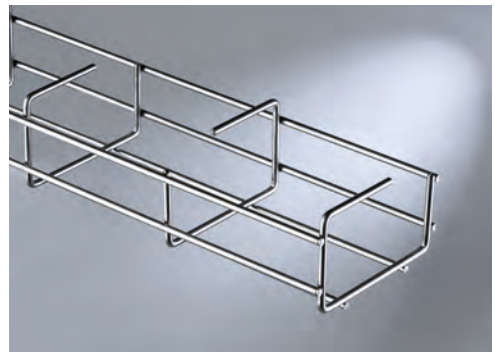


# 2

N<sup>2</sup>

## Neuheiten Kabelführung *Cable routing innovations*



## Neuheiten – PFLITSCH- VARiOX-Kabelkanal

*Innovations – PFLITSCH-  
VARiOX-Trunking system*

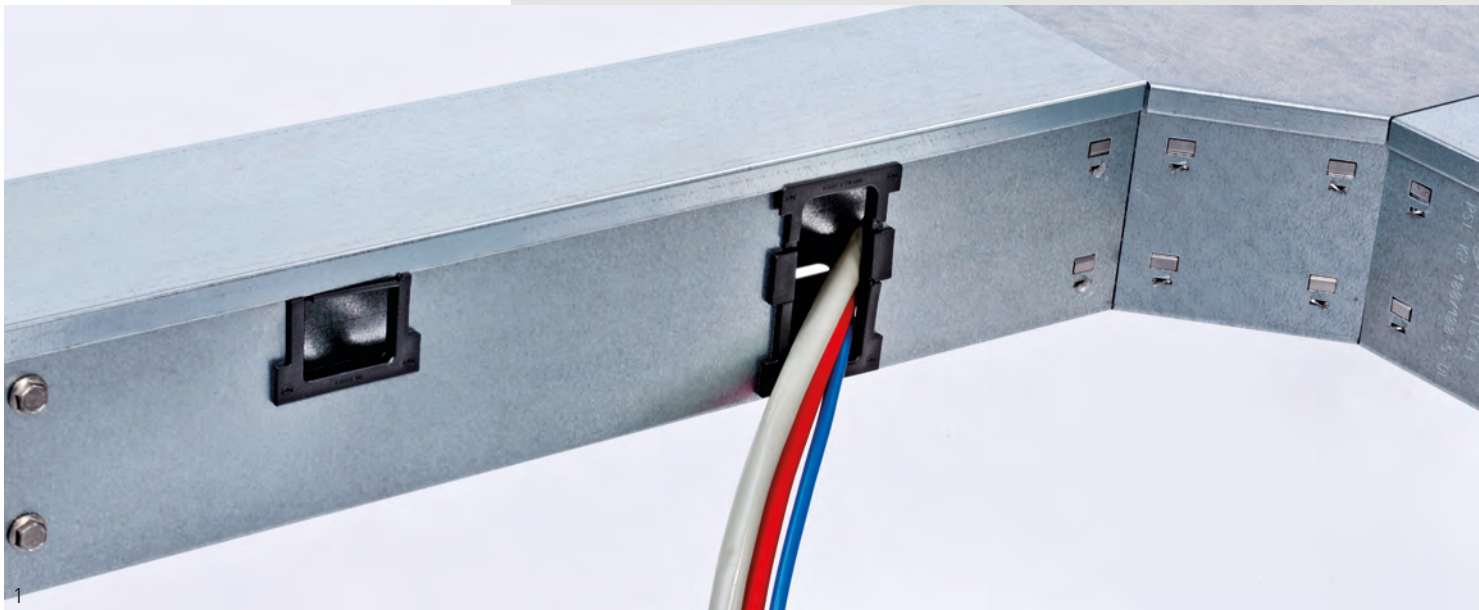


Abb. 1 – VARiOX-Kabelkanal mit seitlichen Ausbrüchen  
Fig. 1 – VARiOX-Trunking with lateral cut-outs

Abb. 2 – VARiOX Klemmverbindung  
Fig. 2 – VARiOX pinch clamp connection

Abb. 3 – VARiOX-Schnellverbinder geschraubt  
Fig. 3 – VARiOX Quick connectors screwed

## **VARiOX – die perfekte Lösung bei Standardanwendungen**

*VARiOX –  
the perfect solution for  
standard applications*

Das innovative und wirtschaftliche VARiOX-Kabelkanalsystem ist die perfekte Lösung für alle Standardanwendungen mit weniger hohen technischen Anforderungen, ohne dass dabei auf die sprichwörtliche PFLITSCH-Qualität und Flexibilität verzichtet werden muss.

Der VARiOX-Kabelkanal kann ohne den Einsatz von Spezialwerkzeug schnell und einfach montiert werden: Dabei wird das System durch die VARiOX-Schnellverbinder miteinander verbunden und kann durch die intelligente Wendefunktion sowohl klemmbar als auch schraubbar verbaut werden. Der selbstverrastende Deckel wird durch seine spezielle Kontur einfach aufgeclipst und mit dem Kabelkanalkörper verbunden – so kann er bequem zu jeder Zeit geöffnet und auch wieder verschlossen werden.

VARiOX kann als eigenständiges System – mit Basiskomponenten und geringerer Bauteilvielfalt – verbaut werden und ist darüber hinaus mit dem PFLITSCH-Industrie-Kanal kompatibel.

### **Vorteile des VARiOX-Kabelkanals**

- Einfache Montage durch VARiOX-Schnellverbinder
- Selbstverrastende Deckel
- Klemmbare oder verschraubbare Installation möglich
- Kompatibel zu Bauteilen aus dem Industrie-Kanal-Programm – auch mit dem Industrie-Kanal-Kantenschutz
- Durch reduzierte Materialstärke leichtere Bauweise als beim PFLITSCH-Industrie-Kanal
- PFLITSCH-Baugruppenservice: einbaufertige Kabelkanalsysteme zum Fixpreis – auch für den VARiOX
- Alle professionellen PFLITSCH-Maschinen und Werkzeuge werden auch für das VARiOX-System angeboten.

Weiterführende Informationen zum neuen VARiOX-System finden Sie in Kapitel 5 ab Seite 117.

*The innovative VARiOX-Trunking system is the perfect solution for all standard applications that have less demanding technical requirements but would still benefit from the famous PFLITSCH quality and flexibility.*

*VARiOX-Trunking can be quickly and easily installed without the use of special tools: The system components are connected to one another using VARiOX Quick connectors, which can be cleverly inverted so as to be either clipped or screwed in position. The special shape of the self-engaging cover allows it to be simply clipped in place and connected with the cable trunking body – with the result that it can be quickly and easily opened at any time, and then closed again.*

*VARiOX-Trunking which can be installed as a stand-alone system offers a basic but less diverse range of components and is also compatible with PFLITSCH Industrial-Trunking.*

### **Advantages of VARiOX-Trunking**

- Ease of installation through VARiOX Quick connectors
- Self-engaging covers
- Can be installed using clamps or screws
- Compatible with components in the Industrial-Trunking range – including the Industrial-Trunking edge protection.
- Lighter than PFLITSCH Industrial-Trunking thanks to reduced material thicknesses
- PFLITSCH component assembly service: ready-to-install cable trunking systems at a fixed price – also available for VARiOX
- All professional PFLITSCH tools and machines are also offered for VARiOX-Trunking.

*More information about the new VARiOX system can be found in chapter 5 from page 117.*

## Neuheiten – EMV-Kabelkanal-system

*Innovations – EMC-Trunking system*



Abb. 1 – EMV-Kanal – für anspruchsvolle Anwendungen, in denen Kabel und Leitungen EMV-sicher geführt werden müssen  
*Fig. 1 – EMC-Trunking system – for challenging applications in which cables require to be routed in an EMC-compliant manner*

Abb. 2 – Einfache Montage dank eingepresster Hutmuttern  
*Fig. 2 – Quick installation thanks to press-fitted lock nuts*

Abb. 3 – EMV-sichere Kabelführung mit dem EMV-Kabelkanal  
*Fig. 3 – Cable routing in an EMC-compliant manner with EMC-Trunking*

## EMV-Kabelkanalsystem – Kabel und Leitungen sicher abgeschirmt

*EMC-Trunking system – cables  
reliably shielded*

Basierend auf langjähriger Erfahrung hat PFLITSCH mit dem EMV-Kabelkanalsystem eine gute Lösung für anspruchsvolle Anwendungen geschaffen, in denen Kabel und Leitungen EMV-sicher geführt werden müssen.

Der zunehmende Einsatz von Elektronik und drahtlosen Kommunikationseinrichtungen im Rahmen der Automatisierung führt – bei gleichzeitig sinkenden Signalpegeln und steigender Empfindlichkeit von Bauteilen – zu einer Zunahme von elektromagnetischen Risiken.

Jede PFLITSCH-EMV-Kabelkanal-Baugruppe ist ein Unikat und wird speziell auf die Kundenanforderungen angepasst. Das Besondere am EMV-Kabelkanalsystem sind neben Materialauswahl und Materialstärke Schraubverbindungen, die im Abstand von maximal 50 mm entlang der Kanalkomponenten angebracht sind. Dadurch werden der Körper und der Deckel bzw. die Formteile sehr spaltarm mit dem Kanalkorpus verbunden. Folglich können nur wenige Störwellen ein- bzw. auskoppeln. Im EMV-Kanal verlegte Leitungen sind gegen Störungen von außen deutlich besser geschützt.

Im Testlabor erreicht der PFLITSCH-EMV-Kanal eine magnetische Dämpfung von 18 dB. Im Vergleich zum Standard-Industrie-Kanal entspricht dies einem zweieinhalb Mal höheren Wert.

### Vorteile des EMV-Kanals

- 18 dB magnetische Schirmdämpfung verglichen mit einer ungeschützten Verlegung von Kabeln und Leitungen
- Zweieinhalb Mal höhere Schirmdämpfung (8 dB) als der Standard-Industrie-Kanal
- Optionaler EMV-Prüfbericht für die Dokumentation des Kunden
- Komplette Dokumentation der Baugruppe, positionierte Stückliste erleichtert den Aufbau
- Mit PFLITSCH-EMV-Kabelverschraubungen kombinierbar

Technische Auslegung auf Anfrage

*With the company's EMC-Trunking system, PFLITSCH has developed a good solution based on years of experience that offers enhanced EMC-compliance for challenging applications in which cables need to be routed in an EMC-compliant manner. The increasing use of electronics and wireless communication devices in the field of automation – with signal levels lowering and sensitivity of devices rising – is leading to an increase in electromagnetic risks.*

*Every PFLITSCH EMC-Trunking component assembly is unique and is specially adapted to meet the customer's requirements. One of the special features of EMC-Trunking, in addition to the type and thickness of material used, is the threaded fastener connection points spaced at a maximum of 50 mm along the trunking components. These allow the trunking body and cover of accessory fittings to be connected together tightly to form a trunking unit with negligible gaps. As a result, very little electromagnetic interference can escape or enter. Cables placed in the EMC-Trunking are much better protected from outside interference.*

*In the testing laboratory, PFLITSCH EMC-Trunking achieved a magnetic attenuation value of 18 db. This is to two-and-a-half times higher than the value achieved by standard Industrial-Trunking.*

### Advantages of the EMC-Trunking

- 18 dB magnetic attenuation compared with an unprotected arrangement of cables
- Two-and-a-half times higher attenuation (8 dB) than standard PFLITSCH Industrial-Trunking
- Optional EMC test report for customer documentation
- Complete documentation of component assemblies, itemised parts list for easier installation
- Can be combined with PFLITSCH EMC cable glands

Technical design services available on request

## Neuheiten – Gitter-Kanal Z-Form und U-Form

*Innovations – Wire-tray Trunking Z- and U-shape*

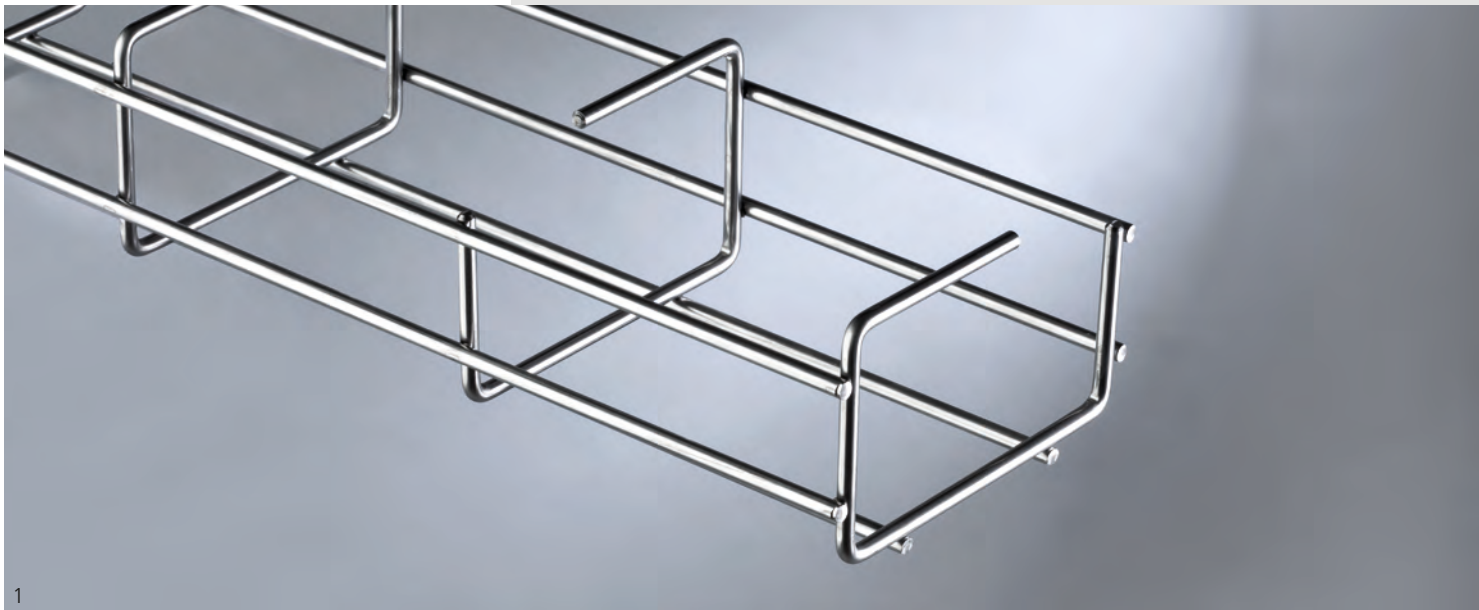


Abb. 1 – Gitter-Kanal Z-Form  
Fig. 1 – Wire-tray Trunking Z-shape

Abb. 2 – Gitter-Kanal U-Form 30 mm Höhe  
Fig. 2 – Wire-tray Trunking U-shape 30 mm height

Abb. 3 – Verbindungsplatte X5 Mini  
Fig. 3 – Coupling plate X5 Mini

## Offene Gitter-Kanal-Systeme punkten in Sachen Hygiene

*Open Wire-tray Trunking scores in the hygienic department*

Der neue Gitter-Kanal Z-Form sorgt für ein hygienegerechtes Führen von Kabeln, Schläuchen und Leitungen, besonders im Bereich der Chemie-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie – dort, wo eine regelmäßige und gründliche Reinigung stattfinden muss und eine hohe Korrosionsbeständigkeit gefragt ist. Dank des Z-Profiles bleiben lose verlegte Kabel auch während der Hochdruckreinigung an ihrem Platz. Auch bei vertikaler Einbaulage sorgt die Z-Form für eine sichere Führung der Kabel. Ein zusätzliches Fixieren der Kabel mittels Kabelbinder ist nicht erforderlich.

### Vorteile des Gitter-Kanals Z-Form

- Hygienegerechte Kabelführung
- Kein Herausfallen der Kabel auch bei vertikaler Einbaulage
- Angefasste Drahtenden und eine besondere Schweißtechnik machen den Gitter-Kanal sicher und stabil.

Die neue 30 mm Ausführung des Gitter-Kanal-Systems U-Form bietet in Kombination mit der neuen Verbindungsplatte X5 Mini die perfekte Antwort für Einsatzbereiche, in denen eine platzsparende Kabelführung gefragt ist – auch für Hygiene-Anwendungen geeignet.

Das Gitter-Kanal-System ist in sieben verschiedenen Querschnitten von 40 mm x 20 mm bis 620 mm x 30 mm in hochwertigen Materialien verfügbar.

### Vorteile des Gitter-Kanals U-Form in 30 mm Höhe

- Platzsparende Installation
- Einfaches Handling durch reduzierte Höhe
- Kabelführung nach Hygienic Design
- Hochwertige, korrosionsbeständige Materialien
- Innovative Verbindungsplatte X5 Mini zur einfachen und schnellen Montage

Weiterführende Informationen finden Sie in Kapitel 8 ab Seite 169.

*The new Z-shaped version of the Wire-tray Trunking ensures hygiene-compliant routing of cables, hoses and lines. Particularly in the chemical, food and pharmaceutical industries in situations where regular, thorough cleaning must be carried out and high corrosion resistance is required. Thanks to the trunking's Z-profile, loosely placed cables keep their position even during high-pressure cleaning and cables placed vertically are routed safely and securely. There is no need for additional fixings, such as cable ties, to keep the cables in place.*

### Advantages of Wire-tray Trunking Z-shape

- Hygiene-compliant routing of cables
- Cables cannot fall out of the trunking – even when routed vertically
- Bevelled wire ends and a special welding technique make Wire-tray Trunking safe to handle and robust.

*The new 30 mm height of the Wire-tray Trunking system U-shape in combination with the innovative X5 Mini connection plate offers the perfect answer for applications that demand space saving cable routing – also suitable for hygiene applications.*

*The Wire-tray Trunking system is available in seven different cross sections from 40 mm x 20 mm to 620 mm x 30 mm in three high-quality materials.*

### Advantages of the Wire-tray Trunking U-shape, 30 mm height

- Space-saving installation
- Ease of handling thanks to the reduced height
- Cable routing in accordance with hygienic design
- High-quality, corrosion-resistant materials
- Innovative X5 Mini connection plates for quick and easy installation

*For further information please see chapter 8 from page 169.*

## Neuheiten – Befestigungstechnik für Hygieneanwendungen

*Innovations – fastenings for  
hygiene applications*

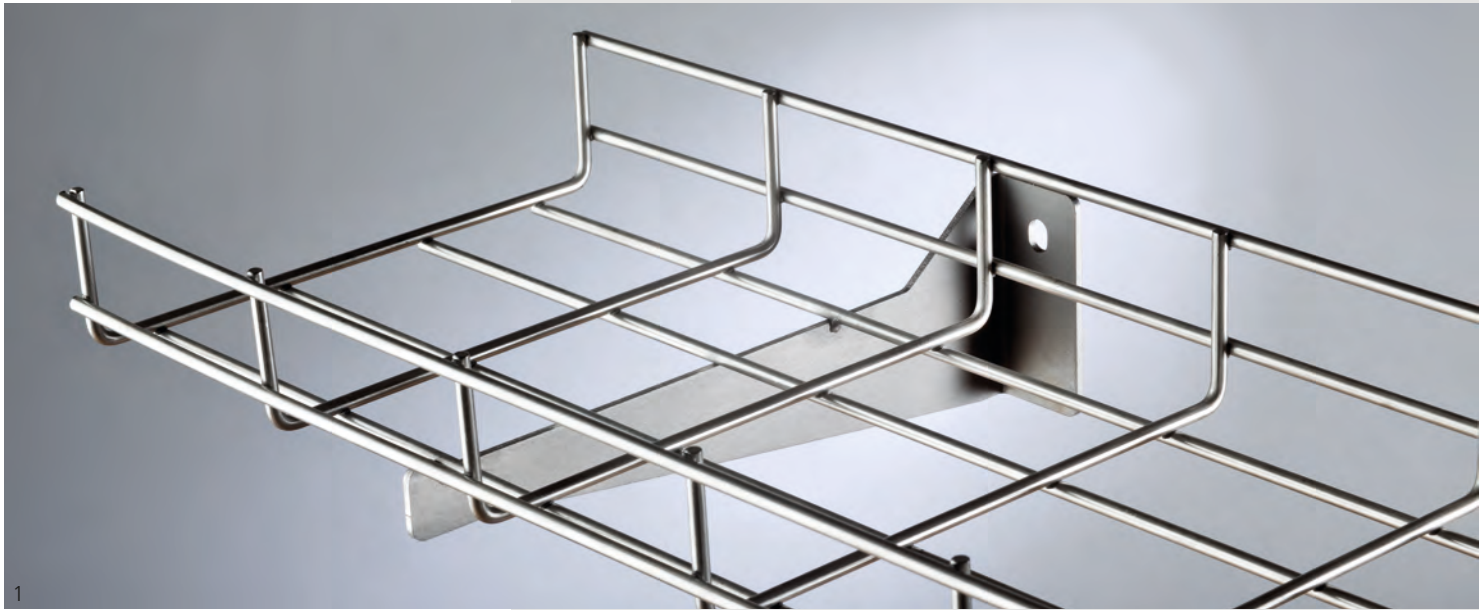


Abb. 1 – Gitter-Kanal Konsole X15 HL  
Fig. 1 – Wire-tray Trunking bracket X15 HL

Abb. 2 – Gitter-Kanal Klemmhalter SKL  
Fig. 2 – Wire-tray Trunking bracket SKL

Abb. 3 – Gitter-Kanal Schweißplatte SL  
Fig. 3 – Wire-tray Trunking welding plate SL



## Neue Befestigungstechnik für Hygieneanwendungen

*New fastenings where hygiene is important*

Für das offene Gitter-Kanal-Programm bietet PFLITSCH eine neue Befestigungstechnik für Hygieneanwendungen. Hier kommt es besonders darauf an, die Bildung von Schmutz- und Bakteriennestern zu vermeiden. Dies wird durch minimalistisches Design mit glatten Oberflächen ohne horizontale Flächen erreicht, sodass sich Verschmutzungen oder Rückstände von Reinigungsflüssigkeiten nicht absetzen können.

Bei der Installation können durch den Einsatz unterschiedlicher Befestigungstechnik Wandabstände von 20 mm, 50 mm und 100 mm realisiert und durch Verschweißen mit dem Gitter-Kanal dauerhaft und spaltfrei verbunden werden. Somit ist eine einfache und sichere Reinigung möglich.

Alle Komponenten werden aus hochwertigen Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4404 hergestellt und erfüllen so die hohen Anforderungen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

### Vorteile der Befestigungstechnik für Hygieneanwendungen

- Hochwertige Materialien und minimalistisches Design
- Realisierung unterschiedlicher Wand- und Bodenabstände für einfache und sichere Reinigung
- Vermeidung der Entstehung von Schmutz- und Bakteriennestern
- Erfüllt hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, besonders bei aggressiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

Weiterführende Informationen zur neuen Befestigungstechnik für Hygieneanwendungen finden Sie in Kapitel 9 ab Seite 211.

*PFLITSCH now offers a new type of fastening for its open Wire-tray Trunking range used in hygiene applications. It is important in this situation to prevent the build-up of dirt and bacteria. This is achieved through minimalist design with smooth surfaces without horizontal areas, which ensures that deposits of contaminants or residues of cleaning fluids cannot form on them.*

*By using different lengths of bracket during installation, spacings to the wall of 20 mm, 50 mm or 100 mm can be achieved. The Wire-tray Trunking can be permanently and gaplessly connected to the brackets by welding. This ensures cleaning can be performed easily and effectively.*

*All components are manufactured from high-quality stainless steel in grade AISI 304L or AISI 316L and therefore fulfil the high requirements of the food and pharmaceutical industries.*

### Advantages of fastenings for hygiene applications

- High-quality materials and reduced minimalist design
- Provision of various spacings to the wall and floor ensure easy and reliable cleaning.
- Prevention of formation of dirt deposits and the build-up of bacteria
- Fulfilment of high corrosion resistance requirements, particularly with corrosive cleaning agents and disinfectants

*More information about the new fastenings for hygiene applications can be found in chapter 9 from page 211.*

## Halteklammern

*Retaining clips*

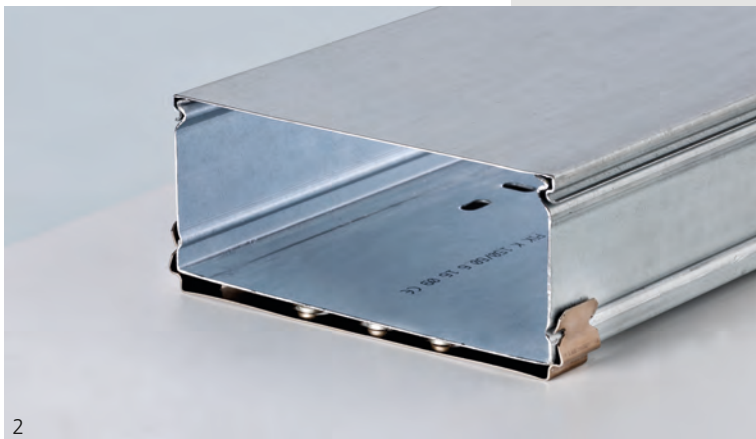


Abb. 1 – Halteklammern in neun verschiedenen Größen  
(15 mm – 200 mm Breite)  
Fig. 1 – Trunking retaining clips in nine different sizes  
(15 mm – 200 mm width)

Abb. 2 – PIK-Kanal auf Halteklammer montiert  
Fig. 2 – PIK-Trunking mounted onto retaining clip

Abb. 3 – Halteklammer Detailaufnahme  
Fig. 3 – Retaining clip detail

PFLITSCH bietet für den PIK-Kanal ein praktisches Befestigungsprogramm an. Mit den Halteklammern lassen sich alle PIK-Kanalgrößen einfach und komfortabel montieren.

Die Halteklammern sind für alle verfügbaren PIK-Kanalbreiten von 15 mm bis 200 mm Breite erhältlich.

Ein wesentlicher Vorteil, den die Halteklammern bieten, ist der Ausgleich von möglichen Unebenheiten auf dem Montageuntergrund. So kann der PIK-Kanal auch auf Flächen einfach und sauber montiert werden, die nicht absolut plan und eben sind. Ebenfalls kann der PIK-Kanal mittels der Halteklammern einfach ausgerichtet werden.

Auch die Verwendung von PIK-Kanälen ohne Bodenlochung ist mit den Halteklammern gewährleistet, da der Kabelkanal einfach auf die Halteklammern geclipst wird. So kann jeder PIK-Kanal ohne innenliegende Schrauben montiert werden und Kabel können nicht durch mögliche scharfkantige Schraubenköpfe beschädigt werden.

#### **Vorteile der Halteklammern für den PIK-Kanal**

- Komfortable Lösung zur einfachen Montage
- Sichere Befestigung des PIK-Kanals auch auf unebenen Flächen
- Einfaches Ausrichten des PIK-Kanals
- Flexible Befestigungspositionen der Halteklammern aufgrund verschiedener Lochstanzungen
- Hochwertiger korrosionsbeständiger Feder-Edelstahl
- Sicherer Potentialausgleich über die gezahnten Krallen der Halteklammern

Weiterführende Informationen zu den neuen Halteklammern für den PIK-Kanal finden Sie in Kapitel 9 ab Seite 211.

## **Halteklammern bis zu 200 mm Breite für den PIK-Kanal – die perfekte Lösung zur einfachen und schnellen Montage**

*Retaining clips up to 200 mm width for PIK-Trunking – the perfect solution for easy, quick installation*

*PFLITSCH offers a range of practical fastenings for PIK-Trunking. Retaining clips allow all sizes of PIK-Trunking to be installed quickly and conveniently.*

*The retaining clips are available for all sizes of PIK-Trunking – from 15 mm to 200 mm width.*

*One considerable advantage to be gained from using retaining clips is that they can compensate for irregularities in the installation surface. PIK-Trunking can therefore be quickly and neatly installed on surfaces that are not absolutely flat or even. Likewise, retaining clips provide a simple way of adjusting the alignment of PIK-Trunking.*

*These retaining clips also allow PIK-Trunking without base perforations to be used, because the trunking is simply held firmly in the retaining clips. In this way, PIK-Trunking can be installed without inside screws, which avoids the risk that cables could be damaged by possible sharp edges on screw heads.*

#### **Advantages of the retaining clips for PIK-Trunking**

- Convenient solution for quick and easy installation
- Fastens PIK-Trunking securely, even to irregular surfaces
- Simple alignment of PIK-Trunking
- Multiple holes offer flexible positioning of the retaining clips.
- High-quality, corrosion-resistant, stainless spring steel
- Reliable equipotential bonding through the serrated claws on the retaining clips

*More information about the new retaining clips for PIK-Trunking can be found in chapter 9 from page 211.*

## Variable Trennwandhalter und Zugentlastung Flach

*Variable partition retainers and  
flat strain relief device*



Abb. 1 – Variabler Trennwandhalter  
Fig. 1 – Variable partition retainers

Abb. 2 – Zugentlastung Flach  
Fig. 2 – Flat strain relief device

Abb. 3 – Detailaufnahme Zugentlastung Flach  
Fig. 3 – Flat strain relief device detail

## Variable Trennwandhalter und Zugentlastung Flach sorgen für sichere Kabelführung

*Variable partition retainers and flat strain relief device ensure safe cable routing*

Die variablen Trennwandhalter für den Industrie-Kanal ermöglichen die einfache und exakte Separation von Kabeln und Leitungen. Das ist überall dort sinnvoll, wo es darauf ankommt, Kabel für die Energieversorgung, Datenleitungen und Schläuche für Fluid oder Luft im Streckenverlauf zu trennen. Die Trennwandhalter sind frei und variabel im Kabelkanal positionierbar und in den Breiten 100 mm, 150 mm, 200 mm und 300 mm erhältlich.

### Vorteile der variablen Trennwandhalter

- Ermöglichen das einfache und flexible Separieren von Kabeln und Leitungen.
- Standardmäßig für zwei verschiedene Trennwände geeignet
- Dienen gleichzeitig als Verbindungselement von Kabelkanalkörpern
- Einfache und schnelle Montage durch eingepresste Hutmuttern

Weiterführende Informationen zu den neuen variablen Trennwandhaltern finden Sie in Kapitel 4 ab Seite 73.

Die neuen flachen Zugentlastungen der Größen 60-300 mm für den Industrie-, VARIÖX- und PIK-Kanal sorgen dafür, dass auch in vertikaler Einbaulage Kabel und Leitungen sicher geführt werden – so ist auch bei dieser Verbauart eine hohe Zugentlastung gewährleistet und es bleibt viel Platz für Kabel im Kanal.

### Vorteile der Zugentlastung Flach

- Abfangen des Eigengewichts der Kabel und Leitungen in vertikaler Einbaulage und von Zugbelastungen
- Flexibles Halten und Separieren von Kabeln und Leitungen
- Die Zugentlastung Flach wird einfach im Kanalboden eingeschraubt.
- Kabel und Leitungen werden mit Kabelbindern fixiert.

Weiterführende Informationen zur neuen Zugentlastung Flach finden Sie in Kapitel 4 ab Seite 73.

*The variable partition retainers for Industrial-Trunking are a simple and precise means of routing cables separately in the same cable trunking cross section. This is often called for where cables for energy supply and data transmission or hoses for fluid and air have to be routed separately in the same trunking cross section. The partition retainers are freely positionable in the trunking and are available in widths 100 mm, 150 mm, 200 mm and 300 mm.*

### Advantages of the variable partition retainers

- Provides for simple and flexible separation of cables
- Available as standard for two different separating partitions
- Can also be used to connect two cable trunking bodies together
- Easy to install using press-fitted domed nuts

*You will find further information about the new variable partition retainers in chapter 4 from page 73.*

*The new flat strain relief fittings with sizes from 60-300 mm for Industrial-, VARIÖX- and PIK-Trunking ensure that cables can be safely routed even through vertical trunking – thus ensuring high strain relief for cables, even at this orientation. They also allow leaving plenty of room for cables inside the cable trunking.*

### Advantages of the flat strain relief device

- Supports the weight of the cables themselves in vertical cable trunking and tensile stresses
- Flexible routing and separation of cables and lines
- The flat strain relief device is simply screwed into the cable trunking base
- The cables are attached with cable ties

*More information about the new flat strain relief device can be found in chapter 4 from page 73.*

## Neuheiten – Gitter-Kanalschere MGKE M4

*Innovations – MGKE M4 Wire-tray  
Trunking shears*



Abb. 1 – Mobile Gitter-Kanalschere MGKE M4  
Fig. 1 – MGKE M4 portable Wire-tray Trunking shears

Abb. 2 – Gitter-Kanalschere – offener Schneidkopf, 330° Grad drehbar  
Fig. 2 – Wire-tray Trunking shears – open cutter head, 330° rotatable

Abb. 3 – Einfaches Abtrennen mit der Gitter-Kanalschere MGKE M4  
Fig. 3 – Simple cutting with the MGKE M4 Wire-tray Trunking shears

## Mobile Gitter-Kanalschere elektrohydraulisch – einfaches Konfektionieren des Gitter-Kanals

*Portable electro-hydraulic Wire-tray Trunking shears – easy preassembly of Wire-tray Trunking*

Mit der neuen PFLITSCH-Gitter-Kanalschere MGKE M4 können Gitter-Kanal-Komponenten einfach bearbeitet und Konfigurationen zeit- und kostensparend realisiert werden. Die weiterentwickelte vierte Generation der Gitter-Kanalschere sorgt für noch bessere Schneidergebnisse: So können selbst V4A-Edelstahl-Drahtstege bis 6 mm einfach und gratarm getrennt werden – und das bei verlängerten Wartungsintervallen von bis zu 20.000 Schnitten.

Der kompakte, um 330° drehbare Schneidkopf trennt die überflüssigen Drahtstege bündig an den Querstegen gratarm heraus. Der hydraulische Stoßdämpfer im Werkzeug, die Einhand-Bedienung und der LED-beleuchtete Arbeitsraum erhöhen den Arbeitskomfort der akkubetriebenen MGKE M4.

### **Vorteile der Gitter-Kanalschere MGKE M4**

- Gratarm und stegbündiger Schnitt
- Kompakter Schneidkopf ermöglicht sehr gute Zugänglichkeit, sogar in Mini-Gitter-Kanälen.
- Mobil einsetzbar
- Offener Schneidkopf, 330° drehbar
- Hydraulischer Stoßdämpfer federt den Rückstoß beim Schneiden ab.
- Ergonomisches 2-Komponentengehäuse mit Softgrip für komfortable und sichere Einhandbedienung
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Leistungsstarker 18-V-Lithium-Ionen-Akku von MAKITA, kurze Ladezeit von nur 15 Minuten
- Leistungsstarker Motor für maximale Arbeitsgeschwindigkeit
- Praktischer, robuster Kunststoffkoffer

Weiterführende Informationen zur neuen Gitter-Kanalschere MGKE M4 finden Sie in Kapitel 10 ab Seite 221.

*PFLITSCH has added the new Wire-tray Trunking shears MGKE M4 to its product range to allow cable trunking components to be easily processed and configured while simultaneously saving time and money. The fourth generation of Wire-tray Trunking shears has been further developed to deliver still better cutting performance: even V4A (AISI 316L) stainless steel wires up to 6 mm in diameter can be quickly and easily cut to length, leaving a low-burr finish. Furthermore, the service interval has been extended by up to 20,000 cuts.*

*The compact 330° rotatable head severs the superfluous wire webs flush to the cross-wires leaving a low-burr finish. The tool's hydraulic shock absorber, single-hand operation and LED-illuminated working area all contribute to the ease of operation of the rechargeable MGKE M4.*

### **Advantages of the Wire-tray Trunking shears MGKE M4**

- Low-burr cut, flush with cross-wire
- Compact head for very good accessibility, even on mini Wire-tray Trunking
- Portable
- Open cutter head, 330° rotatable
- Hydraulic shock absorber dampens recoil during cutting.
- Ergonomic 2-component housing with soft grip for comfortable and safe single handed operation
- LED to illuminate the working area.
- High-capacity 18 V lithium-ion MAKITA rechargeable battery, rapid charging time of only 15 minutes
- Powerful motor for maximum working speed
- Practical, robust plastic case

*You will find further information about the new Wire-tray Trunking shears MGKE M4 in chapter 10 from page 221.*

