

110731, 303423,  
315281, 315282,  
315283, 315284,  
317347, 386286,  
391397, 391580,  
391581, 391582,  
391583, 391584,  
391585, 391586,  
391587, 391588,  
391589, 391590,  
391591, 391592,  
391595, 391596,  
391597, 391598,  
391599, 391600,  
391601, 391602,  
391605, 404274



**DE** Montageinformationen Installationskanäle  
**IT** Informazioni di montaggio per i canali di installazione  
**FR** Informations de montage sur les systèmes de goulottes pour câbles  
**GB** Assembly information for installation ducts  
**CZ** Instalační kanál, informace o montáži

**SK** Informácie o montáži inštalačných kanálov  
**SI** Informacije o montaži kabelskih korit  
**HU** Szerelési információk szerelőcsatornákhöz  
**BA/HR** Informacije o montaži instalacionih kanala

## Über diese Anleitung

### Zielgruppe

Diese Montageanleitung richtet sich an folgende Zielgruppe:

- Elektrotechnisch geschulte Fachkräfte, die mit der Montage der Leitungsführungssysteme beauftragt sind
- Elektroplaner und Ingenieure, die mit der Planung von Leitungsführungssystemen beauftragt sind
- Elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von elektrotechnisch geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

### Relevanz dieser Anleitung

Diese Anleitung basiert auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Normen (April 2025).

Anleitung vor Montagebeginn sorgfältig lesen. Für Schäden, die entstehen, weil diese Anleitung nicht beachtet wurde, übernehmen wir keine Gewährleistung.

Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter. Montageergebnisse können optisch abweichen.

Diese Anleitung dient als Unterstützung bei der Montage, Wartung und Sanierung von Leitungsführungssystemen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Alle mit dem Produkt gelieferten Unterlagen müssen leicht zugänglich aufbewahrt werden, um bei Informationsbedarf zur Verfügung zu stehen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Regionale und saisonale Gegebenheiten sind nicht berücksichtigt worden.

### Zugrundeliegende Normen

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604 Teil 1) – 2014-05: „Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen Teil 1: Allgemeine Anforderungen“
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Teil 2-1) – 2012-09: „Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke“

### Mitgeliefende Dokumente

- CE-Konformitätserklärung (aktuelle Version siehe Internet – Download-Bereich)
- Zeichengenehmigungen (siehe Internet – Download-Bereich)

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Installationskanalsystem wird normkonform gefertigt und dient ausschließlich zur Aufnahme und zum Führen von isolierten Leitern, Kabeln und Leitungen. Die maximale Spannung dieses Installationskanalsystems ist mit 1.000 V Wechselspannung und 1.500 V Gleichspannung angegeben. Abhängig von der Ausführung, sind das Installationskanalsystem für den Einsatz bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen und nur für den Einsatz im Innenbereich konzipiert bzw. zugelassen.

Die Minikanäle mit Klebeband an der Kanalunterseite sind nur für den Einsatz im trockenen Innenbereich konzipiert bzw. zugelassen.

Das System ist für die Montage an Wand und/oder Decke vorgesehen. Es kann versenkt, teilversenkt, oberflächenbündig oder auf der Oberfläche montiert werden.

## Sicherheit

### Allgemeine Sicherheitshinweise

Folgende allgemeine Sicherheitshinweise beachten:

- Kontakt mit elektrischem Strom kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von elektrotechnisch geschulten Fachkräften ausgeführt werden.
- Leitungsführungssysteme dürfen nicht als Standfläche für Personen oder schwere Gegenstände genutzt werden.
- Unsachgemäße oder von den Herstellerangaben abweichende Montage kann zum Versagen des Leitungsführungssystems führen.

### Liste der zu verwendenden Werkzeuge

- Schraubendreher, Akkuschrauber
- Säge
- Bohrmaschine

## Montage

### Mini-Installationskanal

#### Beschreibung

Der Minikanal dient zum Führen sehr geringer Kabelmengen. Sie sind in einer Höhe von 6 bis 10 mm erhältlich. Mit einer Klebefolie auf der Kanalunterseite, eignen sich die Minikanäle zur direkten Montage an der Wand. Sie sind entweder mit einem Klappdeckel (mit Scharnier) oder einer Verjüngung im oberen Bereich zur Fixierung einer Leitung ausgestattet.

Hauptanwendungsgebiete sind Verwaltungsbereiche, Gewerbebereiche und die Industrie. Das System aus Kunststoff ist in den Farben reinweiß, cremeweiß, lichtgrau und sepiabraun erhältlich.

Es sind keine Formteile verfügbar.

#### Montage Mini-Installationskanäle

1. Den Minikanal auf die gewünschte Länge bringen (zum Beispiel mit einer Säge)
2. Schutzfolie von der Kanalunterseite entfernen
3. Den Minikanal auf einen staubfreien und haftfähigen Untergrund kleben
4. Das oder die Kabel in den Minikanal einlegen
5. Den Klappdeckel schließen und einrasten (für die Abmessung 6×7 entfällt dieser Punkt)

### Installationskanal

#### Beschreibung

Die Installationskanäle dienen der einfachen Leitungsführung. Sie sind von einer Höhe von 15 bis 60 mm erhältlich und durch die Bodenlochung (Langlöcher) zur direkten Wandmontage geeignet. Die Kanäle sind mit einem abnehmbaren Deckel ausgestattet.

Hauptanwendungsgebiete sind Verwaltungsbereiche, Gewerbebereiche und die Industrie. Das System aus Kunststoff ist in den Farben cremeweiß, reinweiß, lichtgrau, anthrazit und sepiabraun erhältlich.

Ab einer Kanalbreite von 60 mm sind die Kanäle mit einer Kabelrückhalteklammer ausgestattet.

Für die Abmessung 60×60 und größer sind im Boden Aufnahmen für Trennstege vorhanden.

Formteile (Haubenformteile) sind ab der Abmessung 40×40 erhältlich.

#### Montage Kanal

1. Den Installationskanal auf die gewünschte Länge bringen (zum Beispiel mit einer Säge).
2. Den Kanal in Langlöchern mit geeignetem Befestigungsmaterial (zum Beispiel Schrauben und Dübel) an der Wand oder der Decke befestigen.
3. Optional: Trennsteg einsetzen.
  - Das muß vor dem Einsetzen der Kabelrückhalteklammer erfolgen, da ein nachträgliches Einsetzen nicht ohne Weiteres möglich ist.
4. Ab der Kanalbreite 60 mm die Kabelrückhalteklammer einsetzen.
  - Die Positionierung ist entsprechend den Gegebenheiten frei wählbar und kann auf der gesamten Länge des Kanals verschoben werden.
5. Die Kabel in den Kanal einlegen.
6. Den Deckel aufsetzen und einrasten.

#### Achtung:

- Die Stabilität und der Deckelsitz der Installationskanäle kann durch die Kabelrückhalteklammer erhöht werden, jedoch nur in gewissen Maßen.
- Bei der Montage unter der Decke möglichst nur mit geringen Mengen an Kabellasten belegen.

#### Montage Formteile (ab der Abmessung 40×40) – Inneneck

1. Die Installationskanäle in einem stirnseitigen Abstand von ca. der Kanalhöhe montieren
2. Den Deckel für die Kanäle aufrasten.
3. Das Formteil über die montierten Installationskanäle stecken
4. Das Formteil wird in der Vertiefung zwischen Deckel und Kanal eingerastet.

#### Montage Formteile (ab der Abmessung 40×40) – Außeneck

Die Installationskanäle in einem stirnseitigen Abstand von maximal 10 mm im Boden zueinander montieren

1. Den Deckel für die Kanäle aufrasten.
2. Das Formteil über die montierten Installationskanäle stecken
3. Das Formteil wird in der Vertiefung zwischen Deckel und Kanal eingerastet.

#### Montage Formteile (ab der Abmessung 40×40) – Flachwinkel

1. Die Installationskanäle in einem seitlichen Abstand von maximal 10 mm in einem Winkel von 90° zueinander montieren
2. Den Deckel für die Kanäle aufrasten.
3. Das Formteil über die montierten Installationskanäle stecken
4. Das Formteil wird in der Vertiefung zwischen Deckel und Kanal eingerastet.

#### Montage Formteile (ab der Abmessung 40×40) – Endstück

1. Den Installationskanal wie zuvor an der Wand oder Decke montieren
2. Den Deckel für die Kanäle aufrasten.

3. Das Endstück stirnseitig auf den Installationskanal mit Deckel stecken, dabei wird das Endstück ca. 4-5 mm über den Kanal gesteckt

#### Hinweis:

- Die Formteile sind als Haubenformteile ausgeführt und werden generell nach der Deckelmontage aufgesteckt und verrastet.

## Weitere Informationen

### Nutzbare Querschnittsfläche

| Typ (B×H) | Nutzbare Querschnittsfläche (mm²) |
|-----------|-----------------------------------|
| 7×6       | 23                                |
| 9×8       | 54                                |
| 12×7      | 74                                |
| 10×10     | 69                                |
| 15×10     | 111                               |
| 15×15     | 151                               |
| 20×10     | 115                               |
| 30×15     | 342                               |
| 30×30     | 757                               |
| 30×40     | 328                               |
| 40×25     | 811                               |
| 40×40     | 1379                              |
| 60×40     | 1844                              |
| 110×60    | 5291                              |

## Informazioni su queste istruzioni

### Gruppo target

Queste istruzioni di montaggio sono rivolte ai seguenti gruppi target:

- Personale specializzato in elettrotecnica incaricato del montaggio dei sistemi di canalizzazione dei cavi
- Progettisti elettrici e ingegneri incaricati della pianificazione dei sistemi di canalizzazione dei cavi
- I lavori di natura elettrotecnica possono essere eseguiti solo da personale specializzato in elettrotecnica.

### Pertinenza di queste istruzioni

Le presenti istruzioni si basano sulle norme vigenti al momento della sua stesura (aprile 2025).

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare il montaggio. Non ci assumiamo alcuna garanzia per danni causati dal mancato rispetto delle presenti istruzioni.

Le immagini sono fornite solo a titolo di esempio. I risultati di montaggio possono variare visivamente.

Le presenti istruzioni servono come ausilio per il montaggio, la manutenzione e il risanamento di sistemi di canalizzazione senza alcuna pretesa di completezza.

Tutta la documentazione fornita con il prodotto deve essere conservata in un luogo facilmente accessibile per poter essere consultata in caso di necessità.

Per danni causati dalla mancata osservanza di queste istruzioni, il produttore non si assume alcuna responsabilità. Le condizioni regionali e stagionali non sono state prese in considerazione.

### Norme di base

- UNI EN 50085-1 (VDE 0604 Parte 1) – 2014-05: "Sistemi di canalizzazione per installazioni elettriche Parte 1: Requisiti generali"
- UNI EN 50085-2-1 (VDE 0604 Parte 2-1) – 2012-09: "Sistemi di canalizzazione per installazioni elettriche – Parte 2-1: Requisiti particolari per sistemi di canalizzazione per installazioni elettriche a parete e a soffitto"

### Documenti di riferimento

- Dichiarazione di conformità CE (versione aggiornata disponibile online - sezione download)
- Autorizzazioni dei disegni (disponibile online - sezione download)

## Impiego previsto

Il sistema di canalizzazione per installazioni è realizzato in conformità alle norme e serve esclusivamente per l'alloggiamento e la conduzione di conduttori, cavi e linee isolati. La tensione massima di questo sistema di canalizzazione per installazioni è indicata in 1.000 V in corrente alternata e 1.500 V in corrente continua. A seconda della versione, il sistema di canalizzazione per installazioni è progettato e approvato per l'uso a diverse temperature ambientali, ma esclusivamente per ambienti interni.

I minicanali con nastro adesivo sul lato inferiore del canale sono progettati e approvati esclusivamente per l'uso in ambienti interni asciutti.

Il sistema è previsto per il montaggio a parete e/o a soffitto. Può essere installato ad incasso, parzialmente incassato, a filo superficie oppure in superficie.

## Sicurezza

### Istruzioni generali di sicurezza

Osservare le seguenti istruzioni generali di sicurezza:

- Il contatto con la corrente elettrica può provocare una scossa elettrica.
- I lavori di natura elettrotecnica possono essere eseguiti solo da personale specializzato in elettrotecnica.
- I sistemi di canalizzazione non possono essere utilizzati come superficie d'appoggio per persone o oggetti pesanti.
- Un montaggio improprio o non conforme alle indicazioni del produttore può causare il malfunzionamento del sistema di canalizzazione.

### Elenco degli utensili da utilizzare

- Cacciavite, avvitatore a batteria
- Sega
- Trapano

## Montaggio

### Minicanale di installazione

#### Descrizione

Il minicanale è progettato per l'alloggiamento di un numero molto limitato di cavi. Sono disponibili in altezze da 6 a 10 mm. Grazie a una pellicola adesiva sul lato inferiore del canale, i minicanali sono adatti per il montaggio diretto a parete. Sono dotati di coperchio ribaltabile (con cerniera) oppure di un restringimento nella parte superiore per il fissaggio di un cavo.

I principali ambiti di applicazione sono gli uffici amministrativi, aree commerciali e l'industria. Il sistema in plastica è disponibile nei colori bianco puro, bianco crema, grigio chiaro e marrone seppia.

Non sono disponibili elementi sagomati.

### Montaggio dei minicanali di installazione

1. Portare il minicanale alla lunghezza desiderata (ad esempio con una sega)
2. Rimuovere la pellicola protettiva dalla parte inferiore del canale
3. Incollare il minicanale su una superficie priva di polvere e con buona adesività
4. Inserire il cavo o i cavi nel minicanale
5. Chiudere il coperchio ribaltabile e bloccarlo in posizione (questo punto non è necessario per le dimensioni 6x7)

### Canale di installazione

#### Descrizione

I canali di installazione servono per facilitare il passaggio dei cavi. Sono disponibili con un'altezza da 15 a 60 mm e, grazie alla foratura alla base (asole), sono adatti al montaggio diretto a parete. I canali sono dotati di un coperchio rimovibile.

I principali ambiti di applicazione sono gli uffici amministrativi, aree commerciali e l'industria. Il sistema in plastica è disponibile nei colori bianco crema, bianco puro, grigio chiaro, antracite e marrone seppia.

A partire da una larghezza del canale di 60 mm, i canali sono dotati di una clip fermacavo.

Per le dimensioni 60×60 e superiori, sono presenti alloggiamenti sul fondo per l'inserimento di divisorii. I pezzi sagomati (pezzi sagomati a cappuccio) sono disponibili a partire dalla dimensione 40×40.

#### Montaggio del canale

1. Portare il canale di installazione alla lunghezza desiderata, (ad esempio con una sega).
2. Fissare il canale alle asole con materiale di fissaggio adeguato (ad esempio viti e tasselli) alla parete o al soffitto.
3. Opzionale: Inserire il divisorio.
  - Questo deve essere fatto prima dell'inserimento della clip fermacavo, poiché un inserimento successivo non è facilmente possibile.
4. Inserire la clip fermacavo a partire da una larghezza del canale di 60 mm.
  - Il posizionamento è liberamente selezionabile in base alle condizioni e può essere spostato su tutta la lunghezza del canale.
5. Inserire i cavi nel canale.
6. Mettere il coperchio e farlo scattare in sede.

#### Attenzione:

- La stabilità e la tenuta del coperchio dei canali di installazione possono essere migliorate mediante la clip fermacavo, ma solo entro certi limiti.
- Durante il montaggio a soffitto, utilizzare preferibilmente solo carichi di cavi ridotti.

#### Montaggio pezzi sagomati (dalla dimensione 40×40) – Angolo interno

1. I canali di installazione devono essere montati mantenendo una distanza frontale pari a circa l'altezza del canale
2. Fissare il coperchio dei canali facendolo scattare in posizione.
3. Inserire il pezzo sagomato attraverso i canali di installazione montati
4. Il pezzo sagomato viene bloccato nella cavità tra coperchio e canale.

#### Montaggio pezzi sagomati (dalla dimensione 40×40) – Angolo esterno

Montare i canali di installazione nel pavimento con una distanza frontale massima di 10 mm l'uno dall'altro

1. Fissare il coperchio dei canali facendolo scattare in posizione.
2. Inserire il pezzo sagomato attraverso i canali di installazione montati
3. Il pezzo sagomato viene bloccato nella cavità tra coperchio e canale.

#### Montaggio dei pezzi sagomati (a partire dalla dimensione 40×40) – Angolo piatto

1. Montare i canali di installazione con una distanza laterale massima di 10 mm l'uno dall'altro, formando un angolo di 90°
2. Fissare il coperchio dei canali facendolo scattare in posizione.
3. Inserire il pezzo sagomato attraverso i canali di installazione montati
4. Il pezzo sagomato viene bloccato nella cavità tra coperchio e canale.

#### Montaggio dei pezzi sagomati (dalla dimensione 40×40) – Terminale

1. Montare il canale di installazione alla parete o al soffitto come prima
2. Fissare il coperchio dei canali facendolo scattare in posizione.
3. Inserire il terminale frontalmente sul canale di installazione con coperchio, facendo sporgere il terminale di circa 4–5 mm oltre il canale

#### Nota:

- I pezzi sagomati sono realizzati come coperture e vengono generalmente inseriti e bloccati dopo il montaggio del coperchio.

### Ulteriori informazioni

#### Superficie utile della sezione trasversale

| Tipo (L×H) | Superficie della sezione trasversale utilizzabile (mm²) |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 7×6        | 23                                                      |
| 9×8        | 54                                                      |
| 12×7       | 74                                                      |
| 10×10      | 69                                                      |
| 15×10      | 111                                                     |
| 15×15      | 151                                                     |
| 20×10      | 115                                                     |
| 30×15      | 342                                                     |
| 30×30      | 757                                                     |
| 30×40      | 328                                                     |
| 40×25      | 811                                                     |
| 40×40      | 1379                                                    |
| 60×40      | 1844                                                    |
| 110×60     | 5291                                                    |

## À propos de cette notice

### Groupe cible

Ces instructions de montage s'adressent aux groupes suivants:

- Personnel qualifié en électrotechnique chargé de l'installation des systèmes de cheminement de câbles
- Concepteurs et ingénieurs en électricité responsables de la planification des systèmes de cheminement de câbles
- Les travaux électrotechniques doivent uniquement être réalisés par des professionnels ayant reçu une formation électrotechnique.

### Pertinence de cette notice

Ces instructions reposent sur les normes en vigueur au moment de leur rédaction (avril 2025).

Veuillez les lire attentivement avant de commencer le montage. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ces instructions.

Les illustrations sont données à titre d'exemple; le résultat final peut différer visuellement.

Cette notice est une aide à l'installation, à la maintenance et à la rénovation des systèmes de cheminement de câbles, sans prétendre à l'exhaustivité.

Tous les documents fournis avec le produit doivent être conservés dans un endroit facilement accessible pour consultation ultérieure.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus au non-respect de ces instructions. Les conditions régionales et saisonnières ne sont pas prises en compte.

### Normes applicables

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604 Partie 1) – 2014-05: «Systèmes de goulottes pour installations électriques – Partie 1: Exigences générales»
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Partie 2-1) – 2012-09: «Systèmes de goulottes pour installations électriques – Partie 2-1: Exigences particulières pour les systèmes destinés aux murs et plafonds»

### Documents complémentaires

- Déclaration de conformité CE (version actuelle disponible dans la rubrique téléchargement du site Internet)
- Approbations de plans (également disponibles en ligne)

## Utilisation conforme

Le système de goulottes pour câbles est fabriqué conformément aux normes et sert exclusivement à accueillir et guider des conducteurs, câbles et fils isolés. La tension maximale autorisée est de 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.

Selon le modèle, le système de goulottes est conçu pour différentes températures ambiantes, mais uniquement pour une utilisation en intérieur.

Les mini-goulottes avec bande adhésive sur la face inférieure sont réservées aux environnements intérieurs secs.

Le système est conçu pour être monté au mur et/ou au plafond, en pose encastrée, semi-encastrée, affleurante ou en saillie.

## Sécurité

### Consignes de sécurité générales

Respectez les consignes de sécurité générales suivantes:

- Tout contact avec le courant électrique peut provoquer une électrocution.
- Les travaux électrotechniques doivent uniquement être réalisés par des professionnels ayant reçu une formation électrotechnique.
- Les systèmes de cheminement de câbles ne doivent pas servir de support pour des personnes ou des objets lourds.
- Un montage incorrect ou non conforme aux instructions du fabricant peut entraîner une défaillance du système de cheminement de câbles.

### Liste des outils nécessaires

- Tournevis, visseuse sans fil
- Scie
- Perceuse

## Pose

### Mini-goulotte pour câbles

#### Description

Les mini-goulottes sont conçues pour le passage de très petites quantités de câbles. Elles sont disponibles en hauteurs de 6 à 10 mm. Grâce à un film adhésif sur la face inférieure, les mini-goulottes peuvent être montées directement sur le mur. Elles sont équipées soit d'un couvercle à charnière, soit d'un rétrécissement dans la partie supérieure permettant de fixer un câble.

Les principaux domaines d'application sont les secteurs administratifs, commerciaux et industriels. Le système en plastique est disponible en blanc pur, blanc crème, gris clair et marron sépia.

Il n'y a pas de pièces de jonction disponibles.

### Montage des mini-goulottes pour câbles

1. Coupez la mini-goulotte à la longueur souhaitée (par exemple avec une scie).
2. Retirez le film de protection du dos de la goulotte.
3. Collez la mini-goulotte sur une surface propre et adhérente.
4. Insérez le ou les câbles dans la mini-goulotte.
5. Fermez et verrouillez le couvercle (étape non applicable pour le modèle 6×7).

### Goulotte pour câbles

#### Description

Les goulottes pour câbles facilitent l'acheminement des câbles. Elles sont disponibles en hauteurs de 15 à 60 mm et peuvent être montées directement sur le mur grâce aux ouvertures oblongues dans le fond. Les goulottes sont équipées d'un couvercle amovible.

Les principaux domaines d'application sont les secteurs administratifs, commerciaux et industriels. Le système en plastique est disponible en blanc crème, blanc pur, gris clair, anthracite et marron sépia.

À partir d'une largeur de 60 mm, les goulottes sont équipées d'un clip de retenue pour câbles.

Pour les dimensions 60×60 mm et plus, des logements pour cloisons de séparation sont intégrés dans le fond.

Des pièces de jonction (capots) sont disponibles à partir de la dimension 40×40 mm.

#### Montage de la goulotte

1. Coupez la goulotte à la longueur souhaitée (par exemple avec une scie).
2. Fixez la goulotte au mur ou au plafond à l'aide de vis et chevilles dans les ouvertures oblongues.
3. Facultatif: insérez une cloison de séparation.
  - Cette étape doit être réalisée avant l'installation du clip de retenue, car une insertion ultérieure est sinon difficile.
4. À partir d'une largeur de goulotte de 60 mm, insérez le clip de retenue pour câbles.
  - Le positionnement peut être librement choisi et être ajusté sur toute la longueur de la goulotte.
5. Insérez les câbles dans la goulotte.
6. Posez et enclenchez le couvercle.

#### Attention:

- Le clip de retenue améliore la stabilité et le maintien du couvercle, mais dans une certaine mesure seulement.
- Pour une installation au plafond, il est recommandé de ne pas surcharger la goulotte en câbles.

#### Montage de pièces de jonction (à partir de la dimension 40×40) – Angle intérieur

1. Montez les goulottes avec un écart frontal d'environ la hauteur de la goulotte.
2. Enclenchez le couvercle des goulottes.
3. Emboîtez la pièce de jonction sur les goulottes montées.
4. La pièce de jonction s'enclenche dans l'espace entre le couvercle et la goulotte.

#### Montage de pièces de jonction (à partir de la dimension 40×40) – Angle extérieur

Montez les goulottes avec un écart frontal maximal de 10 mm entre leurs fonds.

1. Enclenchez le couvercle des goulottes.
2. Emboîtez la pièce de jonction sur les goulottes montées.
3. La pièce de jonction s'enclenche dans l'espace entre le couvercle et la goulotte.

#### Montage de pièces de jonction (à partir de la dimension 40×40) – Angle plat

1. Montez les goulottes pour câbles avec un écart latéral maximal de 10 mm, formant un angle de 90° entre eux.
2. Enclenchez le couvercle des goulottes.
3. Emboîtez la pièce de jonction sur les goulottes montées.
4. La pièce de jonction s'enclenche dans l'espace entre le couvercle et la goulotte.

#### Montage de pièces de jonction (à partir de la dimension 40×40) – Embout

1. Montez la goulotte pour câbles comme précédemment, sur le mur ou au plafond.
2. Enclenchez le couvercle des goulottes.
3. Emboîtez l'embout sur l'extrémité de la goulotte équipée de son couvercle. L'embout dépasse le canal d'environ 4 à 5 mm.

#### Remarque:

- Les pièces de jonction sont conçues comme capots et doivent être emboîtées et enclenchées après la pose du couvercle.

## Informations complémentaires

### Surface de section utile

| Type (I×p) | Surface de section utile (mm²) |
|------------|--------------------------------|
| 7×6        | 23                             |
| 9×8        | 54                             |
| 12×7       | 74                             |
| 10×10      | 69                             |
| 15×10      | 111                            |
| 15×15      | 151                            |
| 20×10      | 115                            |
| 30×15      | 342                            |
| 30×30      | 757                            |
| 30×40      | 328                            |
| 40×25      | 811                            |
| 40×40      | 1379                           |
| 60×40      | 1844                           |
| 110×60     | 5291                           |

## About these instructions

### Target group

These assembly instructions are aimed at the following target group:

- Personnel trained in electrical engineering responsible for the installation of cable routing systems
- Electrical planners and engineers responsible for the design of cable routing systems
- Electrical engineering work may only be carried out by personnel trained in electrical engineering.

### Relevance of these instructions

These instructions are based on the standards in force at the time of writing (April 2025).

Read the instructions carefully before installation. We do not accept any liability for damage caused by failure to follow these instructions.

Illustrations are exemplary only. Assembly results may differ visually.

These instructions are intended to assist in the installation, maintenance and refurbishment of piping systems and are not intended to be exhaustive.

All documentation supplied with the product must be kept easily accessible so that information is readily available when required.

The manufacturer assumes no liability for damage caused by non-observance of these instructions. Regional and seasonal conditions have not been taken into account.

### Underlying standards

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604 Part 1) — 2014-05: "Electrical duct systems for electrical installations Part 1: General requirements"
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Part 2-1) — 2012-09: "Electrical duct systems for electrical installations – Part 2-1: Particular requirements for wall and ceiling duct systems"

### Other applicable documents

- CE declaration of conformity (current version see Internet — download area)
- Design approvals (see Internet — download area)

### Proper use

The installation duct system is manufactured in accordance with standards and is used exclusively for holding and guiding insulated conductors, cables and wires. The maximum voltage of this duct system is indicated as 1,000 V AC and 1,500 V DC. Depending on the version, the installation duct systems are designed or approved for use at different ambient temperatures and only for indoor use.

The mini-ducts with adhesive tape at the bottom are only designed or approved for use in dry indoor areas.

The system is designed for wall and/or ceiling mounting. It can be recessed, partially recessed, flush or surface mounted.

## Safety

### General safety information

Observe the following general safety instructions:

- Contact with electricity may cause an electric shock.

- Electrical engineering work may only be carried out by personnel trained in electrical engineering.
- Cable routing systems shall not be used as a place for persons to stand on or to place heavy objects.
- Improper assembly or assembly that deviates from the manufacturer's specifications may lead to failure of the cable routing system.

### List of tools to be used

- Screwdriver, cordless screwdriver
- Saw
- Drill

## Assembly

### Mini installation duct

#### Description

The mini-duct is used to hold very small numbers of cables. They are available in a height of 6 to 10 mm. The adhesive film on the bottom of the duct makes the mini-ducts suitable for direct mounting on the wall. They are equipped with either a flap cover (with hinge) or a taper in the upper section for fixing a cable.

The main areas of application are the administrative and commercial sectors and industry. The plastic-based system is available in pure white, cream white, light grey and sepia brown.

No moulded parts are available.

#### Assembly of mini installation ducts

1. Cut the mini-duct to the desired length (e.g. with a saw)
2. Remove the protective film from the bottom of the duct
3. Glue the mini-duct onto a dust-free and adhesive substrate
4. Insert the cable(s) into the mini-duct
5. Close the flap cover and snap it into place (this point is omitted for the dimension 6×7)

### Installation duct

#### Description

The installation ducts are used for simple cable routing. They are available from a height of 15 to 60 mm and are suitable for direct wall mounting thanks to the holes in the base (slotted holes). The ducts are equipped with a removable cover.

The main areas of application are the administrative and commercial sectors and industry. The plastic-based system is available in cream white, pure white, light grey, anthracite and sepia brown.

Ducts 60 mm or more in width are equipped with a cable retaining clamp.

For dimensions 60×60 and larger, there are receptacles for dividers in the base.

Moulded parts (moulded hood parts) are available from size 40×40.

#### Assembling the duct

1. Cut the installation duct to the desired length (e.g. with a saw).
2. Fasten the duct to the wall or ceiling via its slotted holes using suitable fastening materials (e.g. screws and wall plugs).
3. Optional: Insert divider.

- This must be done before the cable retaining clamp is inserted, since subsequent insertion is not readily possible.
- On ducts with a width of 60 mm or more, insert the cable retaining clamp.
    - Its position can be freely selected according to conditions and it can be shifted along the entire length of the channel.
  - Lay the cables in the duct.
  - Put the cover on and snap it into place.

**Please note:**

- The stability and cover fit of the installation ducts can be increased by the cable retaining clamp, but only to a certain extent.
- When ducts are mounted on the ceiling, apply only lighter cable loads.

**Assembly of moulded parts (from dimensions 40×40) — inner corner**

- Mount the installation ducts with front-end spacing of approximately the height of the duct
- Snap open the duct cover.
- Insert the moulded part over the mounted installation ducts
- The moulded part is engaged in the recess between the cover and the duct.

**Assembly of moulded parts (from dimensions 40×40) — outer corner**

Mount the installation ducts in the floor with the front ends spaced no more than 10 mm from one another

- Snap open the duct cover.
- Insert the moulded part over the mounted installation ducts
- The moulded part is engaged in the recess between the cover and the duct.

**Assembly of moulded parts (from dimensions 40×40) — low angle**

- Mount the installation ducts at a maximum lateral distance of 10 mm and at an angle of 90° to each other
- Snap open the duct cover.
- Insert the moulded part over the mounted installation ducts
- The moulded part is engaged in the recess between the cover and the duct.

**Assembly of moulded parts (from dimensions 40×40) — endpiece**

- Mount the installation duct on the wall or ceiling as before
- Snap open the duct cover.
- Place the endpiece on the front end of the installation duct with cover, placing the endpiece about 4–5 mm over the duct

**Note:**

- The moulded parts are designed as moulded hood parts and are generally fitted and engaged in place after the cover has been fitted.

**Additional information**

**Usable cross-sectional area**

| Type (W×H) | Usable cross-sectional area (mm²) |
|------------|-----------------------------------|
| 7×6        | 23                                |

| Type (W×H) | Usable cross-sectional area (mm²) |
|------------|-----------------------------------|
| 9×8        | 54                                |
| 12×7       | 74                                |
| 10×10      | 69                                |
| 15×10      | 111                               |
| 15×15      | 151                               |
| 20×10      | 115                               |
| 30×15      | 342                               |
| 30×30      | 757                               |
| 30×40      | 328                               |
| 40×25      | 811                               |
| 40×40      | 1379                              |
| 60×40      | 1844                              |
| 110×60     | 5291                              |

## O tomto návodu

### Cílová skupina

Tento montážní návod je určen pro následující cílovou skupinu:

- Specialisté vyškolení v elektrotechnice, kteří jsou zodpovědní za montáž systémů pro vedení kabelů
- Projektanti elektroinstalací a inženýři odpovědní za projektování systémů pro vedení kabelů
- Elektrotechnické práce smí provádět pouze elektrotechnicky vyškolení odborníci.

### Relevance tohoto návodu

Tento návod vychází z norem platných v době jeho sestavení (duben 2025).

Před zahájením montáže si pozorně přečtěte návod. Za škody, které vzniknou, protože nebyl tento návod dodržen, nepřebíráme žádnou záruku.

Obrázky mají pouze příkladový charakter. Výsledky montáže se mohou opticky lišit.

Tento návod slouží jako pomůcka při montáži, údržbě a sanaci systémů pro vedení kabelů a není vyčerpávající.

Veškerá dokumentace dodaná s produktem musí být snadno přístupná, aby byla k dispozici v případě potřeby informací.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody, které vzniknou nedodržením tohoto návodu. Regionální a sezónní podmínky nebyly zohledněny.

### Základní normy

- DIN EN 50085–1 (VDE 0604 část 1) – 2014–05: „Systémy elektroinstalačních kanálů pro elektrické instalace, část 1: Obecné požadavky“
- DIN EN 50085–2-1 (VDE 0604 část 2-1) – 2012–09: „Systémy elektroinstalačních kanálů pro elektrické instalace, část 2-1: Zvláštní požadavky na systémy elektroinstalačních kanálů pro stěny a stropy“

### Odpovídající dokumenty

- Prohlášení o shodě CE (aktuální verze viz Internet – sekce Ke stažení)
- Schválení značek (viz Internet – sekce Ke stažení)

## Použití v souladu s určením

Systém instalačních kanálů je vyroben v souladu s normou a slouží výhradně k uchycení a vedení izolovaných vodičů, kabelů a vedení. Maximální napětí tohoto systému instalačních kanálů je 1000 V střídavého napětí a 1500 V stejnosměrného napětí. V závislosti na provedení je systém instalačních kanálů navržen nebo schválen pro použití při různých okolních teplotách a pouze pro použití v interiéru.

Mini kanály s lepicí páskou na spodní straně kanálu jsou navrženy nebo schváleny pouze pro použití v suchém interiéru.

Systém je určen pro montáž na stěnu a/nebo strop. Může být zapuštěn, částečně zapuštěn, v jedné rovině s povrchem nebo namontován na povrch.

## Bezpečnost

### Všeobecné bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující obecné bezpečnostní pokyny:

- Kontakt s elektrickým proudem může zapříčinit zásah elektrickým proudem.
- Elektrotechnické práce smí provádět pouze elektrotechnicky vyškolení odborníci.
- Systémy pro vedení kabelů nesmí být používány jako plocha na stání osob nebo těžkých předmětů.
- Nesprávná montáž nebo montáž, která se liší od údajů výrobce, může vést k selhání systému pro vedení kabelů.

### Seznam nástrojů, které mají být použity

- Šroubovák, akumulátorový šroubovák
- Pilka
- Vrtačka

## Montáž

### Mini instalační kanál

#### Popis

Minikanál slouží k vedení velmi malého množství kabelů. Jsou k dostání ve výšce 6 až 10 mm. Díky lepicí fólii na spodní straně kanálu jsou mini kanály vhodné pro přímou montáž na stěnu. Jsou vybaveny buď sklopným víkem (se závěsem) nebo zúžením v horní části pro upevnění vedení.

Hlavními oblastmi použití jsou administrativní oblasti, živnostenské oblasti a průmysl. Systém z plastu je k dostání v čistě bílé, krémově bílé, světle šedé a sépiově hnědé barvě.

Nejsou k dispozici žádné výlisky.

#### Montáž mini instalačních kanálů

1. Upravte minikanál na požadovanou délku (například pomocí pily)
2. Odstraňte ochrannou fólii ze spodní strany kanálu
3. Nalepte minikanál na bezprašný a přilnavý podklad
4. Vložte kabely do minikanálu
5. Zavřete a zaklapněte výklopné víko (u rozměrů 6×7 tento bod odpadá)

### Instalační kanál

#### Popis

Instalační kanály slouží k jednoduchému vedení kabelů. Jsou k dostání s výškou 15 až 60 mm a díky otvorům ve dně (podélné otvory) jsou vhodné pro přímou montáž na zeď. Kanály jsou vybaveny snímatelným víkem.

Hlavními oblastmi použití jsou administrativní oblasti, živnostenské oblasti a průmysl. Systém z plastu je k dostání v krémově bílé, čistě bílé, světle šedé, antracitové a sépiově hnědé barvě.

Od šířky kanálu 60 mm jsou kanály vybaveny držákem kabelu.

Pro rozměry 60×60 a větší jsou k dispozici úchyty pro dělicí příčky.

Tvarové díly (krytové tvarovky) jsou k dostání od rozměrů 40×40.

#### Montáž kanálu

1. Upravte instalační kanál na požadovanou délku (například pomocí pily).
2. Kanál upevněte pomocí podlouhlých otvorů vhodným upevňovacím materiálem (například šrouby a hmoždinkami) na stěnu nebo strop.
3. Volitelně: Vložte dělicí příčku.

- To se musí provést před nasazením přídržné spony kabelu, protože dodatečné nasazení není možné.
4. Od šířky kanálu 60 mm nasadte přídržnou sponu kabelu.
    - Umístění je libovolně volitelné podle daných podmínek a může být posunováno po celé délce kanálu.
  5. Kabely vložte do kanálu.
  6. Nasadte víko a zacvakněte.

**Pozor:**

- Stabilitu a víko instalačních kanálů lze zvýšit pomocí držáku kabelu, ale pouze do určité míry.
- Při montáži pod strop pracujte pokud možno pouze s nízkým zatížením kabelů.

**Montáž tvarových dílů (od rozměru 40×40) – vnitřní roh**

1. Montáž instalačních kanálů na čelní straně přibližně výšky kanálu
2. Zaklapněte víko kanálu.
3. Zasuňte tvarový díl přes namontované instalační kanály
4. Tvarový díl se zacvakne do prohlubně mezi víkem a kanálem.

**Montáž tvarových dílů (od rozměru 40×40) – vnější roh**

Montujte instalační kanály na podlaze s maximální vzdáleností na čelní straně 10 mm

1. Zaklapněte víko kanálu.
2. Zasuňte tvarový díl přes namontované instalační kanály
3. Tvarový díl se zacvakne do prohlubně mezi víkem a kanálem.

**Montáž tvarových dílů (od rozměru 40×40) – ploché úhelníky**

1. Montujte instalační kanály vůči sobě v boční vzdálenosti maximálně 10 mm pod úhlem 90°
2. Zaklapněte víko kanálu.
3. Zasuňte tvarový díl přes namontované instalační kanály
4. Tvarový díl se zacvakne do prohlubně mezi víkem a kanálem.

**Montáž tvarovek (od rozměru 40×40) – koncovka**

1. Namontujte instalační kanál na stěnu nebo strop
2. Zaklapněte víko kanálu.
3. Koncovku nasuňte z čelní strany na instalační kanál s víkem, koncovka se při tomto postupu nasune cca 4–5 mm nad kanál

**Poznámka:**

- Tvarové díly jsou provedeny jako tvarové díly krytu a po montáži víka se zpravidla nasadí a zablokuje.

**Další informace****Využitelná plocha průřezu**

| Typ (Š×V) | Využitelná plocha průřezu (mm <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------------------------------|
| 7×6       | 23                                           |
| 9×8       | 54                                           |
| 12×7      | 74                                           |
| 10×10     | 69                                           |
| 15×10     | 111                                          |

| Typ (Š×V) | Využitelná plocha průřezu (mm <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------------------------------|
| 15×15     | 151                                          |
| 20×10     | 115                                          |
| 30×15     | 342                                          |
| 30×30     | 757                                          |
| 30×40     | 328                                          |
| 40×25     | 811                                          |
| 40×40     | 1379                                         |
| 60×40     | 1844                                         |
| 110×60    | 5291                                         |

## Informácie o tomto návode

### Cieľová skupina

Tento návod na montáž je určený nasledujúcej cieľovej skupine:

- Elektrotechnicky vyškolení odborníci zodpovední za montáž systémov elektrického vedenia
- Projektanti elektrických vedení a inžinieri zodpovední za plánovanie systémov elektrických vedení
- Elektrotechnické práce smú vykonávať iba elektrotechnicky vyškolení odborníci.

### Relevancia tohto návodu

Tento návod vychádza z noriem platných v čase vyhotovenia (apríl 2025).

Pred začiatkom montáže si dôkladne prečítajte návod. Nepreberáme žiadnu záruku za škody, ktoré vzniknú v dôsledku nedodržania tohto návodu.

Obrázky slúžia len na ukážku. Výsledky montáže sa môžu vizuálne odlišovať.

Tento návod slúži ako pomôcka pri montáži, údržbe a sanácii systémov elektrických vedení a nemal by sa nevyhnutne považovať za taxatívny.

Všetku dokumentáciu dodávanú s výrobkom je potrebné uchovávať tak, aby bola k dispozícii v prípade potreby informácií.

Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu. Regionálne a sezónne podmienky neboli zohľadnené.

### Normy, z ktorých vychádzal tento návod

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604, časť 1) – 2014-05: „Elektroinštalčné úložné kanály a uzavreté žľaby. Časť 1: Všeobecné požiadavky“
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604, časť 2-1) – 2012-09: „Elektroinštalčné úložné kanály a uzavreté žľaby. Časť 2-1: Elektroinštalčné úložné kanály a elektroinštalčné uzavreté žľaby určené na inštaláciu na stenu a na strop“

### Súvisiace dokumenty

- CE vyhlásenie o zhode (aktuálna verzia pozri internet – oblasť na stiahnutie)
- Povolenia znakov (pozri internet – oblasť na stiahnutie)

## Používanie v súlade s účelom určenia

Inštalčný úložný kanál je vyrobený v súlade s normami a slúži výlučne na uloženie a vedenie izolovaných vodičov, káblov a elektrických vedení. Maximálne napätie tohto inštalčného úložného kanála je špecifikované pri striedavom napätí 1 000 V a jednosmernom napätí 1 500 V. V závislosti od vyhotovenia je inštalčný úložný kanál navrhnutý resp. schválený na použitie pri rôznych teplotách okolia a len na použitie v interiéri.

Mini kanály s lepiacou páskou na spodnej strane kanálu sú navrhnuté, resp. schválené len na použitie v suchom interiéri.

Systém je určený na montáž na stenu a/alebo strop. Môže byť zapustený, čiastočne zapustený, zarovnaný s povrchom alebo namontovaný na povrchu.

## Bezpečnosť

### Všeobecné bezpečnostné pokyny

Dodržiavajte nasledujúce všeobecné bezpečnostné pokyny:

- Kontakt s elektrickým prúdom môže viesť k zásahu elektrickým prúdom.
- Elektrotechnické práce smú vykonávať iba elektrotechnicky vyškolení odborníci.
- Elektrické vedenia sa nesmú používať ako plocha na státie osôb alebo polozenie ťažkých predmetov.
- Neodborná montáž alebo montáž, ktorá nie je v súlade s údajmi výrobcu, môže viesť k zlyhaniu elektrického vedenia.

### Zoznam nástrojov, ktoré je potrebné použiť

- Skrutkovač, akumulátorový skrutkovač
- Píla
- Vŕtačka

## Montáž

### Mini inštalčný kanál

#### Opis

Mini kanál slúži na vedenie veľmi malých množstiev káblov. Sú dostupné vo výške od 6 do 10 mm. Vďaka lepiacej fólii na spodnej strane kanála sú mini kanály vhodné na priamu montáž na stenu. Sú vybavené buď odklápacím vekom (so závesom), alebo zúžením v hornej časti na upevnenie vedenia.

Hlavnými oblasťami použitia sú administratívne prostredia, komerčné prostredia a priemysel. Systém z plastu je k dispozícii v čisto bielej, smotanovobielej, svetlosivej a sépiovohnedej farbe.

Nie sú k dispozícii žiadne tvarované diely.

### Montáž mini inštalčných kanálov

1. Skráťte mini kanál na požadovanú dĺžku (napríklad pomocou píly)
2. Odstráňte ochrannú fóliu zo spodnej strany kanálu
3. Prilepte mini kanál na nezaprášený a priľnavý podklad
4. Vložte kábel alebo káble do mini kanálu
5. Zatvorte a zacvaknite odklápacie veko (pri rozmere 6×7 tento bod odpadá)

### Inštalčný kanál

#### Opis

Inštalčné kanály slúžia na jednoduché vedenie káblov. Sú dostupné vo výške od 15 do 60 mm a vďaka otvorom v spodnej časti (dlhé otvory) sú vhodné na priamu montáž na stenu. Kanály sú vybavené odnímateľným vekom.

Hlavnými oblasťami použitia sú administratívne prostredia, komerčné prostredia a priemysel. Systém z plastu je k dispozícii v smotanovobielej, čisto bielej, svetlosivej, antracitovej a sépiovohnedej farbe.

Od šírky kanálov 60 mm sú kanály vybavené svorkou na upevnenie káblov.

Pri rozmere 60×60 a väčších rozmeroch sú v spodnej časti k dispozícii upínadlá pre deliace vložky.

Tvarované diely (tvarované diely s krytom) sú k dispozícii od rozmeru 40×40.

**Montáž kanálu**

1. Skrátte inštalačný kanál na požadovanú dĺžku (napríklad pomocou píly).
2. Kanál pripevnite cez pozdĺžne otvory na stenu alebo strop pomocou vhodného upevňovacieho materiálu (napríklad skrutiek a hmoždínok).
3. Voliteľne: Vložte deliacu vložku.
  - To sa musí urobiť pred vložením svorky na upevnenie káblov, pretože dodatočné vloženie nie je možné bez ďalších úprav.
4. Od šírky kanála 60 mm vložte svorky na upevnenie káblov.
  - Umiestnenie je voľne voliteľné podľa podmienok a dá sa presunúť po celej dĺžke kanálu.
5. Vložte káble do kanálu.
6. Nasadte veko a zacvaknite ho.

**Pozor:**

- Stabilitu a upevnenie veka inštalačných kanálov je možné zvýšiť pomocou svoriek na upevnenie káblov, avšak len v určitých mierach.
- Pri montáži pod strop používajte podľa možnosti čo najmenšiu káblovú záťaž.

**Montáž tvarovaných dielov (od rozmeru 40×40) – vnútorný roh**

1. Inštalačné kanály namontujte v čelnom odstupe rovnajúcom sa približne výške kanálu
2. Otvorte veko pre kanály.
3. Nasadte tvarovaný diel na namontované inštalačné kanály
4. Tvarovaný diel sa zacvakne do priehlbiny medzi vekom a kanálom.

**Montáž tvarovaných dielov (od rozmeru 40×40) – vonkajší roh**

Inštalačné kanály namontujte v čelnom odstupe maximálne 10 mm od seba v spodnej časti

1. Otvorte veko pre kanály.
2. Nasadte tvarovaný diel na namontované inštalačné kanály
3. Tvarovaný diel sa zacvakne do priehlbiny medzi vekom a kanálom.

**Montáž tvarovaných dielov (od rozmeru 40×40) – plochý uholník**

1. Inštalačné kanály namontujte v bočnom odstupe maximálne 10 mm od seba v uhle 90°
2. Otvorte veko pre kanály.
3. Nasadte tvarovaný diel na namontované inštalačné kanály
4. Tvarovaný diel sa zacvakne do priehlbiny medzi vekom a kanálom.

**Montáž tvarovaných dielov (od rozmeru 40×40) – koncovka**

1. Inštalačný kanál namontujte na stenu alebo strop rovnako ako predtým
2. Otvorte veko pre kanály.
3. Koncovku nasuňte z čelnej strany inštalačného kanálu s vekom, pričom sa koncovka prestrčí cca 4 – 5 mm nad kanál

**Upozornenie:**

- Tvarované diely sú vyrobené ako tvarované diely s krytom a zvyčajne sa nasadia a zaistia po montáži krytu.

**Ďalšie informácie****Využitelná plocha prierezu**

| Typ (Š×V) | Využitelná plocha prierezu (mm <sup>2</sup> ) |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 7×6       | 23                                            |
| 9×8       | 54                                            |
| 12×7      | 74                                            |
| 10×10     | 69                                            |
| 15×10     | 111                                           |
| 15×15     | 151                                           |
| 20×10     | 115                                           |
| 30×15     | 342                                           |
| 30×30     | 757                                           |
| 30×40     | 328                                           |
| 40×25     | 811                                           |
| 40×40     | 1379                                          |
| 60×40     | 1844                                          |
| 110×60    | 5291                                          |

## O teh navodilih

### Ciljna skupina

Ta navodila za montažo so namenjena naslednji ciljni skupini:

- Elektrotehnično usposobljeni strokovnjaki, zadolženi za montažo sistemov napeljav
- Načrtovalci električnih napeljav in inženirji, zadolženi za načrtovanje sistemov napeljav
- Elektrotehnična dela lahko izvajajo samo usposobljeni strokovnjaki.

### Pomen teh navodil

Ta navodila so ustvarjena na podlagi standardov, veljavnih v času priprave (april 2025).

Pred začetkom montaže skrbno preberite navodila. Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Slike so le vzorčne. Rezultati montaže lahko vizualno odstopajo.

Ta navodila služijo kot pomoč pri montaži, vzdrževanju in sanaciji sistemov napeljav in ne zahtevajo popolnosti.

Vsa dokumentacija, priložena proizvodu, mora biti shranjena na lahko dostopnem mestu, tako da so po potrebi nemudoma pri roki.

Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil, proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti. Regionalne in sezonske značilnosti niso bile upoštevane.

### Temeljni standardi

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604, 1. del) – 2014-05: "Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 1. del: Splošne zahteve"
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604, 2-1. del) – 2012-09: "Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-1. del: Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za montažo na stene in strop"

### Vzporedno veljavni dokumenti

- Izjava CE o skladnosti (najnovejša različica je na voljo v spletu – razdelek za prenos)
- Odobritvena oznaka (v spletu – razdelek za prenos)

### Namenska uporaba

Sistem kabelskih korit je izdelan v skladu s standardi in je namenjen izključno za namestitvev in napeljavo izoliranih vodnikov, kablov in vodov. Najvišja napetost tega sistema inštalacijskega kabelskega korita je navedena pri izmenični napetosti 1000 V in enosmerni napetosti 1500 V. Odvisno od izvedbe je sistem inštalacijskih kabelskih korit zasnovan oz. homologiran za uporabo pri različnih temperaturah okolice in izključno za uporabo v zaprtih prostorih.

Majhna korita z dvostranskim lepilnim trakom na spodnji strani so zasnovana ali homologirana le za uporabo v suhih zaprtih prostorih.

Sistem je predviden za montažo na steno in/ali strop. Možna je podometna, delno podometna, površinsko poravnana ali nadometna montaža.

### Varnost

#### Splošni varnostni napotki

Upoštevajte naslednje splošne varnostne napotke:

- Stik z električnim tokom lahko povzroči električni udar.
- Elektrotehnična dela lahko izvajajo samo usposobljeni strokovnjaki.
- Sistemov napeljav ne uporabljajte kot stojalo za osebe ali težje predmete.
- Nepravilna montaža ali montaža, ki odstopa od proizvajalčevih navodil, lahko povzroči okvaro sistema kabelskih korit.

### Seznam potrebnih orodij

- Izvijač, akumulatorski vijak
- Žaga
- Vrtalnik

## Montaža

### Majhno inštalacijsko kabelsko korito

#### Opis

Majhno inštalacijsko kabelsko korito je namenjeno napeljavi zelo majhnega števila kablov. Na voljo so v višini od 6 do 10 mm. Ta majhna korita so na spodnji strani opremljena z lepilnim trakom, s čimer so primerni za neposredno montažo na steno. Opremljeni so s poklopnim pokrovom (nasadni) ali s sedežem v zgornjem delu za pritrditev kabla.

Glavna področja uporabe so upravna, poslovna in industrijska območja. Sistem je izdelan iz plastične mase in je na voljo v naslednjih barvah: čista bela, kremno bela, svetlo siva in sepia rjava.

Na voljo ni oblikovnih delov.

### Montaža majhnih inštalacijskih kabelskih korit

1. Majhno inštalacijsko kabelsko korito odrežite na želeni dolžini (npr. z žago)
2. Odstranite zaščitno folijo s spodnje strani korita
3. Majhno inštalacijsko kabelsko korito prilepite na čisto podlago (brez prahu) z dobrim oprijemom
4. kabel ali kable vstavite v majhno inštalacijsko kabelsko korito
5. Zaprite pokrov tako, da se zaskoči (ta točka ne velja za mere  $6 \times 7$ )

### Inštalacijsko kabelsko korito

#### Opis

Inštalacijska kabelska korita so namenjena enostavni napeljavi vodnikov. Na voljo so v višinah od 15 do 60 mm in so z odprtinami na spodnji strani (podolgovate luknje) primerni za neposredno stensko montažo. Korita so opremljena z odstranljivim pokrovom.

Glavna področja uporabe so upravna, poslovna in industrijska območja. Sistem je izdelan iz plastične mase in je na voljo v naslednjih barvah: kremno bela, čista bela, svetlo siva, antracitna in sepia rjava.

Od širine 60 mm dalje so vsa korita opremljena z zadrževalno sponko za kable.

Za mere od  $60 \times 60$  dalje so v spodnji strani vdeleni utori za pregradne mostičke.

Oblikovni deli (oblikovni pokrivni deli) so na voljo od mere  $40 \times 40$  dalje.

### Montaža korita

1. Inštalacijsko kabelsko korito odrežite na želeni dolžini (npr. z žago).
2. Korito s primernim sredstvom (npr. vijaki in zidni vložki) skozi podolgovate luknje pritrđite na steno ali strop.

3. Neobvezno: Vstavite pregradni mostiček.
  - To je treba opraviti pred vstavitvijo zadrževalne sponke za kable, saj naknadna vstavev ni možna.
4. Pri koritih s širino 60 mm in naprej vstavite zadrževalno sponko za kable.
  - Položaj je mogoče poljubno izbrati glede na okoliščine ga je mogoče premikati po celotni dolžini korita.
5. Kabel vstavite v korito.
6. Namestite pokrov, tako da se zaskoči.

**Pozor:**

- Stabilnost in položaj pokrova inštalacijskih kabelskih korit lahko povečate z zadrževalno sponko za kable, vendar le pri določenih merah.
- Pri montaži pod strop naj bo obremenitev zaradi kablov majhna.

**Namestitev oblikovnih delov (od mere 40 × 40 dalje) – notranji kot**

1. Inštalacijska kabelska korita namestite na čelni razdalji pribl. višine kanala
2. Iztaknite pokrov korita.
3. Oblikovni del namestite na nameščena inštalacijska korita
4. Oblikovni del se zaskoči v režo med pokrovom in koritom.

**Namestitev oblikovnih delov (od mere 40 × 40 dalje) – zunanji kot**

Inštalacijska kabelska korita namestite na čelni medsebojni razdalji največ 10 mm pri spodnjem delu

1. Iztaknite pokrov korita.
2. Oblikovni del namestite na nameščena inštalacijska korita
3. Oblikovni del se zaskoči v režo med pokrovom in koritom.

**Namestitev oblikovnih delov (od mere 40 × 40 dalje) – ploski kot**

1. Inštalacijska kabelska korita montirajte na stranski razdalji največ 10 mm pod medsebojnim kotom 90°
2. Iztaknite pokrov korita.
3. Oblikovni del namestite na nameščena inštalacijska korita
4. Oblikovni del se zaskoči v režo med pokrovom in koritom.

**Namestitev oblikovnih delov (od mere 40 × 40 dalje) – ploski kot**

1. Inštalacijska kabelska korita kot predhodno namestite na steno ali strop
2. Iztaknite pokrov korita.
3. Zaključni del vstavite v inštalacijsko kabelsko korito s pokrovom, pri čemer zaključni del vstavite pribl. 4-5 mm nad kanal

**Napotek:**

- Oblikovni deli so oblikovani kot pokrivni uliti deli in so običajno nameščeni in zatakneni po namestitvi pokrova.

## Več informacij

### Uporabna površina preseka

| Vrsta (Š × V) | Uporabna površina preseka (mm <sup>2</sup> ) |
|---------------|----------------------------------------------|
| 7×6           | 23                                           |
| 9×8           | 54                                           |
| 12×7          | 74                                           |
| 10×10         | 69                                           |
| 15×10         | 111                                          |
| 15×15         | 151                                          |
| 20×10         | 115                                          |
| 30×15         | 342                                          |
| 30×30         | 757                                          |
| 30×40         | 328                                          |
| 40×25         | 811                                          |
| 40×40         | 1379                                         |
| 60×40         | 1844                                         |
| 110×60        | 5291                                         |

## Az útmutatóval kapcsolatos információk

### Célcsoport

A jelen szerelési útmutató a következő célcsoportnak szól:

- Elektrotechnikai képzettséggel rendelkező szakemberek, akik vezetékcsatorna-rendszerek szerelésével foglalkoznak
- Vezetékcsatorna-rendszerek tervezésével megbízott villamos tervezők és mérnökök
- Elektrotechnikai munkát csak elektrotechnikai képzettséggel rendelkező szakemberek végezhetnek.

### Az útmutató alkalmazhatósága

Jelen útmutató a kidolgozásakor érvényben lévő szabványokon alapul (2025. április).

A szerelés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót. Az utasítások be nem tartása miatt keletkező károkra a garancia nem érvényes.

Az ábrák csak példaként szolgálnak. A szerelési eredmények kinézetüket tekintve eltérőek lehetnek.

A jelen útmutató a vezetékcsatorna-rendszerek szereléséhez, karbantartásához és felújításához nyújt segítséget, és nem a teljesség igényével készült.

A termékhez mellékelte valamennyi dokumentumot könnyen hozzáférhető helyen kell tárolni, hogy információigény esetén rendelkezésre álljanak.

Az útmutató figyelmen kívül hagyásából eredő károktól a gyártó nem vállal felelősséget. A regionális és szezonális adottságokat nem vettük figyelembe.

### Az útmutató alapjául szolgáló szabványok

- DIN EN 50085-1 (VDE 0604 1. rész) – 2014-05: „Vezetékcsatorna- és alagútcsatorna-rendszerek villamos szerelésekhez 1. rész: Általános követelmények”
- DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 2-1 rész) – 2012-09: „Vezetékcsatorna- és alagútcsatorna-rendszerek villamos szerelésekhez – 2-1. rész: Vezetékcsatorna- és alagútcsatorna-rendszerek falra és mennyezetre való szereléséhez”

### Együttesen alkalmazandó dokumentumok

- CE-megfelelőségi nyilatkozat (az aktuális verziót lásd az interneten – letöltések)
- Típusjóváhagyások (lásd internet – letöltések)

## Rendeltetésszerű használat

A szerelőkcsatorna-rendszert a szabványoknak megfelelően gyártják, és kizárólag szigetelt vezetők, kábelek és vezetékek befogadására és vezetésére használható. A szerelőkcsatorna-rendszer maximális feszültsége 1000 V váltakozó feszültség és 1500 V egyenfeszültség. Kivételtől függően a szerelőkcsatorna-rendszer különböző környezeti hőmérsékletek mellett kizárólag beltérben történő használatra tervezték, ill. engedélyezték.

A csatorna alján ragasztószalaggal ellátott minicsatornákat kizárólag száraz beltéri használatra tervezték, ill. engedélyezték.

A rendszert falra és/vagy mennyezetre történő szerelésre tervezték. Süllyesztett, részben süllyesztett, felülettel egy szintben elhelyezett vagy felületre szerelt változatban kivitelezhető.

## Biztonság

### Általános biztonsági utasítások

Tartsa be a következő általános biztonsági utasításokat:

- Az elektromos árammal való érintkezés áramütéshez vezethet.
- Elektrotechnikai munkát csak elektrotechnikai képzettséggel rendelkező szakemberek végezhetnek.
- A vezetékcsatorna-rendszereket nem szabad személyek vagy nehéz tárgyak aláámasztási felületeként használni.
- A szakszerűtlen vagy a gyártó utasításaitól eltérő szerelés a vezetékcsatorna-rendszer meghibásodásához vezethet.

### Használandó szerszámok listája

- Csavarhúzó, akkus csavarozó
- Fűrész
- Fűrőgép

## Felszerelés

### Mini szerelőkcsatorna

#### Leírás

A minicsatorna kifejezetten kis mennyiségű kábel elvezetésére szolgál. 6-10 mm-es magasságban kaphatók. A csatorna alján elhelyezett ragasztófóliával a minicsatornák közvetlenül a falra is felszerelhetők. Felhajtható fedéllel (zsanérral) vagy elkeskenyedő felső résszel a vezeték rögzítéséhez.

Fő alkalmazási területei a közigazgatási, kereskedelmi területek és az ipar. A műanyag rendszer tiszta fehér, krémfehér, világosszürke és szépiabarna színben kapható.

Idomelemek nem állnak rendelkezésre.

### Mini szerelőkcsatornák felszerelése

1. Vágja a minicsatornát a kívánt hosszúságúra (például fűrész segítségével)
2. Távolítsa el a védőfóliát a csatorna aljáról
3. Ragassza fel a minicsatornát pormentes és tapadóképes felületre
4. Helyezze a kábelt vagy kábeleket a minicsatornába
5. Zárja le és pattintsa a helyére a felhajtható fedelet (a 6×7 méret esetén ez a pont nem alkalmazandó)

### Szerelőkcsatorna

#### Leírás

A szerelőkcsatornák az egyszerű vezetékelvezetést szolgálják. 15 és 60 mm közötti magasságban kaphatók, és az alján lévő furatoknak köszönhetően (hosszúak furatok) közvetlenül falra szerelhetők. A csatornák levehető fedéllel vannak ellátva.

Fő alkalmazási területei a közigazgatási, kereskedelmi területek és az ipar. A műanyag rendszer krémfehér, tiszta fehér, világosszürke, antracit és szépiabarna színben kapható.

60 mm-es csatornaszélességtől a csatornák kábelfűző kapoccsal vannak ellátva.

A 60×60-as és nagyobb méretek esetén az alján befogók vannak az elválasztófalak számára.

Az idomelemek (fedél idomelemek) 40×40-es mérettől kaphatók.

### Szerelőcsatorna

1. Vágja a szerelőcsatornát a kívánt hosszúságúra (például fűrészfűrészt használva).
2. Rögzítse a csatornát a falhoz vagy a mennyezethez megfelelő rögzítőanyaggal (pl. csavarok és dübölkék).
3. Opcionális: Helyezze be az elválasztófalat.
  - Ezt a kábelerőszítők csatlakozás behelyezése előtt kell elvégezni, mivel az utólagos behelyezés nem lehetséges.
4. 60 mm csatornaszélességtől helyezze be a kábelerőszítők csatlakozásait.
  - Az elhelyezés a körülményeknek megfelelően szabadon választható, és a csatorna teljes hosszában eltolható.
5. Helyezze be a kábelt a csatornába.
6. Helyezze fel a fedelet és pattintsa a helyére.

#### Figyelem:

- A szerelőcsatorna stabilitása és a fedél illeszkedése a kábelerőszítők bilincsekkel növelhető, de csak bizonyos mértékig.
- A mennyezet alá történő szereléskor lehetőleg csak kis kábelterhelést alkalmazzon.

### Idomelemek szerelése (40×40 mérettől) – belső sarok

1. A szerelőcsatornát a homlokoldalon kb. a csatornamagassággal megegyező távolságban kell felszerelni.
2. Pattintsa rá a fedelet a csatornára.
3. Illessze az idomelemet a felszerelt szerelőcsatorna fölé.
4. Az idomelem a fedél és a csatorna közötti mélyedésben reteszeli a kábelt.

### Idomelemek felszerelése (40×40 mérettől) – külső sarok

A szerelőcsatornát egymástól legfeljebb 10 mm homlokoldali távolságra kell elhelyezni a padlóban.

1. Pattintsa rá a fedelet a csatornára.
2. Illessze az idomelemet a felszerelt szerelőcsatorna fölé.
3. Az idomelem a fedél és a csatorna közötti mélyedésben reteszeli a kábelt.

### Idomelemek szerelése (40×40 mérettől) – lapos szög

1. A szerelőcsatornát egymástól legfeljebb 10 mm oldalirányú távolságban, 90°-os szögben kell felszerelni.
2. Pattintsa rá a fedelet a csatornára.
3. Illessze az idomelemet a felszerelt szerelőcsatorna fölé.
4. Az idomelem a fedél és a csatorna közötti mélyedésben reteszeli a kábelt.

### Idomelemek felszerelése (40×40 mérettől) – végdarab

1. Szerelje fel a szerelőcsatornát az előzők szerint a falra vagy a mennyezetre.
2. Pattintsa rá a fedelet a csatornára.
3. Illessze a végdarabot a fedéllel ellátott szerelőcsatornára úgy, hogy a végdarab kb. 4-5 mm-rel túlnyúljon a csatornán.

#### Megjegyzés:

- Az idomelemek fedél idomelemek, és általában a fedél szerelése után kerülnek felhelyezésre és reteszelésre.

## További információk

### Hasznos keresztmetszet területe

| Típus (Sz × M) | Hasznos keresztmetszet területe (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|----------------------------------------------------|
| 7×6            | 23                                                 |
| 9×8            | 54                                                 |
| 12×7           | 74                                                 |
| 10×10          | 69                                                 |
| 15×10          | 111                                                |
| 15×15          | 151                                                |
| 20×10          | 115                                                |
| 30×15          | 342                                                |
| 30×30          | 757                                                |
| 30×40          | 328                                                |
| 40×25          | 811                                                |
| 40×40          | 1379                                               |
| 60×40          | 1844                                               |
| 110×60         | 5291                                               |

## O ovom uputstvu

### Ciljna grupa

Ovo uputstvo za montažu namijenjeno je sljedećoj ciljnoj grupi:

- Elektrotehnički obrazovanim stručnjacima zaduženih za montažu sistema za vođenje kablova
- Elektro planerima i inženjerima zaduženih za planiranje sistema za vođenje kablova
- Elektrotehnički radovi smiju se izvoditi samo od strane elektrotehnički obučanih stručnjaka.

### Važnost ovog uputstva

Ovo uputstvo se temelji na važećim normama u trenutku izrade (april 2025).

Uputstvo pažljivo pročitati prije početka montaže. Za štetu nastalu nepoštivanjem ovog uputstva proizvođač ne preuzima garanciju.

Ilustracije služe samo kao primjeri. Vizuelni izgled montaže može varirati.

Ovo uputstvo služi kao podrška prilikom montaže, održavanja i sanacije sistema za vođenje kablova i nije kompletno.

Sva priložena dokumentacija uz proizvod mora se čuvati na lako dostupnom mjestu radi potrebe davanja informacija.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu nastalu nepoštivanjem ovog uputstva. Regionalne i sezonske prilike nisu uzete u obzir.

### Osnovne norme

- DIN EN 50085-1 (Njemačko udruženje elektrotehničara 0604 Dio 1) – 2014-05: „Sistemi elektroinstalacijskih kanala za električne instalacije – Dio 1: Opći zahtjevi“
- DIN EN 50085-2-1 (Njemačko udruženje elektrotehničara 0604 Dio 2-1) – 2012-09: „Sistemi elektroinstalacijskih kanala za električne instalacije – Dio 2-1: Posebni zahtjevi za sisteme elektroinstalacijskih kanala za zid i strop“

### Prateći dokumenti

- Izjava o usklađenosti sa CE normama (važeća verzija dostupna na internetu – sekcija za preuzimanje)
- Dozvole za crteže (dostupno na internetu – sekcija za preuzimanje)

## Namjenska upotreba

Sistem instalacijskih kanala se proizvodi u skladu sa normama i isključivo je namijenjen za smještaj i vođenje izolovanih provodnika, kablova i vodova. Maksimalni napon ovog sistema je 1000 V naizmjenične i 1500 V jednosmjerne struje. U zavisnosti od izvedbe, sistem je namijenjen za različite radne temperature i isključivo za unutrašnju upotrebu.

Mali kanali sa ljepljivom trakom na donjoj strani kanala su namijenjeni samo za suhe unutrašnje prostore.

Sistem je predviđen za zidnu montažu ili strop. Montaža može biti ugradna, djelimično ugradna, poravnata sa površinom ili postavljena na površinu.

## Sigurnost

### Opće sigurnosne napomene

Pridržavajte se sljedećih općih sigurnosnih napomena:

- Kontakt sa električnom strujom može dovesti do električnog udara.
- Elektrotehnički radovi smiju se izvoditi samo od strane elektrotehnički obučanih stručnjaka.
- Sistemi za vođenje kablova ne smiju se koristiti kao stalna površina za osobe ili teške predmete.
- Neispravna ili od proizvođača neodgovarajuća montaža može dovesti do otkazivanja sistema za vođenje kablova.

### Lista alata za korištenje

- Odvijач, akumulatorski odvrtać
- Pila
- Bušilica

## Montaža

### Mini-instalacijski kanal

#### Opis

Mini kanal služi za vođenje veoma malih količina kablova. Dostupni su u visinama od 6 do 10 mm. Sa ljepljivom folijom na donjoj strani kanala, mini kanali se mogu direktno montirati na zid. Dolaze opremljeni sa preklapnim poklopcem (sa šarkom) ili sužavanjem na gornjoj strani za fiksaciju kablja.

Glavne oblasti primjene su administrativni prostori, poslovni prostori i industrija. Sistem je izrađen od plastike i dostupan u bojama: čisto bijela, krem bijela, svijetlo siva i sepia braon.

Nisu dostupni profilirani dijelovi.

### Montaža mini instalacijskih kanala

1. Mini kanal odrezati na željenu dužinu (npr. pilom)
2. Skinuti zaštitnu foliju sa donje strane kanala
3. Zalijepiti mini kanal na čistu i prijanjavuću podlogu
4. Postaviti jedan ili više kablova u mini kanal
5. Zatvoriti i neka preklapni poklopac čujno ulegne na svoje mjesto (za dimenziju 6×7 ovaj korak nije potreban)

### Instalacijski kanal

#### Opis

Instalacijski kanali se koriste za jednostavno vođenje kablova. Dostupni su u visinama od 15 do 60 mm i imaju otvore na dnu (dugačke rupe) za direktnu montažu na zid. Kanali su opremljeni uklonjivim poklopcem.

Glavne oblasti primjene su administrativni prostori, poslovni prostori i industrija. Sistem je izrađen od plastike i dostupan u bojama: krem bijela, čisto bijela, svijetlo siva, antracit i sepia braon.

Za širinu kanala od 60 mm postoje hvataljke sa sistemom zadržavanja kablova.

Za dimenzije 60×60 i veće postoje prihvati za razdvojni spojnicu na dnu kanala.

Profilirani dijelovi (krovni profilirani dijelovi) su dostupni od dimenzije 40×40.

### Montaža kanala

1. Instalacijski kanal odrezati na željenu dužinu (npr. pilom).

2. Kanal pričvrstite na zid ili strop u izduženim rupama pomoću odgovarajućeg materijala za pričvršćivanje (na primjer, vijaka i tipli).
3. Opcijski: Umetnite razdvojnu spojnicu.
  - To se mora učiniti prije umetanja hvataljke sa sistemom zadržavanja kabela, jer naknadno umetanje neće biti lako.
4. Za širine kanala od 60 mm i veće koristite hvataljke sa sistemom zadržavanja kabela.
  - Pozicioniranje se može slobodno birati u skladu s okolnostima i može se pomicati po cijeloj dužini kanala.
5. Postaviti kablove u kanal.
6. Poklopac staviti i neka isti ulegne na svoje mjesto.

#### **Pažnja:**

- Stabilnost i čvrstina poklopca može se povećati ugradnjom hvataljke sa sistemom zadržavanja kabela, ali samo do određenog nivoa.
- Kod postavljanja na strop, preporučuje se postavljati samo manjih količina kablova.

#### **Montaža profiliranih dijelova (od dimenzije 40×40)**

##### **- unutarnji kut**

1. Montirajte instalacijske kanale na čeojoj udaljenosti od otprilike visine kanala
2. Učvrstiti poklopac za kanale.
3. Stavite profilirani dio preko montiranih instalacijskih kanala
4. Profilirani dio se učvršćuje u udubljenje između poklopca i kanala.

#### **Montaža profiliranih dijelova (od dimenzije 40×40)**

##### **- vanjski kut**

Montirajte instalacijske kanale na čeojoj udaljenosti od najviše 10 mm na dnu jedan prema drugom

1. Učvrstiti poklopac za kanale.
2. Stavite profilirani dio preko montiranih instalacijskih kanala
3. Profilirani dio se učvršćuje u udubljenje između poklopca i kanala.

#### **Montaža profiliranih dijelova (od dimenzije 40×40)**

##### **- ravni kut**

1. Montirajte instalacione kanale u bočnom razmaku od najviše 10 mm pod uglom od 90° jedan u odnosu na drugi
2. Učvrstiti poklopac za kanale.
3. Stavite profilirani dio preko montiranih instalacijskih kanala
4. Profilirani dio se učvršćuje u udubljenje između poklopca i kanala.

#### **Montaža profiliranih dijelova (od dimenzije 40×40)**

##### **- završni dio**

1. Montirajte instalacijski kanal kao i prije na zid ili strop
2. Učvrstiti poklopac za kanale.
3. Stavite završni dio čeojo na instalacijski kanal s poklopcem, pri čemu se završni dio stavlja preko kanala za otprilike 4-5 mm

#### **Napomena:**

- Profilirani dijelovi su izvedeni kao profilirani dijelovi poklopca i općenito se postavljaju i učvršćuju nakon montaže poklopca.

## **Dodatne informacije**

### **Korisna površina poprečnog presjeka**

| Tip (Š×V) | Korisna površina poprečnog presjeka (mm <sup>2</sup> ) |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 7×6       | 23                                                     |
| 9×8       | 54                                                     |
| 12×7      | 74                                                     |
| 10×10     | 69                                                     |
| 15×10     | 111                                                    |
| 15×15     | 151                                                    |
| 20×10     | 115                                                    |
| 30×15     | 342                                                    |
| 30×30     | 757                                                    |
| 30×40     | 328                                                    |
| 40×25     | 811                                                    |
| 40×40     | 1379                                                   |
| 60×40     | 1844                                                   |
| 110×60    | 5291                                                   |

OBI Group Sourcing GmbH  
Albert-Einstein-Str. 7–9  
42929 Wermelskirchen  
GERMANY  
[info@obisourcing.de](mailto:info@obisourcing.de)  
[www.obisourcing.de](http://www.obisourcing.de)