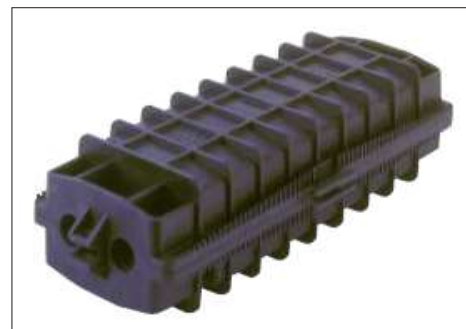


### 3M Durchgangsmuffe 2179-CS bis max. 48 Fasern

Die Muffe eignet sich für den Einsatz mit bis zu 48 Einzelfasern und ist somit für die meisten Anwendungsbereiche in optischen Verteilern geeignet, wie etwa in Fiber-To-The-Home / Fiber-To-The-Curb (FTTH/FTTC), in Kabelschächten, für Luftkabelstrecken, Sockelmontage oder bei direkter Erdverlegung.

- › Resistent gegenüber chemischen und mechanischen Einflüssen in allen Anwendungsbereichen von optischen Netzen
- › geeignet für Kabeldurchmesser von 1 cm bis 2,54 cm
- › max. 4 Kabeleinführungen bei In-Line-Konfiguration
- › verwendbar mit DIN-Spleißkassetten
- › Einsatz von max. 4 Spleißkassetten mit bis zu jeweils 12 Spleißverbindungen möglich
- › Außenabmessungen (LxBxH): 39,9 x 17,5 x 10,7 cm



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-3M2179CS	3M LWL-Spleißmuffe bis 48 Fasern, 2179-CS (Durchgangsmuffe) mit Aufnahme für DIN Spleißkassetten, inkl. Zubehör, ohne Spleißkassetten

### Verbindungsmuffe FDM1-FO bis max. 24 Fasern

- › FDM1-FO Glasfaser-Verbindungsmuffe
- › für 12 bzw. 24 Spleißverbindungen (Crimpspleißschutz)
- › für Kabeldurchmesser 4,5 - 9 mm
- › inkl. 2x M16 Verschraubung
- › Länge: 335 mm
- › Durchmesser: 72 mm
- › Farbe Muffengehäuse: grün
- › Verwendung: üblicherweise in der Erde
- › nach IP 68 geprüft



M-FR-FDM1-FO

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FR-FDM1-FO	Glasfaser-Verbindungsmuffe für 12 bzw. 24 Spleißverbindungen (Crimpspleißschutz)
M-FR-FDM1-FO-MS	Montageschlüssel (1 Paar) für FDM1-FO Glasfaser-Verbindungsmuffe, erleichtert das Verschließen und Wiederöffnen der Muffengehäuse



M-FR-FDM1-FO-MS

## Inline-Muffen

### Abzweigmuffe FDM1-FOAM bis max. 24 Fasern

- › FDM1-FO Glasfaser-Abzweigmuffe
- › für 12 bzw. 24 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz)
- › Eingang 1xM16 und Ausgang 2x M16 Verschraubung
- › Kabelaufnahme M16: 4,5 - 9 mm
- › Kabelaufnahme M20: 7-14 mm
- › Kabelaufnahme M25: 11-17 mm
- › Länge: 335 mm
- › Durchmesser: 72 mm
- › Farbe: grün
- › Verwendung: üblicherweise in der Erde
- › nach IP 68 geprüft



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FR-FDM1-FOAM16	Glasfaser-Abzweigmuffe für 12 bzw. 24 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz), Eingang: 1xM16, Ausgang: 2xM16
M-FR-FDM1-FOAM20	Glasfaser-Abzweigmuffe für 12 bzw. 24 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz), Eingang: 1xM20, Ausgang: 2xM16
M-FR-FDM1-FOAM25	Glasfaser-Abzweigmuffe für 12 bzw. 24 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz), Eingang: 1xM25, Ausgang: 2xM16



### Verbindungs-/Abzweigmuffe FDM2-FO bis max. 48 Fasern

- › als Verbindungs- und Abzweigmuffe eingesetzt
- › für 48 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz)
- › inkl. 2x M20 und 1x M25 Verschraubung
- › Kabelaufnahme M20: 7-13 mm
- › Kabelaufnahme M25: 11-17 mm
- › Inkl. Ersatzdichtstopfen 1xM20 und 1xM25
- › Länge: 360 mm
- › Durchmesser: 101 mm
- › Farbe Muffengehäuse: grün
- › Verwendung: üblicherweise in der Erde
- › nach IP 68 geprüft



M-FR-FDM2-FO

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FR-FDM2-FO	Glasfaser-Verbindungs-/Abzweigmuffe für 48 Spleissverbindungen (Crimpspleißschutz)
M-FR-FDM2-FO-MS	Montageschlüssel (1 Stück) für FDM2-FO Glasfaser-Verbindungs-/Abzweigmuffe, erleichtert das Verschließen und Wiederöffnen der Muffengehäuse



M-FR-FDM2-FO-MS

### Muffe FST bis zu 48 Fasern

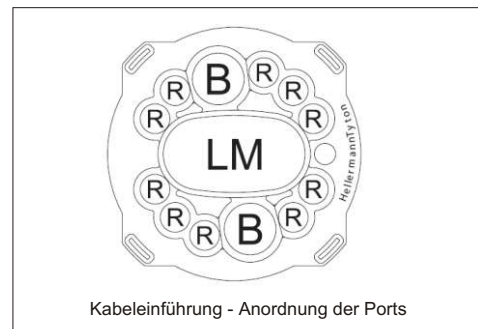
- › Haubenmuffe für bis zu 48 Fasern
- › optional für Crimpspleißschutz oder Schrumpfspleißschutz erhältlich
- › 13 Ports zur Kabeleinführung
- › Abdichtung der Kabeleinführung durch einzigartigen CABLELOK (schrumpfflose Kabelabdichtung)
- › Abdichtung der Haube durch patentierten "O"-Ring
- › Länge: 310 mm
- › Durchmesser: 110 mm

Anwendung:

- › für geringe Faserzahlen, Wartung & Reparatur von Netzen

Port-Bezeichnung	Anzahl der Ports	Kabeldurchmesser (mm) bei Verwendung von Cablelok™
LM	1	2 x 9.5 - 22.0
B	2	4.8 - 16.5
R	10	1.7 - 9.5

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FST13-2ANT	LWL-Spleißmuffe, 13-Port, Cablelok, inkl. 2 Kassetten (ANT)



Weiteres Zubehör, z.B. Spleißkassetten, Halter, Cablelok und Werkzeuge finden Sie unter Muffenzubehör.

### Muffe FRBU bis zu 144 Fasern

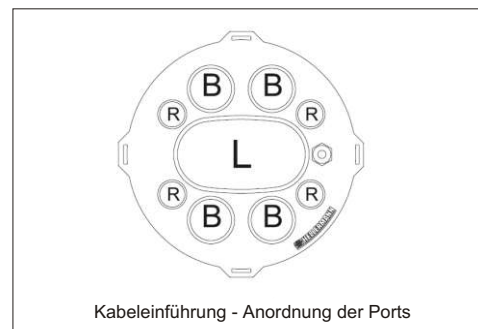
- › Haubenmuffe für bis zu 144 Fasern
- › 8 oder 10 runde Ports und 1 ovales Port zur Kabeleinführung
- › Abdichtung der Kabeleinführung durch einzigartigen CABLELOK (schrumpfflose Kabelabdichtung) oder Schrumpfschlauch
- › Abdichtung der Haube durch patentierten "O"-Ring
- › Länge: 435 mm
- › Durchmesser: 130 mm
- › optional für Schrumpfspleißschutz erhältlich

Anwendung:

- › CCTV-Installationen, Campus- & PON-Anwendungen, Wartung & Reparatur von Netzen

Port-Bezeichnung	Anzahl der Ports	Kabeldurchmesser (mm) bei Verwendung von Cablelok™
L	1	2 x 5.5 - 20.0
B	4	4.8 - 16.5
R	4	1.7 - 9.5

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FRBU2028	LWL-Spleißmuffe für Crimpspleißschutz, 9-Port, Cablelok-Abdichtung, inkl. 2 Kassetten (ANT) 2 Verschraubungen für Zugentlastung 1x Cablelok für 3.8-5.2mm R4 1x Cablelok für 5.2-8.0mm R5 1x Cablelok für 8.0-9.5mm R8 2x Cablelok für 13.0-16.5mm B3

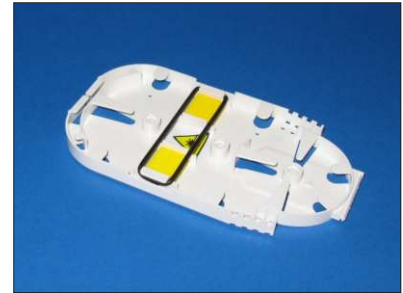


## Zubehör für Polytube Haubenmuffen

### Hellapon Spleißkassette für FST

- › für den Einsatz in FST Muffen
- › Kapazität: max. 24x ANT Crimpspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 158 x 85 x 9 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC3900ANT	Hellapon-Small-Spleißkassette für FST für 24x Crimpspleißschutz



### Hellapon Spleißkassette für FRBU

- › für den Einsatz in FRBU Muffen
- › Kapazität: max. 24x ANT Crimpspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 235 x 96 x 7 mm

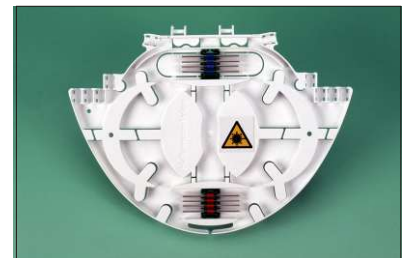
Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FRBUTRAY	Hellapon-Medium-Spleißkassette für FRBU für 24x Crimpspleißschutz
M-FRBUTRAYKIT	Hellapon Spleißkassettenkit für FRBU, komplettes Kit, inkl. sämtlichem benötigtem Zubehör wie z.B. Kabelverbinder, Zuführungstubes, etc.



### SE-A (Single element) Kassetten für verrohrte Muffen

- › für den Einsatz in FDN und UFC Muffen
- › Kapazität: max. 24x ANT Crimpspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 202 x 148 x 7 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC4031-1	Hellipse NZDF-SE-A trays ANT (Kit inkl. Zubehör), bestehend aus je 1x Hellipse-Spleißkassette, 2x Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz, 2x Faserschutzschlauch 4mm, 2x Tubefix (gelb)
M-ACC4031	Hellipse NZDF-SE-A trays ANT (Kit inkl. Zubehör) 6er-Pack
M-ACC4031-COVER	Deckel für Hellipse NZDF-SE-A Spleißkassetten



### SE-B (Single element) Kassetten für verrohrte Muffen

- › für den Einsatz in FML Muffen
- › Kapazität: max. 24x ANT Crimpspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 184 x 148 x 7 mm

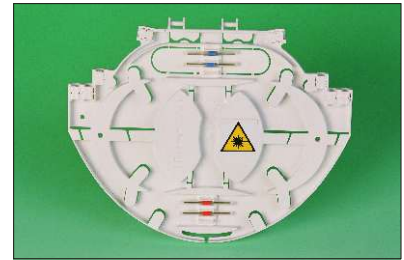
Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FMLA3329	Hellipse NZDF-SE-B trays ANT (Kit inkl. Zubehör), 6er-Pack
M-FMLA3329-COVER	Deckel für Hellipse NZDF-SE-B





### SC (Single circuit) Kassetten für verrohrte Muffen

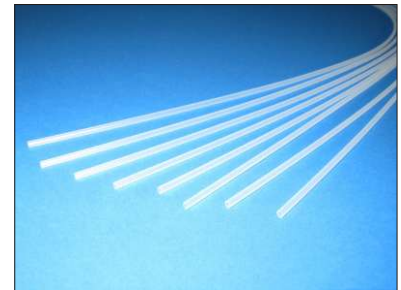
- › für den Einsatz in FDN, FML und UFC Muffen
- › Kapazität: max. 8 ANT Crimpspleißschutz oder Schrumpfspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 184 x 148 x 3,5 mm



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC2923-1	Hellipse NZDF-SC-1 trays ANT, 1 Stück
M-ACC2923	Hellipse NZDF-SC-1 trays ANT, 10er-Pack
M-ACC2923-COVER	Deckel für Hellipse NZDF-SC-1

### Poly Tube - Schlauch zur Faserführung

- › Röhrcen zur Faserführung innerhalb der Muffen
- › Pack mit 8 Stück
- › Länge der Schläuche: 1 m



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC3536	3F Poly Tube 3.8 mm Außendurchmesser/ 2.8 mm Innendurchmesser, 8 Stück/Pack
M-ACC3537	10F Poly Tube 4.2 mm Außendurchmesser/ 3.2 mm Innendurchmesser, 8 Stück/Pack
Auf Anfrage	8F Poly Tube 3.0 mm Außendurchmesser/ 1.8 mm Innendurchmesser, 8 Stück/Pack

### Tubefix - Verbinder

- › Verbinder zur Befestigung der Poly Tube Röhrcen zwischen den Spleißkassetten
- › Pack mit 24 Stück
- › verschiedene Farben und Durchmesser (siehe unten)



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC3538Y	3F Tubefix 3.8 mm, gelb, 24 Stück/Pack
M-ACC3539Y	8F Tubefix 3.0 mm, gelb, 24 Stück/Pack
M-ACC3539BL	8F Tubefix 3.0 mm, blau, 24 Stück/Pack
M-ACC3539GN	8F Tubefix 3.0 mm, grün, 24 Stück/Pack
M-ACC3539R	8F Tubefix 3.0 mm, rot, 24 Stück/Pack

### Manifolds

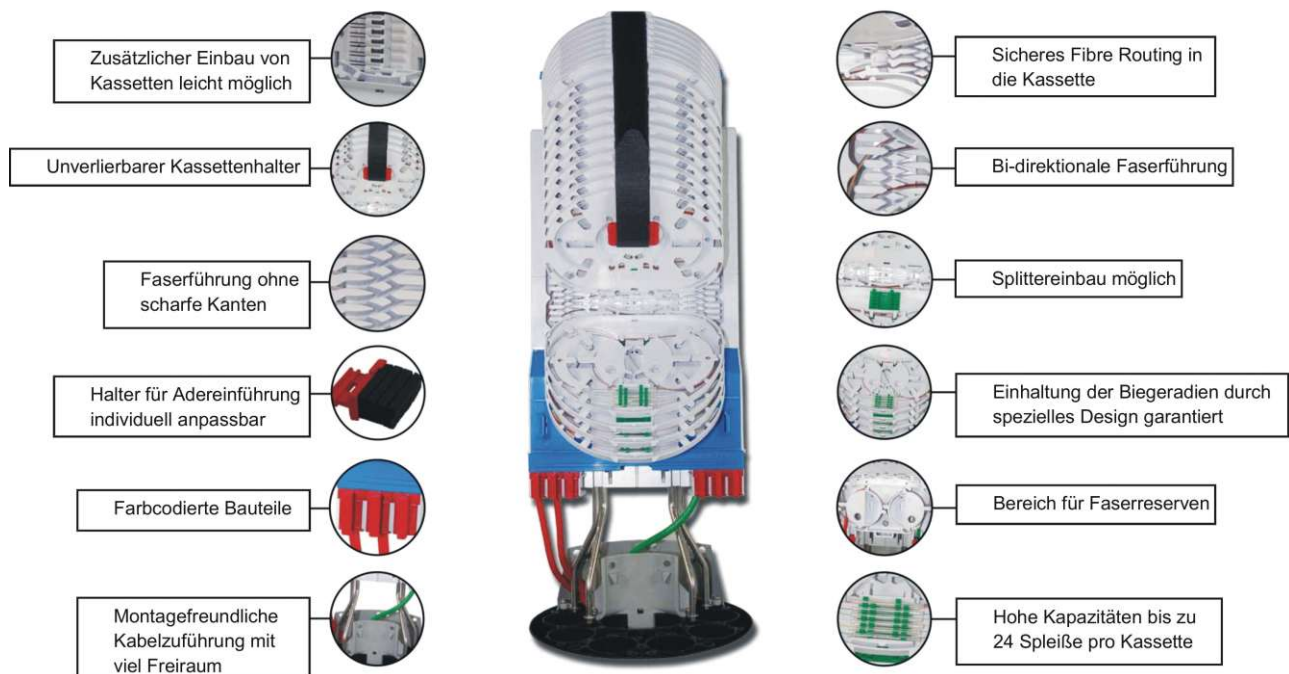
- › zum Aufteilen und Führen von Fasern innerhalb einer Spleißmuffe oder eines Glasfaser-Verteilers
- › besteht aus einem Aufteilelement mit Abdeckung zum Aufrasten mit 1 oder 2 PE-Röhrcen am Eingang und 4 oder 6 gleichen Röhrcen am Ausgang



Art.-Nr.	Eingehende Röhrcen			Abgehende-Röhrcen			Abmessungen	
	Anz. der Eingänge	mm	Länge (mm)	Anz. der Ausgänge	mm	Länge (mm)	BxH (mm)	Länge (mm)
M-FM2036	1	4	75	4	3	1000	9,0x9,0	35,5
M-FM2092	1	4	1000	4	3	1500	9,0x9,0	35,5
M-FM2465	2	4	1000	6	3	1500	9,0x14,0	55
M-FM3747	2	3	1000	6	3	1500	9,0x14,0	55

## Integrated Routing System (IR)

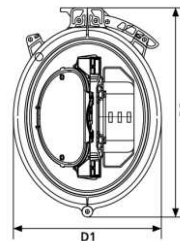
### IR Muffen Einzelfasermanagement



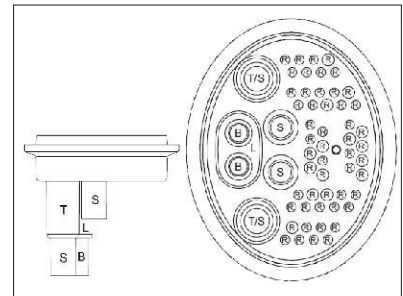
**Muffe FDN-IR Einzelfasermanagement  
Kapazität bis zu 864 Spleiße**

- Ideal für FTTH Netzwerke
- Große Anzahl an Ports
- für den Einsatz unterirdisch, direkte Erdverlegung oder im Außenbereich
- Nach Kundenwunsch auch vorbestückt mit Micro-Röhrchen lieferbar
- Aufnahme von bis zu 36 Kassetten Typ SE oder 72 Kassetten Typ SC oder eine Kombination beider möglich
- Maximale Kapazität: 864 Spleiße bei Installation von 24 Spleißen pro Kassette mit Crimpspleißschutz
- Bündeladerablagekorb zum Durchschleifen (loop) erhältlich
- Muffe ist in 4 verschiedenen Größen erhältlich, abhängig von der Anzahl und des Typs der ausgewählten Kassetten
- Kabeleinführung mittels Cablelok™-Dichtungssystem
- ovale Form für den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- die Haube kann mit einem Druckventil ausgestattet werden
- große Port-Dichte bedeutet Kostenreduzierung in FTTH Projekten
- 58 runde Ports und 1 ovalen Port (zum Durchschleifen von Kabeln)

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser (mm)	
		Cablelok™	Schrumpfschlauch
L	1	2 x 5.5 - 20.0	2 x 10.0 - 24.0
T	2	15.5 - 29.0	8.0 - 35.0
S	4	8.0 - 26.0	8.0 - 26.0
B	2	4.8 - 16.5	6.0 - 19.0
R	52	1.7 - 9.5	-

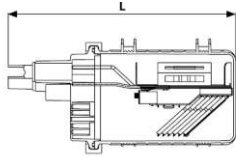


Artikel-Nr.	Beschreibung
M-IR-FDNA-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FDN-Muffe "IR-System", Typ A mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 6SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 12SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 455mm
M-IR-FDNAB-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FDN-Muffe "IR-System", Typ AB mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 12SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 24SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 561mm
M-IR-FDNB-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FDN-Muffe "IR-System", Typ B mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 24SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 48SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 663mm
M-IR-FDNC-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FDN-Muffe "IR-System", Typ C mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 36SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 72SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 789mm



## Einzelfasermanagement Muffen

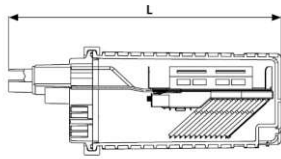
### Muffe FDN-IR Einzelfasermanagement Kapazität bis zu 864 Spleiße



**FDN - Länge A = 455 mm**

Kapazität:

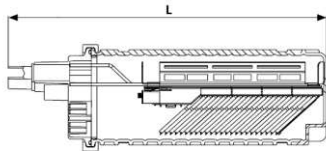
Max. 6 SE-Kassetten oder 12 SC-Kassetten



**FDN - Länge AB = 561 mm**

Kapazität:

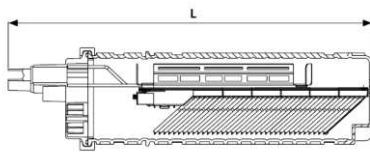
Max. 12 SE-Kassetten oder 24 SC-Kassetten



**FDN - Länge B = 663 mm**

Kapazität:

Max. 24 SE-Kassetten oder 48 SC-Kassetten



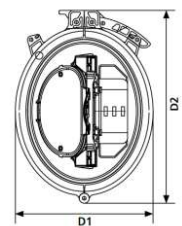
**FDN - Länge C = 789 mm**

Kapazität:

Max. 36 SE-Kassetten oder 72 SC-Kassetten

Muffentyp (Länge)	Breite (mm) D1 x D2	Länge (mm) L	SE Kassetten		SC Kassetten	
			Anzahl Kassetten	Max. Spleiß- kapazität*	Anzahl Kassetten	Max. Spleiß- kapazität
<b>A</b>	222 x 312	455	*6 (1)	<b>72</b>	12 (1)	<b>48</b>
<b>AB</b>	222 x 312	561	12 (2)	<b>144</b>	24 (2)	<b>96</b>
<b>B</b>	222 x 312	663	24 (4)	<b>288</b>	48 (4)	<b>192</b>
<b>C</b>	222 x 312	789	36 (6)	<b>432</b>	72 (6)	<b>288</b>

\*) bei Belegung mit 12 Fasern pro SE-Kassette  
Die Kapazität wird erhöht, wenn 24 Fasern pro SE-Kassette abgelegt werden.



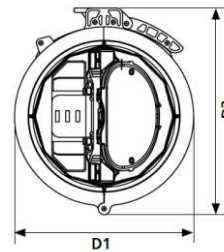
**Gern erstellen wir Ihnen ein Angebot passend zu Ihren Projektvorhaben.**



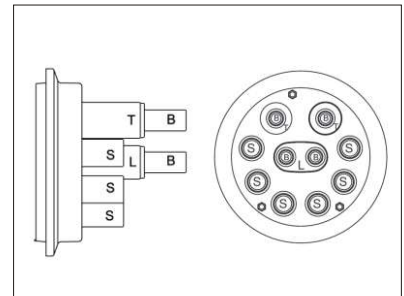
**Muffe FML-IR Einzelfasermanagement Muffe FML-IR**  
**Kapazität bis zu 720 Spleiße**

- Geeignet für FTTH
- für den Einsatz unterirdisch, direkte Erdverlegung oder im Außenbereich
- Aufnahme von bis zu 30 Kassetten Typ SE oder 60 Kassetten Typ SC oder eine Kombination beider Typen möglich
- Maximale Kapazität: 720 Spleiße bei Installation von 24 Spleißen pro Kassette mit Crimpspleißschutz
- Bündeladerablagekorb zum Durchschleifen (loop) erhältlich
- in 3 verschiedenen Größen erhältlich, abhängig von der Anzahl und des Typs der ausgewählten Kassetten
- Kabeleinführung mittels Cablelok™-Dichtungssystem
- die Haube kann mit einem Druckventil ausgestattet werden
- Zubehör, wie z.B. Wand-Muffenhalter erhältlich
- 12 runde Ports und 1 ovalen Port (zum Durchschleifen von Kabeln)
- Geeignet für größere Kabeldurchmesser

Port	Anzahl Ports	Kabeldurchmesser (mm)	
		Cablelok™	Schrumpfschlauch
L	1	2 x 5.50 - 20.0	2 x 10.0 - 24.0
T	2	15.5 - 29.0	8.0 - 35.0
S	6	8.0 - 26.0	8.0 - 26.0
B	4	4.8 - 16.5	6.0 - 19.0

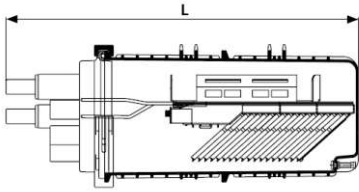


Artikel-Nr.	Beschreibung
M-IR-FMLB-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FML-Muffe "IR-System", Typ B mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 18SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 36SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 598mm
M-IR-FMLBC-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FML-Muffe "IR-System", Typ BC mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 24SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 48SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 668mm
M-IR-FMLC-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement FML-Muffe "IR-System", Typ C mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 30SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 60SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 748mm



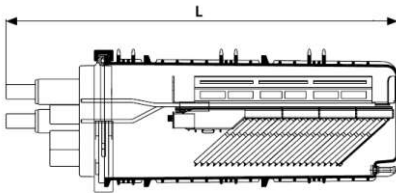
## Einzelfasermanagement Muffen

### Muffe FML-IR Einzelfasermanagement Muffe FML-IR Kapazität bis zu 720 Spleiße



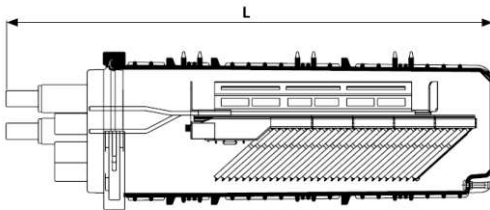
**FML - Länge B = 598 mm**

Kapazität:  
Max. 18 SE-Kassetten oder 36 SC-Kassetten



**FML - Länge BC = 668 mm**

Kapazität:  
Max. 24 SE-Kassetten oder 48 SC-Kassetten

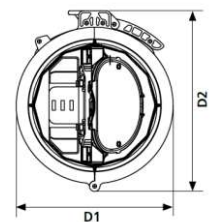


**FML - Länge C = 748 mm**

Kapazität:  
Max. 30 SE-Kassetten oder 60 SC-Kassetten

Muffentyp (Länge)	Breite (mm) D1 x D2	Länge (mm) L	SE Kassetten		SC Kassetten	
			Anzahl Kassetten	Max. Spleiß- kapazität*	Anzahl Kassetten	Max. Spleiß- kapazität
<b>B</b>	220 x 275	598	*18 (3)	<b>216</b>	36 (3)	<b>144</b>
<b>BC</b>	220 x 275	668	24 (4)	<b>288</b>	48 (4)	<b>192</b>
<b>C</b>	220 x 275	748	30 (5)	<b>360</b>	60 (5)	<b>240</b>

\*) bei Belegung mit 12 Fasern pro SE-Kassette  
Die Kapazität wird erhöht, wenn 24 Fasern pro SE-Kassette abgelegt werden.

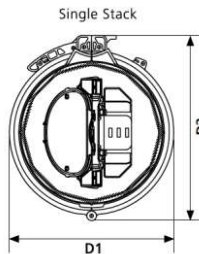


**Gern erstellen wir Ihnen ein Angebot passend zu Ihren Projektvorhaben.**

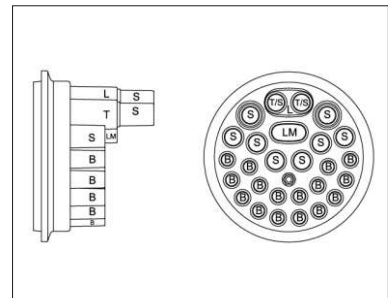
**Muffe UFC-IR Einzelfasermanagement  
Kapazität bis zu 1440 Spleiße**

- Ideal für hochfaserige FTTX Anwendungen
- Hohe Kapazität, große Anzahl an Ports
- Spleißkassetten optional auch "Rücken an Rücken" montierbar - "Double Stack"-Ausführung
- für den Einsatz unterirdisch, direkte Erdverlegung oder im Außenbereich
- Aufnahme von bis zu 60 Kassetten Typ SE oder 120 Kassetten Typ SC oder eine Kombination beider möglich
- Maximale Kapazität: 1440 Spleiße bei Installation von 24 Spleißen pro Kassette mit Crimpspleißschutz
- Bündeladerablagekorb zum Durchschleifen (loop) erhältlich
- in 3 verschiedenen Größen erhältlich, abhängig von der Anzahl und des Typs der ausgewählten Kassetten
- Kabeleinführung mittels Cablelok™-Dichtungssystem
- 28 runde Ports und 2 ovale Ports (zum Durchschleifen von Kabeln)
- die Haube kann mit einem Druckventil ausgestattet werden
- Zubehör, wie z.B. Wand-Muffenhalter erhältlich

Port	No. of Ports	Cable Range (mm)	
		Cablelok™	Heatshrink
L	1	2 x 5.5 - 20.0	2 x 10.0 - 24.0
LM	1	2 x 4.0 - 15.0	2 x 8.0 - 22.0
T	2	15.5 - 29.0	8.0 - 35.0
S	10	8.0 - 26.0	8.0 - 26.0
B	16	4.8 - 16.5	6.0 - 19.0



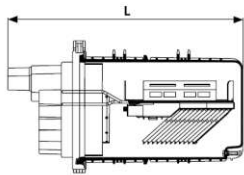
Artikel-Nr.	Beschreibung
M-IR-UFCB-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement UFC-Muffe "IR-System", Typ B mit Bündeladerablagekorb, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 12SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 24SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 549mm
M-IR-UFCBC-B-0	UFC-IR Muffe Typ BC, Aufnahme von max. 18SE Kassetten oder max. 36SC Kassetten, Länge: 598mm
M-IR-UFC-C-B-0	UFC-IR Muffe Typ C, Aufnahme von max. 30SE Kassetten oder max. 60SC Kassetten, Länge: 749mm
M-IR-UFCBD-B-0	HellermannTyton Einzelfasermanagement UFC-Muffe "IR-System", Typ B Double Stack, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 24SE Kassetten (24 Spleiße pro Kassette) oder max. 48SC Kassetten (4 Spleiße pro Kassette), Länge: 549mm
M-IR-UFCBCD-B-0	UFC-IR Muffe Typ BC Double Stack, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 36SE Kassetten oder max. 72SC Kassetten, Länge: 598mm
M-IR-UFC-C-D-B-0	UFC-IR Muffe Typ C Double Stack, ohne Kassetten, Aufnahme von max. 60SE Kassetten oder max. 120SC Kassetten, Länge: 749mm



## Einzelfasermanagement Muffen

### Muffe UFC-IR Einzelfasermanagement Kapazität bis zu 1440 Spleiße

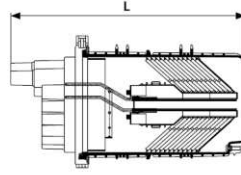
Single Stack



**UFC - Länge B = 549 mm**  
Kapazität:

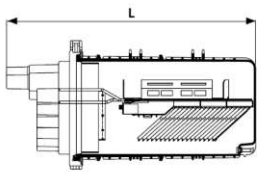
Max. 12 SE-Kassetten oder 24 SC-Kassetten

Double Stack



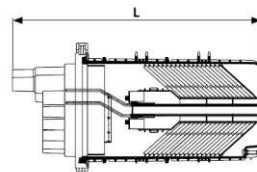
**UFC - Länge B = 549 mm**  
Kapazität:

Max. 24 SE-Kassetten oder 48 SC-Kassetten



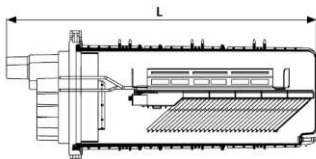
**UFC - Länge BC = 598 mm**  
Kapazität:

Max. 18 SE-Kassetten oder 36 SC-Kassetten



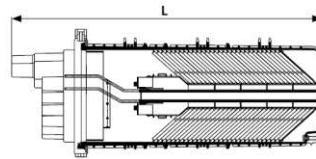
**UFC - Länge BC = 598 mm**  
Kapazität:

Max. 36 SE-Kassetten oder 72 SC-Kassetten



**UFC - Länge C = 749 mm**  
Kapazität:

Max. 30 SE-Kassetten oder 60 SC-Kassetten

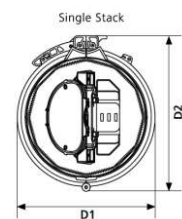


**UFC - Länge C = 749 mm**  
Kapazität:

Max. 60 SE-Kassetten oder 120 SC-Kassetten

Muffentyp (Länge)	Breite (mm) D1 x D2	Länge (mm) L	SE Kassetten				SC Kassetten			
			Single Stack	Max. Spleiß- kapazität	Double Stack	Max. Spleiß- kapazität*	Single Stack	Max. Spleiß- kapazität	Double Stack	Max. Spleiß- kapazität
<b>B</b>	275 x 310	549	*12 (2)	144	24 (4)	288	24 (2)	96	48 (4)	192
<b>BC</b>	275 x 310	598	18 (3)	216	36 (6)	432	36 (3)	144	72 (6)	288
<b>C</b>	275 x 310	749	30 (5)	360	60 (10)	720	60 (5)	240	120 (10)	480

\*) bei Belegung mit 12 Fasern pro SE-Kassette  
Die Kapazität wird erhöht, wenn 24 Fasern pro SE-Kassette abgelegt werden.



Gern erstellen wir Ihnen ein Angebot passend zu Ihren Projektvorhaben.

### SE (Single element) Kassetten für Einzelfasermanagement IR-Muffen

- › für den Einsatz in FDN, FML, UFC-Muffen für Einzelfasermanagement
- › Kapazität: max. 24x ANT Crimpspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 150 x 120 x 7 mm



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-IR-SETRAY-ANT	SE-Kassette Einzelfasermanagement in IR-Muffen (1 Stück), bestückt mit Spleißhalter für Crimpspleißschutz
M-IR-SETRAY-6ANT	SE-Kassetten Einzelfasermanagement in IR-Muffen (6er Pack), bestückt mit Spleißhalter für Crimpspleißschutz
M-IR-COVER	Deckel für SE- oder SC-Kassette für Einzelfasermanagement in IR-System

### SC (Single circuit) Kassetten für Einzelfasermanagement IR-Muffen

- › für den Einsatz in FDN, FML, UFC-Muffen für Einzelfasermanagement
- › Kapazität: max. 12x ANT Crimpspleißschutz oder 4x Schrumpfspleißschutz
- › Abmessungen: ca. 148 x 126 x 3,5 mm



Artikel-Nr.	Beschreibung
M-IR-SCTRAY-1	SC-Kassette zum Einzelfasermanagement für 12x Crimpspleißschutz in IR-System Muffen (1 Stück)
M-IR-SCTRAY-12	SC-Kassette zum Einzelfasermanagement für 12x Crimpspleißschutz in IR-System Muffen (12er Pack)
M-IR-SCTRAY-4HS	SC-Kassette zum Einzelfasermanagement für 4x Schrumpfspleißschutz in IR-System Muffen (1 Stück)
M-IR-SCTRAY-4HS-12	SC-Kassette zum Einzelfasermanagement für 4x Schrumpfspleißschutz in IR-System Muffen (12er Pack)
M-IR-COVER	Deckel für SE- oder SC-Kassette für Einzelfasermanagement in IR-System





**Kabeleinführung: Cablelok™**

**Cablelok™ ist ein einzigartiges und patentiertes System für 100% Abdichtung, das eine ausgezeichnete Abdichtung des Kabels und Schutz vor Umwelteinflüssen bei der Einführung in die HellermannTyton Muffe bietet.**

- › **Schnelle Montage - Installationszeit im Vergleich zu Schrumpfschlauch deutlich kürzer**
- › **hervorragende Dichtungseigenschaften bis 6 m Wassertiefe**
- › **Ideal für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeldurchmesser
<b>R-Port</b>		
M-CABLOK-R1	Cablelok™ R10	1.7 - 2.0 mm
M-CABLOK-R1D	Cablelok™ R10D	2 x 1.7 - 2.0 mm (2 Kabel)
M-CABLOK-R2	Cablelok™ R20	3.0 - 3.8 mm
M-CABLOK-R3D	Cablelok™ R30D	2 x 3.8 - 4.8 mm (2 Kabel)
M-CABLOK-R4	Cablelok™ R40	3.8 - 5.2 mm
M-CABLOK-R5	Cablelok™ R50	5.2 - 8.0 mm
M-CABLOK-R7	Cablelok™ R70	6.0 - 8.5 mm
M-CABLOK-R8	Cablelok™ R80	8.0 - 9.5 mm
M-CABLOK-R-PCP	Port Closure Plug (Blindstopfen) für Cablelok™ R-Port	
<b>B-Port</b>		
M-CABLOK-B1	Cablelok™ B10	4.8 - 9.0 mm
M-CABLOK-B2	Cablelok™ B20	8.0 - 14.0 mm
M-CABLOK-B3	Cablelok™ B30	13.0 - 16.5 mm
M-CABLOK-B-PCP	Port Closure Plug (Blindstopfen) für Cablelok™ B-Port	
<b>S-Port</b>		
M-CABLOK-S1	Cablelok™ S10	5.0 - 8.5 mm
M-CABLOK-S2	Cablelok™ S20	8.0 - 12.0 mm
M-CABLOK-S3D	Cablelok™ S30D	2 x 10.0 - 11.5 mm (2 Kabel)
M-CABLOK-S4	Cablelok™ S40	12.0 - 16.0 mm
M-CABLOK-S5	Cablelok™ S50	16.0 - 20.0 mm
M-CABLOK-S-PCP	Port Closure Plug (Blindstopfen) für Cablelok™ S-Port	
<b>T-Port</b>		
M-CABLOK-T1	Cablelok™ T10	15.5 - 22.0 mm
M-CABLOK-T2	Cablelok™ T20	20.0 - 23.5 mm
M-CABLOK-T3	Cablelok™ T30	23.5 - 25.5 mm
M-CABLOK-T4	Cablelok™ T40	24.5 - 29.0 mm
M-CABLOK-T-PCP	Port Closure Plug (Blindstopfen) für Cablelok™ T-Port	
<b>L-Port</b>		
M-CABLOK-L1	Cablelok™ L10	2 x 5.5 - 9.5 mm
M-CABLOK-L2	Cablelok™ L20	2 x 9.0 - 12.5 mm
M-CABLOK-L3	Cablelok™ L30	2 x 12.0 - 15.0 mm
M-CABLOK-L4	Cablelok™ L40	2 x 15.0 - 18.5 mm
M-CABLOK-L5	Cablelok™ L50	2 x 18.3 - 20.0 mm
M-CABLOK-L-PCP	Port Closure Plug (Blindstopfen) für Cablelok™ L-Port	



### Werkzeuge zum Öffnen der Kabeleinführungs-Ports

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-TPC1941	TPC Port opening Tool für den R-Port zum Öffnen der Kabeleinführungsports (R-Port)
M-TPC1942	TPC Port opening Tool für den B-Port zum Öffnen der Kabeleinführungsports (B-Port)
M-TPC1943	TPC Port opening Tool für den S-Port zum Öffnen der Kabeleinführungsports (S-Port)



### Werkzeug zum Öffnen Muffen von FRBU und FST

- › zum leichteren Öffnen der FST & FRBU-Muffen
- › einfach zu handhabendes Werkzeug
- › vermeidet ein Beschädigen der Muffe

Art.Nr.	Beschreibung
M-TCR1726	Cover Release Tool



## Muffenzubehör

### Muffenhalter für FRBU und FST

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ACC1037	Muffenhalter fest für FRBU und FST Muffen



### Wand-Muffenhalter für FML

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FMLA3279	Wand-Muffenhalter fest für FML Muffen



### Wand-Muffenhalter für FDN

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FDNA3763	Wand-Muffenhalter fest für FDN Muffen



### Wand-Muffenhalter für UFC

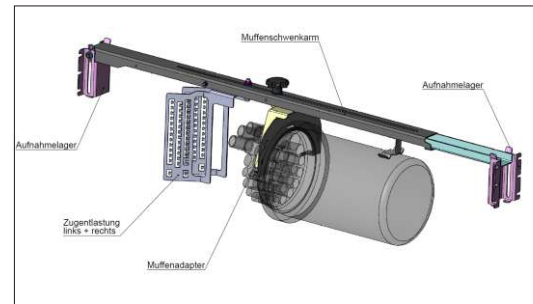
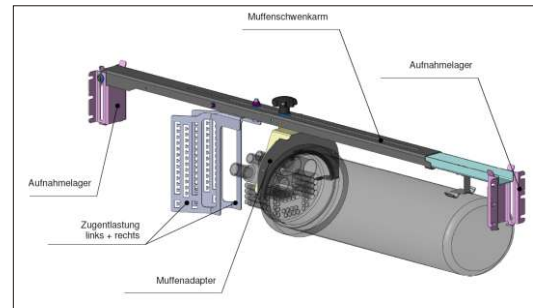
Artikel-Nr.	Beschreibung
M-UFCA2564	Wand-Muffenhalter fest für UFC Muffen



### Muffenschwenkarm für Kabelschächte - ausziehbar für FDN, UFC

- › für den Einbau in Kabelschächte
- › ausziehbar
- › inkl. Aufnahmelager, Zugentlastung für Röhren oder Kabel, Muffenaufnahme, variable Muffenlängenanpassung
- › Material: Edelstahl
- › für Spleißarbeiten kann die Muffe fest am Schwenkarm montiert bleiben

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FDN-L-T	FDN Muffenschwenkarm für Kabelschächte, ausziehbar
M-UFC-L-T	UFC Muffenschwenkarm für Kabelschächte, ausziehbar



### Muffenschwenkarm für Kabelschächte - nicht ausziehbar für FDN, UFC

- › für den Einbau in Kabelschächte
- › inkl. Aufnahmelager und Muffenaufnahme, variable Muffenlängenanpassung
- › Material: Stahl verzinkt
- › für Spleißarbeiten kann die Muffe fest am Schwenkarm montiert bleiben

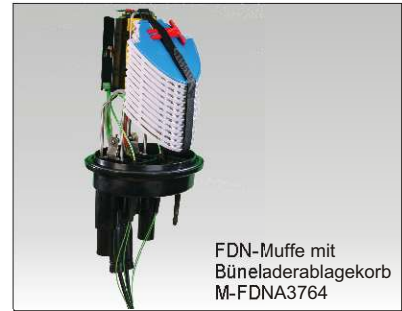
Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FDN-L	FDN Muffenschwenkarm für Kabelschächte
M-UFC-L	UFC Muffenschwenkarm für Kabelschächte



## Muffenzubehör

### Bündeladerablagekorb für FDN

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-FDNA3764	Bündeladerablagekorb für FDN Muffe inkl. Befestigungszubehör



### Zugentlastungsanker / Ankerverschraubung

Artikel-Nr.	Beschreibung
M-ANCHOR	Zugentlastungsanker für FDN-Muffe (inkl. Ankerverschraubung)
M-ANCHOR-SCREW	Ankerverschraubung für UFC, FML, FRBU, FST





## Vorbestückte Muffen

Auf Kundenwunsch können **HellermannTyton** Glasfaser-Muffen vorbestückt geliefert werden. Individuell nach Ihren Wünschen und Anforderungen werden die Muffen von uns vorbereitet - Sie sparen Montagezeiten und -kosten vor Ort.

