

2021

GLASFASER

PRODUKTE / LÖSUNGEN



FTTx-LÖSUNGEN MIT ZUKUNFTS- GARANTIE

Zukunftsfähige FttX-Lösungen basieren auf einem fundierten technischen Wissen, Weitblick und Systemkompetenz. Alcadon ist ein führender Systemanbieter für den Breitbandausbau mit Sitz in Stockholm, gegründet 1988. Seit dem 07.01.2021 gehören neben der dänischen 6X International ApS auch die in Kiel ansässige 6X International GmbH zur Alcadon-Gruppe, die seit dem 01.03.2021 unter dem Namen Alcadon firmiert.

In enger Zusammenarbeit mit weltweit führenden Herstellern bietet Alcadon Ihnen nicht nur eine breite Palette hochwertiger Produkte und Lösungen, sondern auch umfassendes technisches Know-how. Wir von Alcadon helfen Ihnen

- _ bei der Optimierung des Netzwerkdesigns und der Auswahl der perfekten Produkte,
- _ beim Aufbau eines nachhaltigen Netzes, das auch künftigen Anforderungen gewachsen ist,
- _ bei der reibungslosen Realisierung Ihres Ausbauvorhabens – mit schneller und zuverlässiger Logistik und Schulungsangeboten für ausführende Firmen.

Beziehen Sie uns frühzeitig in Ihre Planungen ein. Wir freuen uns, Sie dabei zu unterstützen.

**UNSER
VERSPRECHEN:
SORGENFREIE
ZUVERLÄSSIGKEIT
FÜR JAHRZEHNTE.**



Susanne Stengade
Geschäftsführerin



Markus Meuter
Area Sales Manager



Jan Lenkeit
Technical Sales Manager



Anissa Maya Risberg Müller
Inside Sales Key Account Manager








7/10/14/16 MM MIKOROHRE, GLASFASERKABEL UND ZUBEHÖR

- _ Individualisierte Mikrorohrlösungen
- _ Farbgebung der Rohre folgt u. a. der DIN EN 60794-1 (VDE 0888-100-1)
- _ Mikrorohre sind direkt erdverlegbar, werden kalibriert und mit Innenriefung auf Einweg-Holtrommeln ausgeliefert
- _ Glasfaserkabel zum Einblasen



Mikrorohre 7/4 mm

Art. Nr.	7/4 mm	Außendurchmesser (mm)	ca. Länge/ Trommel (m)	ca. Gewicht inkl. Trommel (kg)	ca. Zugkraft (N)	Max. Faser- anzahl/ Rohr
 74-0001	1x	7 ± 0,1 × 9 ± 0,5	500	60	700	24 Fasern
 74-0002	2x	16 ± 0,6 × 9 ± 0,5	500	150	1.200	24 Fasern
 74-0007	7x	23 ± 0,7	1.000	331	2.500	24 Fasern
 74-0012	12x	29,5 ± 0,8 × 26,7 ± 0,8	1.000	544	4.500	24 Fasern
 74-0024	24x	44,0 ± 1,0 × 33,2 ± 0,9	1.000	916	9.000	24 Fasern

Verbinder für Mikrorohre 7/4 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurch- messer Schutzhülle (mm)	Innendurch- messer (mm)	ca. Gesamt- gewicht (g)	VPE (Stück)
 74-V001	Doppelsteckmuffe 7 mm	29,5	14,6	4	7	100
 74-V002	Doppelsteckmuffe RP 7 mm	41,3	26/19	4	12	100
 74-V003	Endstopfen 7 mm	16	14,6	4	4	100
 74-V004	Reduzierverbinder 7 auf 4 mm	36,3	15	4 auf 2,5	6	100
 74-V0005	Reduzierverbinder 7 auf 5 mm	36,5	15	4 auf 3,5	7	100



Glasfaserkabel für Mikrorohre 7/4 mm








Art. Nr.	Anzahl Fasern (#T#F)	Außendurchmesser (mm)	min. Einblasentfernung (m)	Länge der Trommel (m)
S74-002F	1T*2F	2,0 ± 0,1	1.000	4.000
S74-004F	1T*4F	2,0 ± 0,1	1.000	4.000
S74-006F	1T*6F	2,0 ± 0,1	1.000	4.000
S74-012F	1T*12F	2,3 ± 0,1	1.000	4.000
S74-024F	1T*24F	2,5 ± 0,1	1.000	4.000

Zubehör für Mikrorohre 7/4 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurch- messer Schutzhülle (mm)	Innendurch- messer (mm)	ca. Gesamt- gewicht (g)	VPE (Stück)
74-Z001	Transportkappe 7 mm	20	8,9	7	1	250
74-Z002	Einzelzugabdichtungen 7 mm für 1,2-1,5 mm Kabel	21	10	7	13	25
74-Z003	Einzelzugabdichtungen 7 mm für 2,3-2,5 mm Kabel	21	10	7	13	25
74-Z004	Gasblocker 7 mm für 2 mm Kabel	66,8	22,5	4	14	25
74-Z005	Gasblocker 7 mm für 2,3 mm Kabel	66,8	22,5	4	14	25
74-Z006	Gasblocker 7 mm für 2,5 mm Kabel	66,8	22,5	4	14	25

Mikrorohre 10/6 mm

Art. Nr.	10/6 mm	Außendurchmesser (mm)	Länge/ Trommel (m)	ca. Gewicht inkl. Trommel (kg)	ca. Zugkraft (N)	Max. Faseranzahl/Rohr
 106-0001	1x	10,0 ± 0,1	1.000	100	900	72 Fasern
 106-0002	2x	22,0 ± 0,3	1.000	170	1.200	72 Fasern
 106-0006	6x	27,2 ± 0,3 x 28,5 ± 0,3	1.000	500	3.500	72 Fasern
 106-0007	7x	31,5 ± 0,8 x 28,8 ± 0,6	1.000	550	5.000	72 Fasern
 106-0012	12x	41,5 ± 0,8 x 37,5 ± 0,8	1.000	900	9.000	72 Fasern

Verbinder für Mikrorohre 10/6 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurchmesser Schutzhülle (mm)	Innendurchmesser (mm)	ca. Gesamtgewicht (g)	VPE (Stück)
 106-V001	Doppelsteckmuffe 10 mm	37,2	18,4	6	7	100
 106-V002	Doppelsteckmuffe RP 10 mm	49,7	29/24	6	12	100
 106-V003	Endstopfen 10 mm	19,4	18,4	6	4	100
 106-V004	Reduzierverbinder 10 auf 5 mm	43,1	19	6 auf 3,5	6	100
 106-V005	Reduzierverbinder 10 auf 7 mm	42,6	19	6 auf 4	7	100
 106-V006	Reduzierverbinder 10 auf 8 mm	42,6	19	6 auf 5	7	100



Glasfaserkabel für Mikrorohre 10/6 mm




Art. Nr.	Anzahl Fasern (#T#F)	Außendurchmesser (mm)	min. Einblasentfernung (m)	Länge der Trommel (m)
S106-024F	1T*24F	2,5 ± 0,1	1.000	4.000
S106-048F	4T*12F	4,6 ± 0,3	500	4.000
S106-072F	6T*12F	4,6 ± 0,3	500	4.000

Zubehör für Mikrorohre 10/6 mm







Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurch- messer Schutzhülle (mm)	Innendurch- messer (mm)	ca. Gesamt- gewicht (g)	VPE (Stück)
106-Z001	Transportkappe 10 mm	20	12	10	1	250
106-Z002	Einzelzugabdichtungen 10 mm für 3,2-2,5 mm Kabel	32	25	10	20	25
106-Z003	Einzelzugabdichtungen 10 mm für 5,0-3,5 mm Kabel	32	25	10	20	25
106-Z004	Einzelzugabdichtungen 10 mm für 6,5-5,0 mm Kabel	32	25	6	20	25
106-Z005	Gasblocker 10 mm für 3,0-6,0 mm Kabel	75	27	6	26	20
106-Z006	Gasblocker 10 mm für 6,0-8,0 mm Kabel	75	27	6	26	20
106-Z007	Gasblocker 10 mm für 0,5-3,0 mm Kabel	75	27	6	26	20

Mikrorohre 14/10 mm







Art. Nr.	10/6 mm	Außendurchmesser (mm)	Länge/Trommel (m)	ca. Gewicht inkl. Trommel (kg)	ca. Zugkraft (N)	Max. Faseranzahl/Rohr
 1410-0001	1x	14,0 +/- 0,1	1.000	150	1.000	288 Fasern
 1410-0004	4x	39,8 ± 0,7 x 29,5 ± 0,6	1.250	570	4.500	288 Fasern
 1410-0006	6x	44,0 +/- 0,7	1.000	750	6.500	288 Fasern
 1410-0007	7x	43,5 ± 0,7	1.000	800	7.500	288 Fasern

Verbinder für Mikrorohre 14/10 mm




Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurchmesser Schutzülle (mm)	Innendurchmesser (mm)	ca. Gesamtgewicht (g)	VPE (Stück)
 1410-V001	Doppelsteckmuffe 14 mm	38	23	10	19	100
 1410-V002	Doppelsteckmuffe RP 14 mm	51,3	32/28	10	26	100
 1410-V003	Endstopfen 14 mm	20	23,4	10	10	100
 1410-V004	Reduzierverbinder 14 auf 7 mm	44,6	23,5	10 auf 4	20	100
 1410-V005	Reduzierverbinder 14 auf 10 mm	47,7	23,5	10 auf 6	20	100
 1410-V006	Reduzierverbinder 14 auf 12 mm	48,3	23,5	10 auf 8	20	100



Glasfaserkabel für Mikrorohre 14/10 mm

Art. Nr.	Anzahl Fasern (#T#F)	Außendurchmesser (mm)	Min. Einblasentfernung (m)	Länge der Trommel (m)
 S1410-048F	4T*12F	4,6 ± 0,3 mm	1.000	4.000
 S1410-072F	6T*12F	4,6 ± 0,3 mm	1.000	4.000
 S1410-096F	8T*12F	5,9 ± 0,3 mm	1.500	4.000
 S1410-144F	6T*24F	6,1 ± 0,3 mm	1.500	4.000
 S1410-192F	8T*24F	7,2 ± 0,3 mm	1.200	4.000
 S1410-288F	24T*12F	8,0 ± 0,3 mm	1.500	4.000

Zubehör für Mikrorohre 14/10 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurch- messer Schutz- hülle (mm)	Innendurch- messer (mm)	ca. Gesamt- gewicht (g)	VPE (Stück)
 1410-Z001	Transportkappe 14 mm	25	17,4	14	3	250
 1410-Z002	Einzelzugabdichtungen 14 mm für 6,5-5,0 mm Kabel	34	29	14	25	25
1410-Z003	Einzelzugabdichtungen 14 mm für 8,0-10,0 mm Kabel	34	29	14	25	25
 1410-Z004	Gasblocker 14 mm für 3,0-6,0 mm Kabel	82	31,5	10	37	15
1410-Z005	Gasblocker 14 mm für 6,0-8,0 mm Kabel	82	31,5	10	37	15
1410-Z006	Gasblocker 14 mm für 8,0-10,0 mm Kabel	82	31,5	10	37	15

Mikrorohre 16/12 mm



Art. Nr.	10/6 mm	Außendurchmesser (mm)	Länge/ Trommel (m)	ca. Gewicht inkl. Trommel (kg)	ca. Zugkraft (N)	Max. Faseranzahl/ Rohr
1612-0001	1x	16,0 ± 0,1	1.000	200	1.000	288 Fasern
1612-0004	4x	45,2 ± 0,7 x 33,5 ± 0,6	1.250	650	5.000	288 Fasern
1612-0007	7x	49,5 ± 0,7 x 45,2 ± 0,7	1.000	1.000	9.000	288 Fasern

Verbinder für Mikrorohre 16/12 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurchmesser Schutzhülle (mm)	Innendurchmesser (mm)	ca. Gesamtgewicht (g)	VPE (Stück)
1612-V001	Doppelsteckmuffe 16 mm	38	26	12	33	100
1612-V002	Doppelsteckmuffe RP 16 mm	51,3	32/28	12	37	100
1612-V003	Endstopfen 16 mm	20,5	26	12	19	100
1612-V004	Reduzierverbinder 16 auf 12 mm	50,1	26,5	12 auf 8	20	100
1612-V005	Reduzierverbinder 16 auf 14 mm	50,6	26,5	12 auf 10	20	100



Glasfaserkabel für Mikrorohre 16/12 mm

Art. Nr.	Anzahl Fasern (#T#F)	Außendurchmesser (mm)	Min. Einblasentfernung (m)	Länge der Trommel (m)
 S1612-144F	6T*24F	6,8 ± 0,3 mm	1.500	4.000
 S1612-192F	8T*24F	7,2 ± 0,3 mm	1.500	4.000
 S1612-288F	24T*12F	8,0 ± 0,3 mm	1.500	4.000
 S1612-432F	24T*18F	8,0 ± 0,3 mm	1.000	4.000

Zubehör für Mikrorohre 16/12 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Außendurch- messer Schutzhülle (mm)	Innendurch- messer (mm)	ca. Gesamt- gewicht (g)	VPE (Stück)
 1612-Z001	Transportkappe 16 mm	25	17,5	16	3	250
 1612-Z002	Einzelzugabdichtungen 16 mm für 8,0-6,5 mm Kabel	34	29	16	25	25
 1612-Z003	Gasblocker 16 mm für 6,0-8,0 mm Kabel	90	35	12	50	10
 1612-Z004	Gasblocker 16 mm für 8,0-10,0 mm Kabel	90	35	12	50	10
1612-Z005	Gasblocker 16 mm für 10,0-12,0 mm Kabel	90	35	12	50	10

Werkzeuge für Glasfaserkabel



Art. Nr.		Beschreibung
Ma01-7000	27049	3-fach-Absetzzange FO 103-T250-J
RCS-114	37140	Runde Abisolierzange für Kabelisolierung 4,5–29 mm
KMS-K-INT	16569	LWL-Kabelmantelschneider für alle Durchmesser
80990	25596-Red	LWL-Bündeladerschneider bis 2,0 mm mit Wanddicken 0,13–0,25 mm
80980	25596-Yellow	LWL-Bündeladerschneider 1,6–6,0 mm mit Wanddicken 0,23–0,38 mm
80985	25596-Blue	LWL-Bündeladerschneider 1,6–6,0 mm mit Wanddicken 1,00–1,30 mm
45-163-341	18209	Kabelschneidewerkzeug 3,0–5,5 mm
45-165-341	22575	Kabelschneidewerkzeug 4,5–8,0 mm
MC01-7001	27050	6" Glasfaser KEVLAR Schere
36495	22576	5,75" Elektrische KEVLAR Schere mit ergonomischen Griffen

Werkzeuge für Mikrorohre



JG-TS	19747	Mikrorohrschneider 14 mm
34241925	19748	Mantelschneider