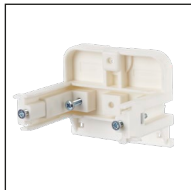


Montagehalter für Anschlussdosen  
Mounting Brackets for Wall Outlets



**T-Nut-Befestigung, Einbau waagrecht**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| T-Nut, 50 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895010-I |
| T-Nut, 55 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895510-I |

**T-slot fixing, horizontal mounting**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| T-slot, 50 mm, without separation cup | P/N 1308895010-I |
| T-slot, 55 mm, without separation cup | P/N 1308895510-I |



**T-Nut-Befestigung, Einbau senkrecht**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| T-Nut, 50 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895040-I |
| T-Nut, 55 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895540-I |

**T-slot fixing, vertical mounting**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| T-slot, 50 mm, without separation cup | P/N 1308895040-I |
| T-slot, 55 mm, without separation cup | P/N 1308895540-I |



**Hutschienenbefestigung**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Hutschiene, 50 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895020-I |
| Hutschiene, 52 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895220-I |
| Hutschiene, 55 mm, o. Trennschale | Best.-Nr. 1308895520-I |

**DIN rail fixing**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| DIN rail, 50 mm, without separation cup | P/N 1308895020-I |
| DIN rail, 52 mm, without separation cup | P/N 1308895220-I |
| DIN rail, 55 mm, without separation cup | P/N 1308895520-I |

OpDAT KF (Kabelführung)  
OpDAT KF (cable guide)



**OpDAT KF (Kabelführung)**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| OpDat KF, Kabelführung | Best.-Nr. 150810-I |
|------------------------|--------------------|

**OpDAT KF (cable guide)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| OpDat KF, cable guide | P/N 150810-I |
|-----------------------|--------------|

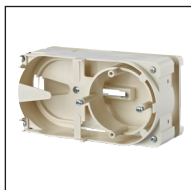
**Anmerkung:**

Die Kabelführung ist nur in Verbindung mit einem Montagehalter einsetzbar

**Note:**

Use the cable guide only together with OpDAT 4 UP and a mounting rack.

OpDAT KR (Kabelreservoir)  
OpDAT KR (Cable Reservoir)



**OpDAT KR (Kabelreservoir)**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| OpDAT KR 55,<br>55 mm Einbauhöhe | Best.-Nr. 150800551-E |
| OpDAT KR 50,<br>50 mm Einbauhöhe | Best.-Nr. 150800501-E |

**OpDAT KR (Cable Reservoir)**

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| OpDAT KR 55,<br>55 mm installation height | P/N 150800551-E |
| OpDAT KR 50,<br>50 mm installation height | P/N 150800501-E |

**Anmerkung:**

Das KR ist zur Zeit in folgende Kanalsysteme einsetzbar:

- OpDAT KR 50 für OBO/Bettermann ISS133 Installationskanäle und -säulen
- OpDAT KR 50 für TEHALIT System FB
- OpDAT KR 55 für TEHALIT System BR
- OpDAT KR 50 / 55 andere Typen auf Anfrage

**Note:**

The KR can be used at present for the following conduits:

- OpDAT KR 50 for OBO/Bettermann ISS133
- OpDAT KR 50 for TEHALIT System FB
- OpDAT KR 55 for TEHALIT System BR
- OpDAT KR 50 / 55 other types available on demand

## LWL Anschlussdosen UP Fiber Optic Wall Outlets UP

Montagehinweis / Mounting information

OpDAT 4 UP ST  
1501103102-E



OpDAT 4 UP SC-D  
150110C202-E



OpDAT 4 UP LC-D  
1501107302-E



## Kabelkonfektion Cable preparation

Die LWL-Anschlussdose eignet sich für den Einbau in Brüstungskanäle sowie für die Auf- und Unterputzmontage. Sie ermöglicht den Abschluss von 4 LWL-Fasern im Endgerätebereich. Eine Verwendung in den Ackermann-Fußbodenebene Einbaueinheiten „te li flur“ GES 6 und 9 bzw. GESR 7 und 9 ist nur auf dem mittleren Montagebecher möglich.

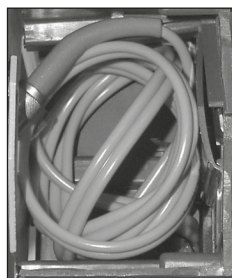
Der Tragrahmen lässt sich auf allen handelsüblichen Montagebechern mit einem Schraubabstand von 60 mm befestigen. Er nimmt den Adapterhalter auf, der als Leerversion bzw. bereits vormontiert für alle gängigen LWL-Kupplungstypen (-adapter) erhältlich ist. Die Abdeckkappe verfügt über eine Schraubbefestigung und schließt die Dose weitgehend staubdicht ab. Integriert ist ein auswechselbares Beschriftungsfeld von 42 mm x 10 mm.

Durch den nach unten gerichteten Steckerausgang (10°-Neigung), ragen die LWL-Stecker nicht unnötig in den freien Raum und kommen im inneren nicht mit dem Montagebecher in Berührung. Somit wird jeglicher „Stress“ von diesem Bauteil, insbesondere im Crimpbereich, ferngehalten.

The fiber-optic wall outlet can be used for being mounted in dado trunkings and for surface and flush mounting. It allows the termination of 4 optical fibers in end devices. The use in the Ackermann floor-level mounting units „te li flur“ GES 6 and 9 and GESR 7 and 9 is only possible on the central box.

The support frame can be fastened to all generally available boxes with a screw distance of 60 mm. The adapter holder, available as empty version or already pre-mounted for all standard types of fiber-optic adapters, is inserted in it. The cap has a hole for screw-fitting, and it closes the outlet almost dust-proof. An exchangeable labeling insert (42 mm x 10 mm) is integrated.

Due to the downwards directed outlet (10° slope), the fiber-optic connectors do not protrude unnecessarily into the room and do not contact the box in the interior. Thus, any kind of stress is kept apart from this component, especially in the crimp area.



**Wir weisen darauf hin, daß die Montagebecher zwar eine lichte Weite von knapp 60 mm aufweisen, der minimale Biegeradius von typ. 30 mm in den meisten Fällen jedoch bei der Installation durch die undefinierte Kabelführung im Bereich der Kabelreserve unterschritten wird! Dies gilt insbesondere für Aufputz- und Unterfluranwendungen, wo die Montagebecher zusätzlich eine geringere Einbautiefe aufweisen.**

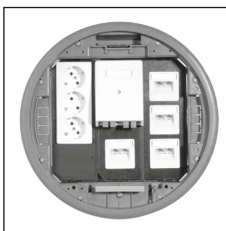
**We would like to point out that the boxes have a clearance of about 60 mm but that the minimum bending radius of typically 30 mm, however, is not reached in most cases during installation due to the undefined cable guidance in the area of the cable reservoir! This applies in particular for surface and flush mounting because, additionally, the boxes have a smaller mounting depth.**

Diese Probleme lassen sich bei der Brüstungskanalmontage durch Verwendung der OpDAT 4 UP in Kombination mit dem Kabelreservoir bzw. der Kabelführung aus dem OpDAT System vermeiden. Bei allen anderen Montagearten empfehlen wir die Verlegung von LWL-Breakoutkabeln mit einseitig vormontierten Steckern und den Verzicht auf eine Kabelreserve im Montagebecher. Will der Anwender aus Sicherheitsgründen dennoch auf eine Reserve nicht verzichten, so sollte er sie an einer geeigneteren Stelle innerhalb seiner Kabeltrasse realisieren.

These problems can be avoided in case of a dado trunking by using OpDAT 4 UP in combination with a cable reservoir or the cable guide from the OpDAT system. For all types of installation, we recommend the layout of fiber-optic break-out cables with unilaterally pre-mounted connectors and renouncing to the use of a cable reservoir in the box. However, if the user wishes to use the reservoir for safety reasons, it should be installed at a suitable position within the cable duct.



Montage im Brüstungskanal  
Installation in dado trunking



Montage im Bodentank GESR 9  
Installation in floor box GESR 9

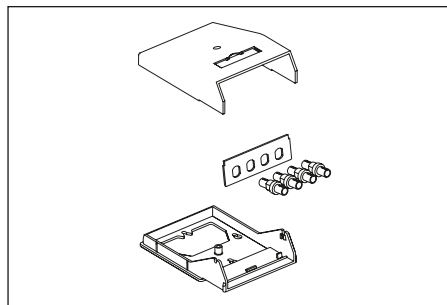


... mit Kabelführung OpDAT KF  
... with cable guide OpDAT KF



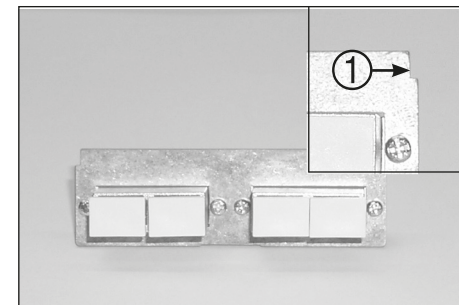
... mit Kabelreservoir OpDAT KR  
... with cable reservoir OpDAT KR

## Montage Mounting



Bezeichnungen (von oben nach unten):  
Abdeckkappe, Adapterhalter, Tragrahmen

Designations (from top to bottom):  
Cap, adapter holder, support frame



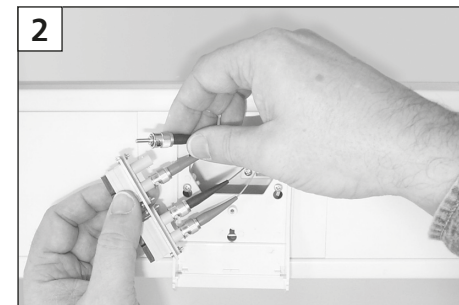
Kupplungen bei unbestückter Version an Adapterhalter montieren. Dabei ist darauf zu achten, dass die Aussparungen ① an den Ecken beim Einbau in den Tragrahmen (Schritt 3) nach oben zeigen müssen!

For empty versions: Mount the adapters to the adapter holder. Make sure that the recesses ① at the corners show upwards when inserting it in the support frame (step 3)!



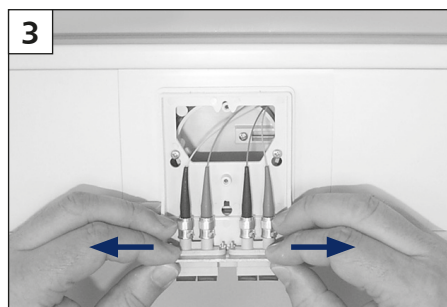
Steckverbinder durch Tragrahmenöffnung führen. Tragrahmen auf Montagebecher etc. aufschrauben.

Insert the connectors through the opening of the support frame. Screw the frame to the cup etc.



Stecker mit Kupplung auf Adapterhalter verbinden.

Connect the connectors to the adapter on the adapter holder.



Adapterhalter in Tragrahmen einrasten. Zum Einsetzen bzw. Herausnehmen des Adapterhalters, die Seitenwände des Tragrahmens leicht nach außen drücken.

Engage the adapter holder into the frame. To insert or remove the adapter holder, press the side walls of the frame slightly outwards.



Abdeckkappe aufschrauben.

Screw the cap on.



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Weitere technische Dokumentationen siehe / For more technical documentation see [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Weitere technische Dokumentationen siehe / For more technical documentation see [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)