



SPLEISSEN SPLITTEN VERBINDEN

## PRODUKTVORTEILE

- + Universal verwendbar zum Spleißen, Splitten & Verbinden Ihrer Glasfasern
- + Flexible individuelle Anpassung mit Dichtungs-, Verankerungs- und Kabelweichenooptionen
- + Robust ausgelegt: erbringt auch unter harten Witterungsbedingungen **zuverlässige Leistungen**
- + Bis zu **216 Spleiße**, bietet reichlich Platz zum Spleißen von Glasfasern
- + Mit mehreren Splittertypen **kompatibel, was die Eignung für unterschiedliche Netzeinrichtungen verbessert**
- + Vereinfacht Installation und **Konnektivität, da eine Vielzahl von Steckern über einen externen Halter unterstützt werden**



## PRÄSENTATION

Entdecken Sie das UFMS-Gehäuse (Universales Glasfaser-Managementssystem) der LUNA-Produktreihe, wandmontierte oder oberirdische Gehäuse für Glasfaseranschlüsse.

Das speziell für die Netzinstallation in MFH ausgelegte UFMS-Gehäuse kombiniert Nachhaltigkeit mit Leistung auch unter harten Witterungsbedingungen.

Das UFMS zeichnet sich durch seine hervorragende **Modularität** aus.

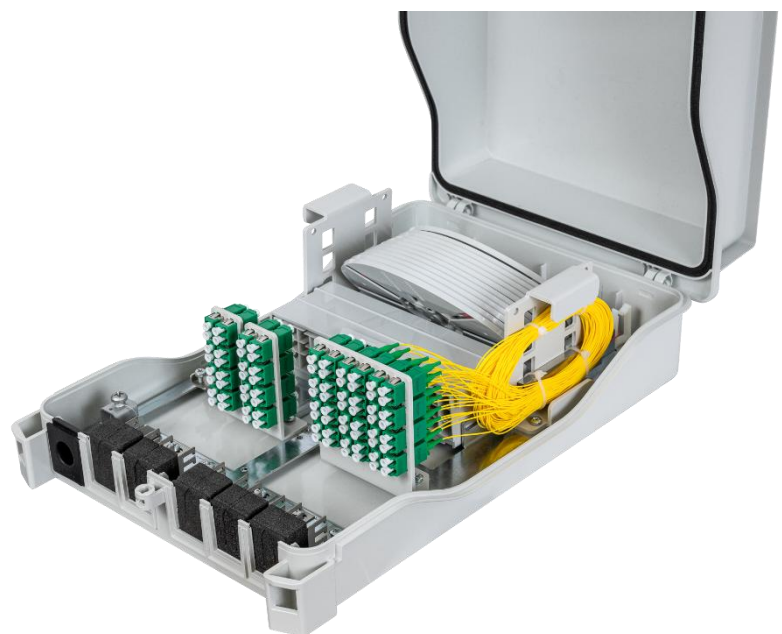
Passen Sie alles an Ihren Bedarf an:

- Flexible Dichtungen von 2 bis 12 mm,
- **Optionen für mechanische oder Kabelbinder-Verankerung,**
- **Und eine praktische Kabeldurchführung.**

Es kann bis zu 18 Kassetten mit je 12 Spleißen (max. 216 **Spleiße**) aufnehmen und hat für alle Splitter-Arten geeignete Bereiche, was für optimale **Flexibilität** sorgt.

Mit Platz für bis zu 96 LC-**Anschlüssen** (bzw. 48 SC), ergibt sich zusammen mit unserem brandneuen externen Steckerhalter eine effiziente Installation mit vereinfachter **Konnektivität** für die Installateure.

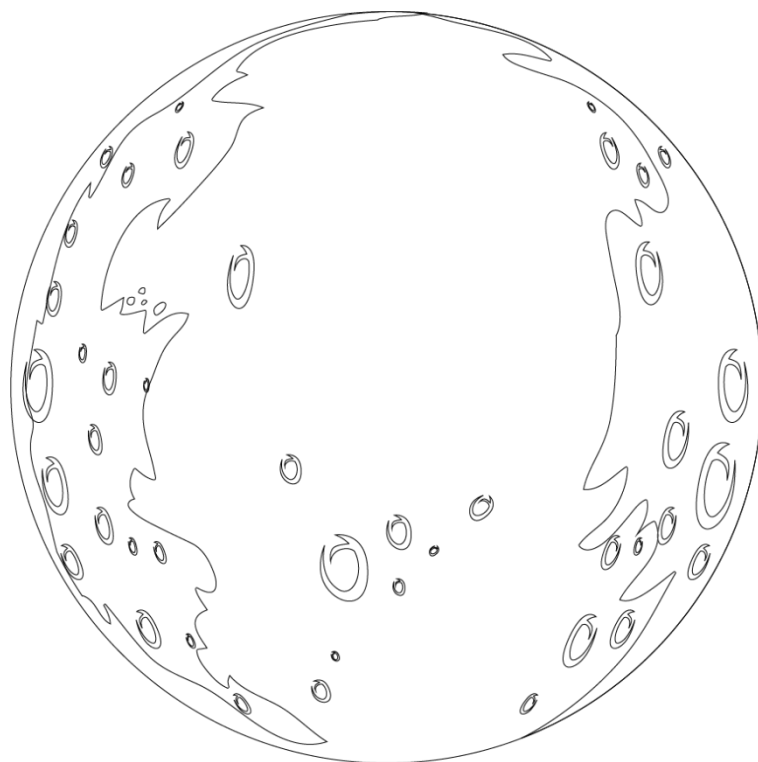
Investieren Sie in Exzellenz mit UFMS und gewährleisten Sie zuverlässige Hochleistungs-Konnektivität.



Konfigurationsbeispiel

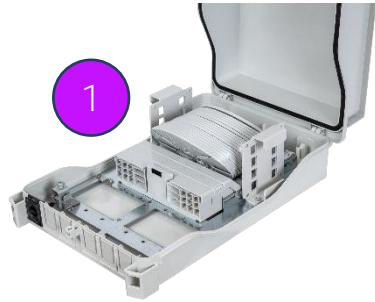
## GEHÄUSESPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE DATEN	LEISTUNG	REFERENZNORM
Abmessungen	400 x 250 x 110 mm	-
IP-Schutzart	IP55 oder IP54 je nach gewählter Dichtung	EN 60529
<b>Stoßfestigkeit</b>	IK07	EN 61300-2-12 bei -25 °C
Werkstoff	PC-Verbundwerkstoff	-
Flammwidrigkeit	V0	UL94
UV- <b>Beständigkeit</b>	Konform	EN ISO 4892 3: Methode B, Zyklus Nr. 5 (350 h)
<b>Einschränkung unerlaubten Zugriffs</b>	Schloss Nr. 405 oder Nr. 2233	-



## ANWENDUNGSFÄLLE

1



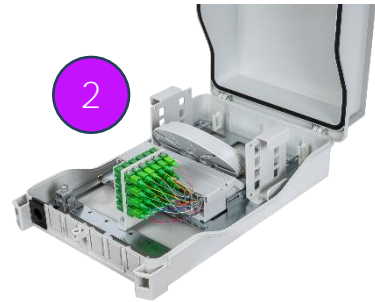
### SPLEISS-VERSION

Mehrere Kabel zusammenspleißen



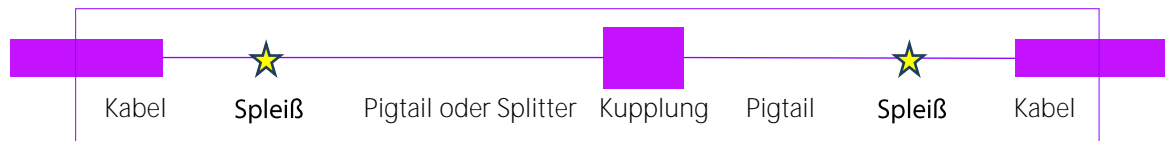
LUNA UFMS

2



### PIGTAIL-AUF-PIGTAIL VERSION (PP)

Mehrere Kabel mit Pigtails oder Splittern anschließen



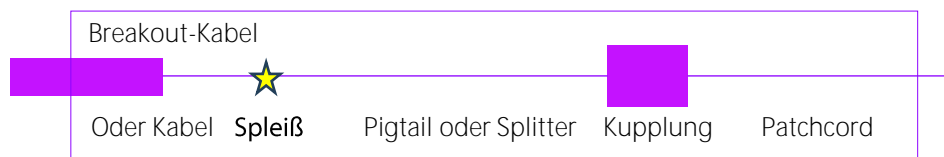
LUNA UFMS

3



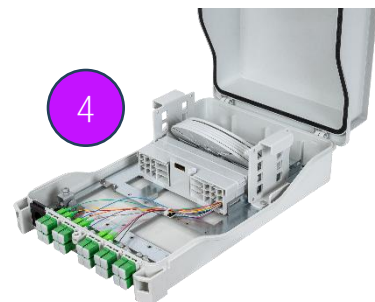
### IN-PATCH VERSION (IP8 oder IP24)

Speisekabel mit Pigtails oder Splittern an externe Ausrüstung mit Patchcords anschließen



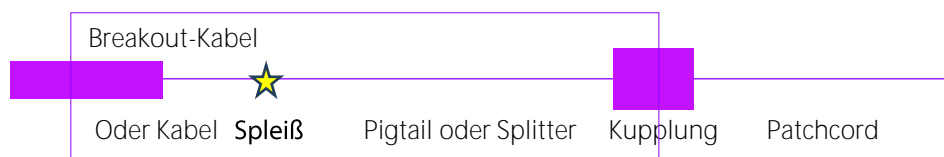
LUNA UFMS

4



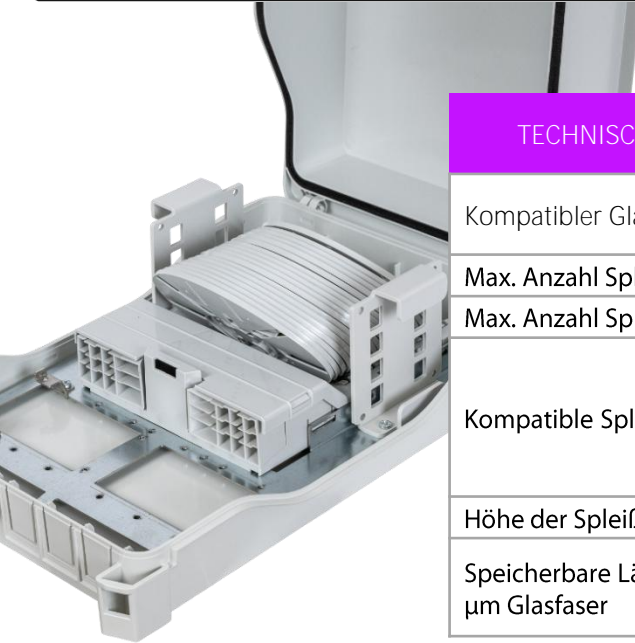
### OUT-PATCH VERSION (OP)

Speisekabel mit Pigtails an externe Ausrüstung mit Patchcords anschließen



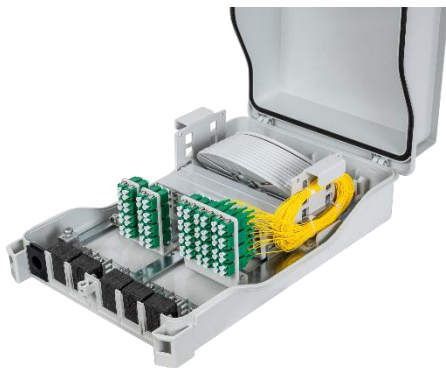
LUNA UFMS

## SPLEISS-OPTIONEN



TECHNISCHE DATEN	SPLEISSKASSETTENLEISTUNG	REFERENZNORM
Kompatibler Glasfasertyp	G652D, G657A1, G657A2	Mindestkrümmungsradius 30 mm
Max. Anzahl Spleißkassetten	24	-
Max. Anzahl Spleiße	288	-
Kompatible Spleißschutze	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 ANT Crimp-Spleißschutze</li> <li>12 Schrumpf-Spleißschutze ø2,3 bis 2,6 mm, Länge 40 bis 60 mm</li> </ul>	-
Höhe der Spleißkassette	6 mm	-
Speicherbare Länge von 250 µm Glasfaser	> 36 m	Lagerung von 2x12 1,50 m langen Pigtails

## KUPPLUNGSOPTIONEN



### Interne Kupplungshalter für IN-PATCH VERSION



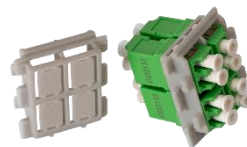
8 SC SX Kupplungshalter



24 SC SX Kupplungshalter



### Externe Kupplungshalter für OUT-PATCH VERSION



4 SC SX Kupplungshalter

## SPLITTER-/ÜBERLÄNGEN-STAUFACH

Dieser Teil kann entweder zum Halten von Splitttern oder zum Verstauen von Glasfaser-Überlängen genutzt werden.  
Zwei Splitter-/Überlängen-Staufachhalter werden immer mit jedem UFMS mitgeliefert.

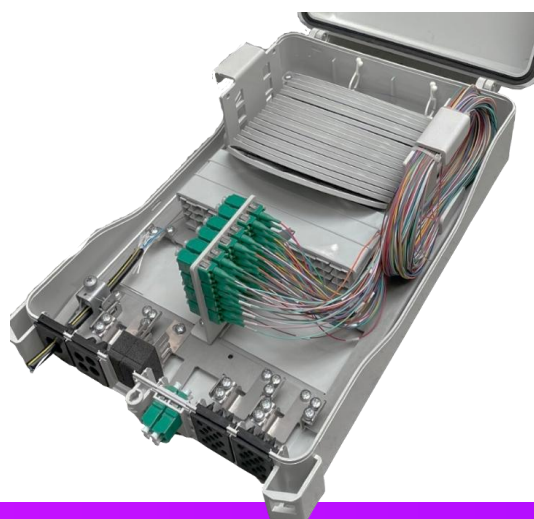


### Kapazität bei Verwendung als Splitter-Halter



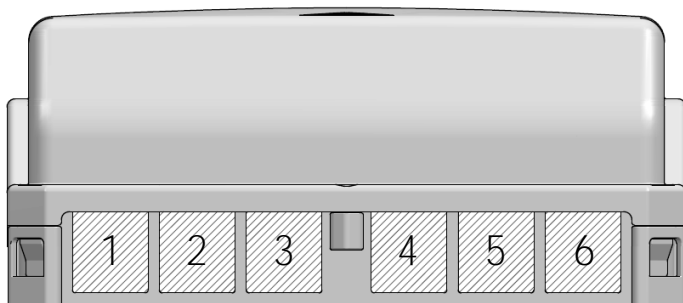
<b>Splittertyp</b>	1:4 oder 1:8 Blank - Vorkonf.	1:16 Blank - Vorkonf.	1:32 Blank - Vorkonf.	1:8 Vorkonf. - Vorkonf.
<b>Splittergröße</b>	60 x 7 x 4 mm	60 x 12 x 5 mm	80 x 20 x 6 mm	10 x 8 x 1 cm
<b>Max. Anzahl Splittergehäuse</b>	8	6	4	2

### Kapazität bei Verwendung als Staufachhalter



<b>Durchmesser der verstauten Glasfaser</b>	900 µm
<b>Max. verstaubare Länge</b>	100 m

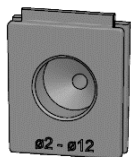
## KABELEINGANGSOPTIONEN



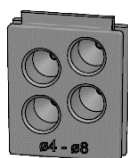
### LUNA UFMS

Hat 6 Durchführungen, die einzeln mit einer Dichtung versehen werden können

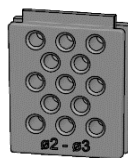
### Erhältliche Dichtungen



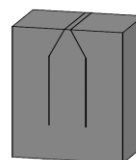
Silikondichtung  
1 x ø2-12 mm



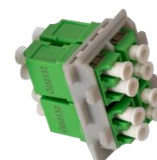
Silikondichtung  
4 x ø4-8 mm



Silikondichtung  
13 x ø2-3 mm



Geschlitzte  
Schaumstoffdichtung  
für Patchcords  
12 x ø1-3 mm



4-Adapterhalter



M12  
Kabelverschraubung  
1 x ø3-6,5 mm



M16  
Kabelverschraubung  
1 x ø5-10 mm



M20  
Kabelverschraubung  
1 x ø6-12 mm



M20  
Kabelverschraubung für  
konfektioniertes Kabel  
1 x ø3-6 mm

### Verfügbare Kabelverankerungen



Verwendung	Starke Mantelverankerung	Aramidverankerung	Mantelverankerung	Aramidverankerung
Zugfestigkeit	20 D bei HDPE-Mänteln 10 D bei LSZH-Mänteln	Siehe Kabeldatenblatt	10 D bei HDPE-Mänteln 10 D bei LSZH-Mänteln	Siehe Kabeldatenblatt
Biegefestigkeit	± 30°		± 30°	
Torsionsfestigkeit	± 90°		± 90°	

## GEHÄUSEAUFBAU



### GRUNDINHALT DES UFMS-GEHÄUSES VOR DER KONFIGURATION

- 1 UFMS-Gehäuse
- 2 Splitter-/Überlängen-Staufachhalter
- 1 Glasfaser-Verlegungsblock
- 1 Dichtung für ein 2-12 mm Kabel mit E@sy'Secure Verankerungsklemme
- 2 Glasfaserführungen

### ZUSAMMENSETZUNG DER TEILBEZEICHNUNG

LUNA/U       -    -       - P       - L    -   

1 2 3 4 5 6 7 10 11

Bsp.: LUNA/U-144ANT-IP24-96LCU-PI44TI-LO-GY

// - S       - L    -   

8 9 10 11

Bsp.: LUNA/U-36HS-IP8-36SCA-S2/16-L2-GY

- |   |  |
|---|--|
| <p><span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">1</span> Anzahl Spleiße (1 bis 216)</p> <p><span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">2</span> Spleißschutztyp<br/>HS = Schrumpfhülse<br/>ANT = Crimphülse</p> <p><span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">3</span> Kupplungsposition<br/>PP = „PIGTAIL-AUF-PIGTAIL“ (max. 24 Kupplungen)<br/>IP8 = „IN-PATCH“ mit 8 Kupplungshaltern im SC-Format (max. 40 Kupplungen)<br/>IP24 = „IN-PATCH“ mit 24 Kupplungshaltern im SC-Format (max. 48 Kupplungen)<br/>OP = „OUT-PATCH“ (max. 20 Kupplungen)</p> <p><span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">4</span> Anschlussanzahl (1 bis 96)</p> <p><span style="background-color: magenta; color: white; padding: 2px;">5</span> Kupplungstyp<br/>SCA = SC/APC 8° (max. 48 Anschlüsse)<br/>LCA = LC/APC 8° (max. 96 Anschlüsse)<br/>SCU = SC/UPC (max. 48 Anschlüsse)<br/>LCU = LC/UPC (max. 96 Anschlüsse)</p> | <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span> Anzahl Pigtails (0 to 96 in 12er-Schritten)</p> <p><span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">7</span> Reihenfolge der Pigtail-Farben<br/>FT = France Telecom Farbcode<br/>DIN = DIN Farbcode<br/>TI = TIA-598</p> <p><span style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">8</span> Anzahl Splitter (0 bis 8)</p> <p><span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">9</span> Splitter-Art<br/>/4 = 1:4 Splitter<br/>/8 = 1:8 Splitter<br/>/16 = 1:16 Splitter<br/>/32 = 1:32 Splitter</p> <p><span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">10</span> Schlosstyp<br/>0 = Kein Schloss<br/>1 = Schloss Nr. 2233<br/>2 = Schloss Nr. 405</p> <p><span style="background-color: pink; color: white; padding: 2px;">11</span> Farbe des Gehäuses<br/>GY = Grau</p> |
|---|--|

## KOMPATIBLE DURCHFÜHRUNGEN

Inhalt	IP-Schutzart	Kabel-durchmesser	Kabel pro Dichtung	Kabel-Verankerungs-typ	Tellenummer	Verpackung	
	IP55	Ø 2 – 12 mm	1	Kabelmantel + Aramid	CO660-SA	Einheit	
	IP55	Ø 4 – 8 mm	4	Aramid	CO661-A	Einheit	
	IP55	Ø 4 – 8 mm	4	Kabelmantel	CO661-S	Einheit	
	IP55	Ø 2 – 3 mm	13	Aramid	CO662-A	Einheit	
	IP55	Ø 2 – 3 mm	13	Kabelmantel	CO662-S	Einheit	
	IP54	Konfektioniert Ø 1 – 3 mm	12	Kabelmantel	CO663-S	Einheit	
	M12	IP66	Ø 3 – 6,5 mm	1	Kabelmantel	CO670	Einheit
	M16	IP66	Ø 5 – 10 mm	1	Kabelmantel	CO671	Einheit
	M20	IP66	Ø 6 – 12 mm	1	Kabelmantel	CO672	Einheit
	M20	IP66	Konfektioniert Ø 3 – 6 mm	1	Kabelmantel	CO673	Einheit

## STANDALONE-ZUBEHÖR

Inhalt	Beschreibung	Teilenummer	Verpackung
	Interner Kupplungshalter Ermöglicht 8 SC- bzw. 16 LC-Anschlüsse Max. 5 pro Gehäuse	CO698	Packung mit 50 Stck.
	Interner Kupplungshalter Ermöglicht 24 SC- bzw. 48 LC-Anschlüsse Max. 2 pro Gehäuse	CO699	Packung mit 50 Stck.
	Externer Kupplungshalter Ermöglicht 4 SC- bzw. 8 LC-Anschlüsse Max. 5 pro Gehäuse	CO664	Packung mit 50 Stck.

## EXISTIERENDE TEILENUMMERN

Konfigurierte Teilbezeichnung	Kurze Teilenummer
LUNA/U-144ANT-IP24-24SCA-P0-L0-GY	CO641
LUNA/U-144ANT-IP24-48SCA-P0-L0-GY	CO642
LUNA/U-72ANT-IP8-40SCA-P0-L0-GY	CO645