

# CORNING

**Montageanweisung**  
Ausgabe 2, September 2010

**LANC modular 1HE,  
Festeinbaugehäuse**

---

Diese Montageanweisung soll dem ausgebildeten Monteur, der die Installation durchführt, als Leitfaden dienen.

---

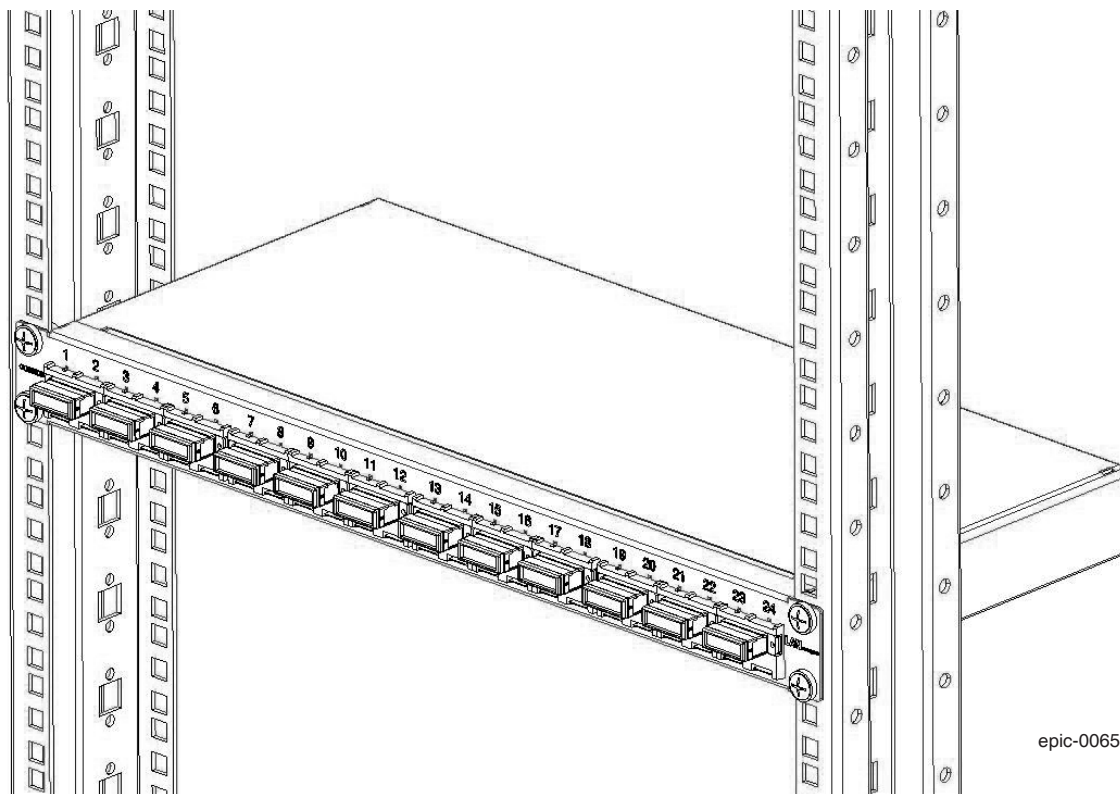
**Installation Instructions**  
Issue 2, September 2010

**LANC Modular 1U,  
fix housing**

---

These installation instructions are provided as guidance for the trained craftsperson carrying out the installation.

---



epic-0065

## Inhalt

1. Allgemeines
2. Zubehör
3. Montage des Verteilerfeldes
4. Befestigen der Kassette im Verteilerfeld
5. Befestigen der Module und Adapter in der Frontplatte
6. Spleißen

### 1. Allgemeines

- Die Kabeleinführungen können mit 2x M 20 und 2x M 25 Verschraubungen bestückt werden.
- Die Bündeladerlänge innerhalb der Verteilerfelder muß mindestens 760 mm betragen.
- Die Faserlänge in der Kassette sollte 1200 mm betragen.
- Die Steckerpigtails sind vormontiert, die Fasern sollten zum Spleißen in den Kassetten ebenfalls auf 1200 mm abgesetzt werden.
- Zum Spleißen der Kassetten sind die jeweiligen Montageanweisungen zu benutzen.

## Warnung!

### Laser-/LED Strahlung im nicht sichtbaren Spektrum möglich!

Bei unbekanntem Gefährdungsgrad der/durch Laser-/LED Strahlung niemals in offene Faserenden blicken.

### Achtung

Die Zuweisung des Gefährdungsgrades ist vom Anlagen-Einrichter/Betreiber der Kommunikationseinrichtung endgültig zu bestimmen und verantwortlich auszuweisen (z.B. Anbringen normgerechter Warnschilder nach DIN EN /IEC 60825-1, gültige Ausgabe, Beachtung der BGV B2 „Laserstrahlung“, gültige Ausgabe).

Bei Änderung der technischen Daten, die den Gefährdungsgrad beeinflussen, sind bei Notwendigkeit die Warnungen entsprechend anzupassen und Arbeitssicherheitsvorkehrungen zu treffen, siehe z.B. auch DIN EN/IEC 60825-2, gültige Ausgabe.

## Contents

1. General
2. Accessories
3. Installing the Patch Panel
4. Mounting the tray into patch panel
5. Installing modules and adapters into frontpanel
6. Splicing

### 1. General

- The cable entries can be fitted with 2x M20 and 2x M 25 glands.
- The buffer tube length inside the patch panel must be 760 mm at least.
- The fiber length in the tray should be 1200 mm.
- The connector panels are premounted.  
For splicing in the trays, the fibers should be stripped to a length of 1200 mm.
- For splicing the trays, see the installation instructions concerned.

## Warning!

### Laser/LED radiation in the non-visible spectrum possible!

If the degree of hazard of the laser/LED radiation is not known, on no account look into open fiber ends.

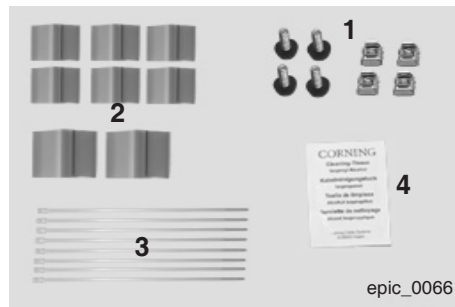
### Caution

The assigned degree of hazard is for the constructor/operator of the communication equipment to finally determine and to responsibly indicate (e.g. by affixing standards-compliant warning labels as per DIN EN / IEC 60825-1, current issue, by compliance with BGV B2 "Laser Radiation", current issue).

If the technical data should change in a way that affects the degree of hazard, the warnings must if necessary be amended accordingly and work safety precautions must be taken, see also e.g. DIN EN/IEC 60825-2, current issue.

## 2. Zubehör

1. Schrauben und Käfigmuttern
2. Kabelführungsklemmen
3. Kabelbinder
4. Reinigungstuch

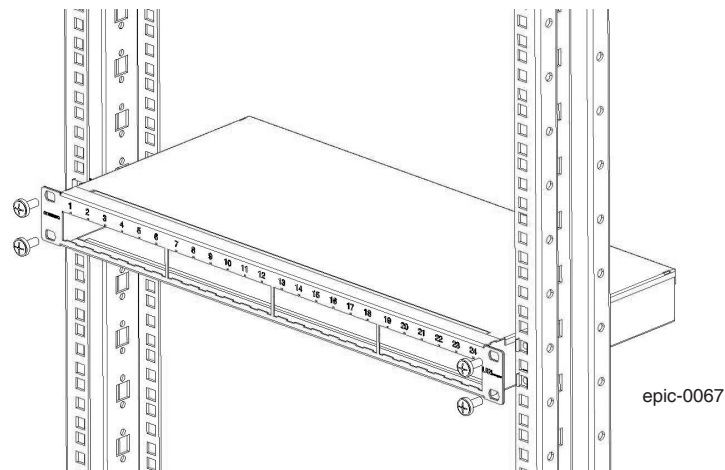


## 2. Accessories

1. Screws and cage nuts
2. Cable management clip
3. Cable ties
4. Cleaning tissue

## 3. Montage des Verteilerfeldes.

Die Box an gewünschter Stelle im Rahmen befestigen.

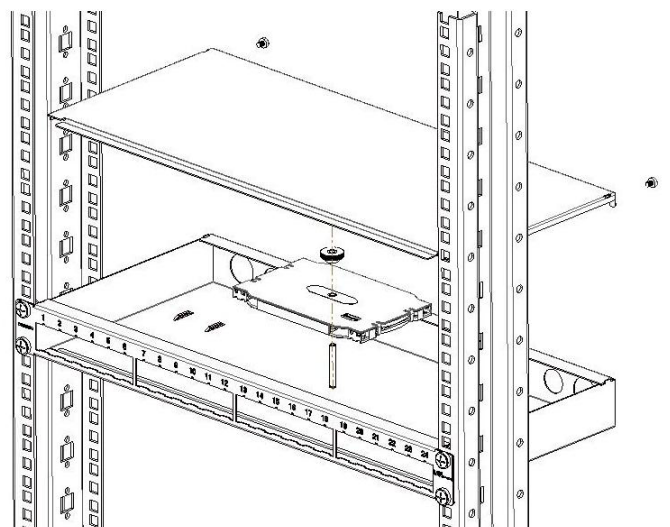


## 3. Installing the Patch Panel.

Secure the panel at the required position in the frame.

## 4. Befestigen der Kassette im Verteilerfeld.

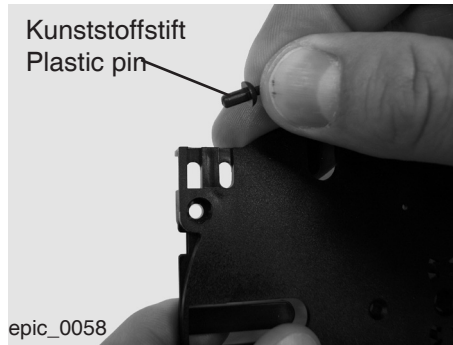
4.1 Setzen Sie eine Standardkassette (bzw. bis zu vier Kassetten) ein, und schrauben Sie einer Mutter fest.



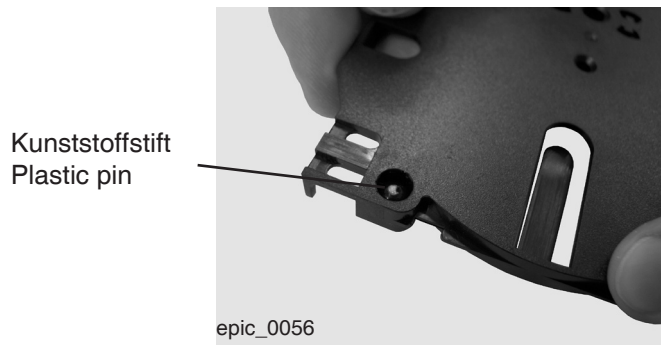
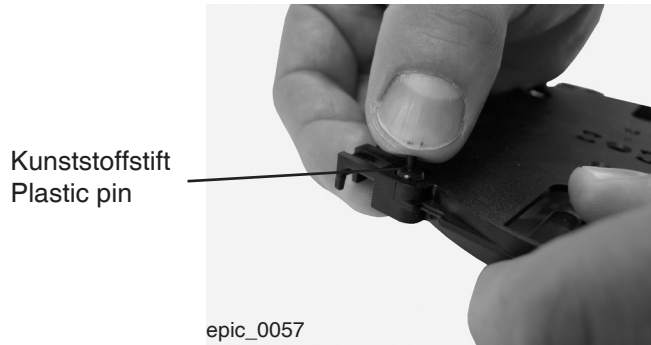
## 4. Mounting the tray into patch panel.

4.1 Place Standard Cassette (up to four), and screw it using plastic nut.

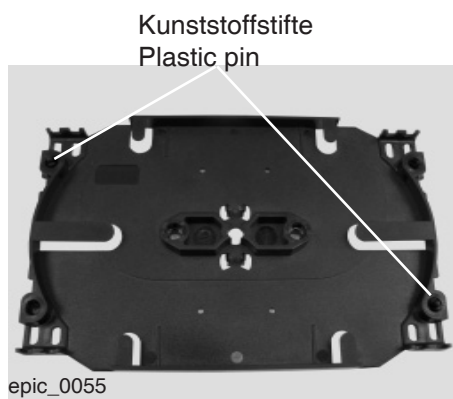
**4.2** Falls vier Standardkassetten installiert werden müssen, sind Kunststoffstifte zu verwenden (im Satz enthalten).



**4.2** If it is needed to install four Standard Cassettes use plastic pins (attached to kit).



**4.3** Setzen Sie die Stifte in drei Standardkassetten (ohne die obere Kassette) auf gegenüberliegenden Seiten wie in der Abbildung gezeigt ein.



**4.3** Place pins in three (without the top one) Standard Cassettes on opposite sides as is shown on the picture.

**4.4** Setzen Sie die Standardkassetten mit den montierten Stiften ein (die Stifte müssen in allen Standardkassetten auf gegenüberliegenden Seiten montiert sein) und schrauben Sie sie mit einer M5-Mutter fest (im Satz enthalten).

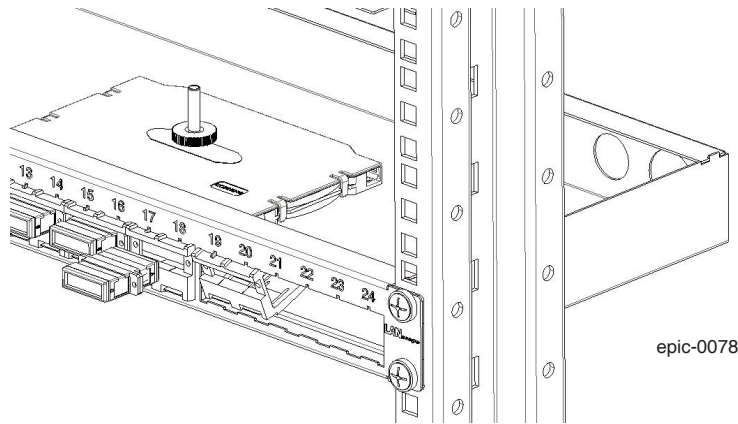


**4.4** Place Standard Cassettes with mounted pins (pins needs to be mounted in each SC on opposite sides) and screw it, using Nut M5 .

**NOTE:** When installing 2 or more splice packs (max. 4) please consider that only the splice tray at the top keeps the lid. Please take the lids off from all splice trays below the top one!

**Hinweis:** Bei der Montage von 2 oder mehr Spleißkassetten (max.4) beachten Sie bitte, dass nur die oberste Spleißkassette mit einem Deckel geschützt wird. Bitte von allen andere Spleißkassetten unterhalb der obersten Spleißkassette die Deckel entfernen.

## 5. Befestigen der Module und Adapter in der Frontplatte

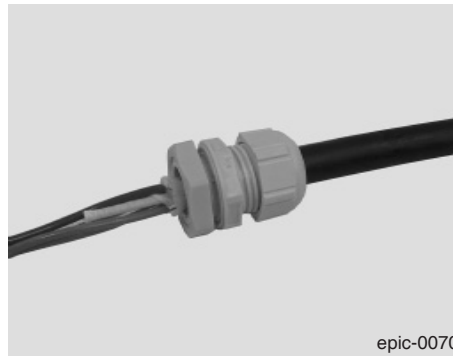


## 5. Installing modules and adapters into frontpanel.

## 6. Spleißen

**6.1** Kabel auf gewünschte Länge absetzen. M 20/M 25-Verschraubung auf das Kabel schieben und die Verschraubung anziehen.

**Achtung:** Um die Box bei späteren Montagearbeiten ausbauen zu können, sollte ein Kabelvorrat von ca. 1500 mm berücksichtigt werden.

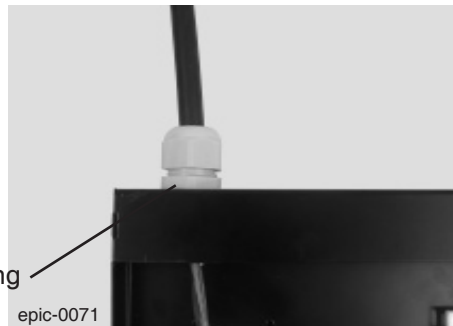


## 6. Splicing

**6.1** Strip cable to required length. Slide M 20/M 25 gland onto the cable and tighten the gland.

**Important:** Allow about 1500 mm of spare cable so that the box can be removed for subsequent installation operations.

**6.2** Das Kabel in den Verteiler einführen und auf der Innenseite mit der Mutter die Verschraubung befestigen. Den Einschub wieder in die Box setzen.

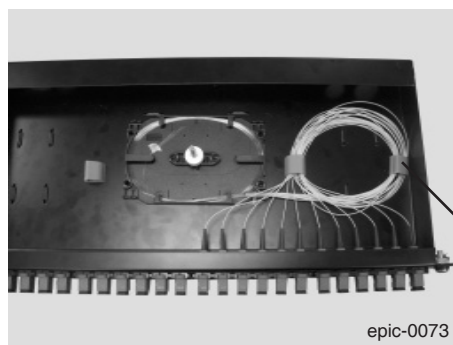


Kabeleinführung  
Cable entry

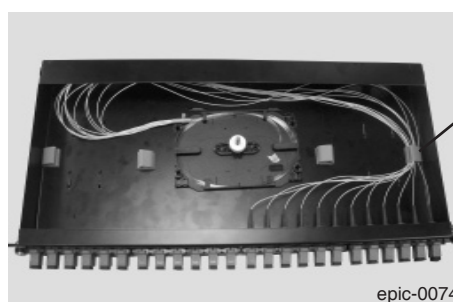
**6.2** Insert the cable in the patch panel and secure the gland on the inside with the nut.

Push the drawer back into the box.

**6.3** Die Pigtails können zum besseren Halt in Kabelführungsklemmen abgelegt werden. Die Klemmen an gewünschten Stellen befestigen.

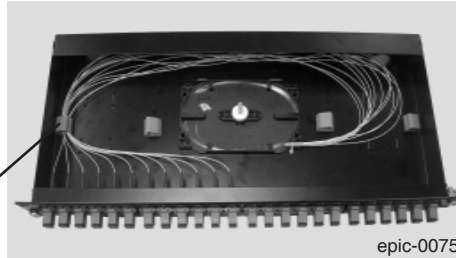


**6.3** Secure fiber routing, the pigtails can be placed in cable management clips. Secur the clips on the bottom of the drawer in suitable positions.



Kabelführungsklemme  
Cable management clip

Kabelführungsklemme  
Cable management clip



epic-0075



epic-0076

**7.5** Bündeladern wie benötigt absetzen und in der Spleißkassette befestigen. Mit den Pigtails in gleicher Weise verfahren.  
Fasern nach Bedarf spleißen, den Deckel auf die oberste Kassette setzen und verschließen.



epic-0072

**7.5** Strip buffer tubes as required and secure them in the splice tray. Practise the same with the pigtails. Splice the fibers as required, place the cover on the top tray and fasten it.

## Entsorgungshinweis

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist bei der Entsorgung der Produkte und deren Verpackung unbedingt zu beachten!

## Disposal Note

Disposal of the products and their packaging must be carried out in strict compliance with the local laws currently in force.

## Haftungsausschluss

Die Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o. haftet nicht für Schäden, die durch den nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes entstehen.  
Im einzelnen ergibt sich der Haftungsumfang aus den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o..  
Dieses Produkt entspricht dem heutigen Stand der Technik.

## Disclaimer

Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o. accepts no liability for any damage arising from improper use of the product.  
The extent of any liability in specific instances shall be limited to the General Terms and Conditions of Sale from Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o..  
This product is state of the art.

## Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o.

© Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o.  
Smolice 1E, 95-010 Strykow  
+ 48-42-230-11-00 Fax: + 48-42-230-11-01  
Internet: [www.corning.com/cablesystems](http://www.corning.com/cablesystems)

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.  
Subject to availability. Right of modification reserved.

Order No.: S46998-L5502-P480

Date: 23.09.2010