
FO Outdoor wbKT Micro	2 x 12	24	6,6	19008000FZ
FO Outdoor wbKT Micro	3 x 12	36	6,6	19022900FZ
FO Outdoor wbKT Micro	4 x 12	48	6,6	19023000FZ
FO Outdoor wbKT Micro	5 x 12	60	6,6	19023100FZ
FO Outdoor wbKT Micro	6 x 12	72	6,5	19023200FZ
FO Outdoor wbKT Micro	8 x 12	96	7,6	19181300FZ
FO Outdoor wbKT Micro	6 x 24	144	8,2	19181400FZ

FO Outdoor ZT S-Micro, bis zu 24 Fasern

A-D2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 4	4	2,4	19343400FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 6	6	2,4	19604800FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 12	12	2,4	19346000FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 24	24	2,4	19343300FZ

FO Outdoor wbKT S-Micro, bis zu 288 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor wbKT S-Micro	2 x 12	24	4,2	19269300FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	4 x 12	48	4,2	19215000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	8 x 12	96	6,6	19215900FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	12 x 12	144	8,2	19709000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	6 x 24	144	6,5	19450000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	8 x 24	192	8,4	19339600FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	9 x 24	216	8,4	19262500FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	12 x 24	288	10,4	19600000FZ

FO Outdoor wbKT C-Micro, 72 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO200
FO Outdoor wbKT C-Micro	3 x 24	72	4,1	19618000FZ

FO Outdoor ZKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockenen Verseilhohlräumen,
verseilten Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlicher



FO Outdoor ZKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, n x m, ≤ 576 Fasern

FO Outdoor wbKT C-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} C-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT C-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, n x m, ≤ 576 Fasern (200µm)

FO Outdoor ZKT S-Micro BL, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 6	6	2,5	19172010FZ
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 12	12	2,5	19172110FZ
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 24	24	2,5	19172210FZ




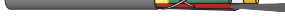




FO Outdoor wbKT S-Micro BL, bis zu 576 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	2 x 12	24	5,3	19172310FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	4 x 12	48	5,3	19172410FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	8 x 12	96	6,1	19172510FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	12 x 12	144	7,8	19172610FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	24 x 12	288	9,3	19172710FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	24 x 24	576	13,0	19172810FZ

FO Outdoor wbKT C-Micro BL, bis zu 576 Fasern

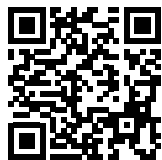
A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	2 x 12	24	4,3	19172910FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	4 x 12	48	4,3	19173010FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	8 x 12	96	5,2	19173110FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	12 x 12	144	7,3	19173210FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	24 x 12	288	8,1	19173310FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	24 x 24	576	10,2	19173410FZ

FO-KABEL - MIKROROHR-DIMENSIONEN

								Mikrorohr-Dimensionen (Innendurchmesser)										
Kabelfamilie	VDE-Bezeichnung	Artikelnr.	Artikel	Anzahl Fasern	Fasertyp	Mantel Ø [mm]		4	5	5,5	6	8	10	12	14	15	16	
S-Micro	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			✓	✓	✓	✓					
			19215900FZ	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 BLO	8,2					✓	✓	✓	✓			
			19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	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 BLO	8,4					✓	✓	✓	✓	✓			
		19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x24	288	E9/125 G.652.D BLO	10,4						✓	✓	✓	✓	✓		
	ZKT S-Micro BL 	A-DQ(ZN)2Y	19172010FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x6	6	E9/125 G.657.A1	2,5	✓	✓	✓	✓	✓						
			19172110FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x12	12	E9/125 G.657.A1	2,5	✓	✓	✓	✓	✓						
			19172210FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x24	24	E9/125 G.657.A1	2,8		✓	✓	✓	✓						
	wbKT S-Micro BL 	A-DQ(ZN)2Y	19172310FZ	FO Outdoor S-Micro BL 2x12	24	E9/125 G.657.A1	5,3					✓	✓	✓				
			19172410FZ	FO Outdoor S-Micro BL 4x12	48	E9/125 G.657.A1	5,3					✓	✓	✓				
			19172510FZ	FO Outdoor S-Micro BL 8x12	96	E9/125 G.657.A1	6,1					✓	✓	✓				
			19172610FZ	FO Outdoor S-Micro BL 12x12	144	E9/125 G.657.A1	7,8						✓	✓	✓			
			19172710FZ	FO Outdoor S-Micro BL 24x12	288	E9/125 G.657.A1	9,3						✓	✓	✓	✓		
			19172810FZ	FO Outdoor S-Micro BL 24x24	576	E9/125 G.657.A1	13,0									✓	✓	
	C-Micro	wbKT C-Micro 	A-DQ(ZN)2Y	19618000FZ	FO Outdoor C-Micro 3x24	72	E9/125 G.652.D BLO200	4,1			✓	✓	✓	✓				
wbKT C-Micro BL 		A-DQ(ZN)2Y	19172910FZ	FO Outdoor C-Micro BL 2x12	24	E9/125 G.657.A1	4,3				✓	✓	✓					
			19173010FZ	FO Outdoor C-Micro BL 4x12	48	E9/125 G.657.A1	4,3				✓	✓	✓					
			19173110FZ	FO Outdoor C-Micro BL 8x12	96	E9/125 G.657.A1	5,2					✓	✓	✓				
			19173210FZ	FO Outdoor C-Micro BL 12x12	144	E9/125 G.657.A1	7,3						✓	✓	✓			
			19173310FZ	FO Outdoor C-Micro BL 24x12	288	E9/125 G.657.A1	8,1						✓	✓	✓			
			19173410FZ	FO Outdoor C-Micro BL 24x24	576	E9/125 G.657.A1	10,2							✓	✓	✓	✓	
Micro	ZKT Micro 	A-DQ(ZN)2Y	19170200FZ	FO Outdoor Micro 1x2	2	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19065800FZ	FO Outdoor Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19170300FZ	FO Outdoor Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19170400FZ	FO Outdoor Micro 1x8	8	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19170500FZ	FO Outdoor Micro 1x10	10	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19022700FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
			19123500FZ	FO Outdoor Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓					
		wbKT Micro 	A-DQ(ZN)2Y	19170600FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
			19008000FZ	FO Outdoor Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓				
			19022900FZ	FO Outdoor Micro 3x12	36	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓				
			19023000FZ	FO Outdoor Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓				
			19023100FZ	FO Outdoor Micro 5x12	60	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓				
			19023200FZ	FO Outdoor Micro 6x12	72	E9/125 G.652.D BLO	6,5					✓	✓	✓				
			19181300FZ	FO Outdoor Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	7,6						✓	✓	✓			
		19181400FZ	FO Outdoor Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	8,2							✓	✓	✓	✓		

- ✓ Mögliche Kombinationen mit eingeschränkten Installationslängen
- ✓ Empfohlene Kombinationen

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



ITinfra.datwyler.com



DATWYLER

Technische Änderungen vorbehalten.

©2025 DATWYLER - Glasfaserlösungen - de - 03/2025