

## PUK Kabeltragsysteme

Von PohlCon

 PohlCon



PohlCon GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Deutschland

Tel.: +49 30 6828304

Fax: +49 30 68283383

[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com)

[www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)

Individualisierbare Kabel- und Leitungsführungen in horizontaler und vertikaler Richtung.

### Produkte in der Kategorie Kabeltragsysteme

- Gitterbahnen G
- Kabelrinnen R/RG
- Kabelleitern LGG
- Weitspannsysteme WPL/WPR
- Steigetrassen LGG/ST/STU
- Bodenkanäle BK
- Kabelschellen
- Kabeltragwannen KTW
- Schutzrohrsysteme SR
- Lichtbandsysteme
- Tragkonstruktionssysteme

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

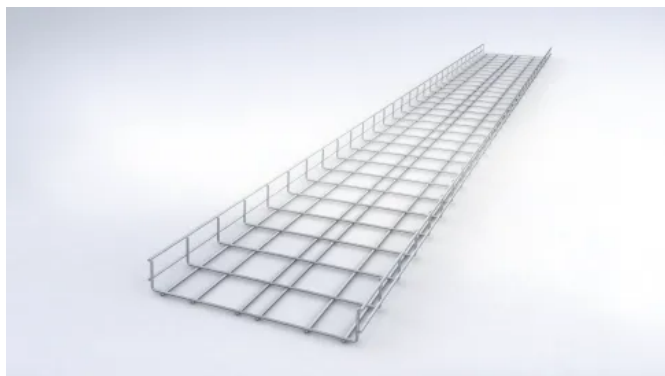
Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon



Kabelrinnen für unterschiedlichste Kabelarten, Weitspannsysteme große Stützabstände, Kabelschellen, Kabelleitern, Bodenkanäle zu bodennahen Kabelführung, Steigetrasse, Tragekonstruktionssysteme, Gitterbahnen mit hoher Traglast, Kabeltragwannen, Schutzrohre sowie Lichtbandsysteme.

### Teil 1: Kabeltragsysteme im Detail

#### Gitterbahn G



Gitterbahn G

Die leichten Gitterbahnen sind die wirtschaftliche Wahl für den Innenbereich von Büro- oder Industriegebäuden. Durch ihre sehr offene Bauweise sorgen sie dort für eine ausgezeichnete Belüftung der Kabel, verhindern somit Wärmestaus und gewährleisten den Ablauf von Löschwasser. Gitterbahnen funktionieren mit Drahtseilabhängungen sowie den Tragkonstruktionen als flexibles System für die Führung von Kabeln. Das Anbringen kann durch Bohren oder Klemmen erfolgen.

#### Eigenschaften

- Einfaches, flexibles System zur Kabelführung
- Geringer Montageaufwand
- Hohe Traglastkapazität für Kabel im Verhältnis zum geringen Eigengewicht
- Manuelle Anpassung auf lokale Anforderungen möglich

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

- Leicht austauschbar
- Galvanisch verzinkt lieferbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Luftdurchlässig
- Vermeidung von Staunässe, Wärmestaus und Löschwasseransammlungen
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 61537, inkl. elektrische Leitfähigkeit
- TÜV geprüft
- Zertifiziert nach DNV GL

### Produktsortiment

- G: Gitterbahn u-förmig
- Gl: Gitterbahn c-förmig
- GTDW: Gitterkabelträger g-förmig für Wand und Decke
- GTD: Gitterkabelträger w-förmig für Decken

*Erhältlich in den Seitenhöhen: 50 mm und 100 mm*

### Kabelrinne R/RG/RI



Kabelrinne R/RG/RI

Ob in industrieller Umgebung wie Werkshallen oder modernen Räumlichkeiten von Restaurants: Kabelrinnen führen unterschiedlichste Kabelarten an Decken und Wänden entlang. Sie können optimal an alle lokalen Anforderungen angepasst werden und ergeben mit Formteilen und zugehörigen Tragkonstruktionen wartungsarme, widerstandsfähige Kabelführungssysteme. Die Kabel werden vor Verschmutzung, Vandalismus, Staunässe und großer Wärmeentwicklung geschützt.

### Eigenschaften

- Sichere Führung von Kabeln an Decke und Wand
- Verwendbar für nahezu alle Kabelarten und -durchmesser
- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche sowie für die speziellen Anforderungen der Chemie- und Lebensmittelindustrie
- Schutz vor Verschmutzung, Vandalismus, Staunässe und Wärmeentwicklung
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Gewährleistung des Funktionserhalts
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrischer Leitfähigkeit
- UL klassifiziert
- Zertifiziert nach DNV GL

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

### Produktsortiment

- R: Ungelochte Kabelrinne
- RG: Gelochte Kabelrinne
- RI: Installationsrinne

*Erhältlich in den Holmhöhen: 35 mm, 60 mm, 85 mm, 110 mm*

### Kabelleiter LGG



Kabelleiter LGG

### Eigenschaften

- Sichere Führung von Kabeln an Decke und Wand
- Sicheres, stabiles System
- Für mittlere bis hohe Stützabstände
- Für hohe Lasten ausgelegt
- Verhinderung von Wärmestau
- Gewährleistung des Funktionserhalts
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrische Leitfähigkeit
- Zugelassen nach DIN 4102-12

### Produktsortiment

- LGG: Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen
- LGGs: schwere Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen

*Erhältlich in den Holmhöhen: 60 mm und 100 mm*

Die ideale Lösung für mittelgroße bis große Stützabstände sind die Kabelleitern. Als Weiterführung der Kabelrinnen für kleine Stützabstände und der Weitspannsysteme für große Stützabstände, stellen die Kabelleitern ein klassisches Industrieprodukt dar. Sie werden in Produktionsstätten und größeren Industriehallen als stabiles System zur Führung von Kabeln verbaut. Durch die Sprossenbauweise kann die Luft um die Kabel zirkulieren, sodass Wärmestaus verhindert werden. Zudem bietet das System, bestehend aus Tragkonstruktion und Kabelleiter, die Möglichkeiten, Kabel hängen zu lassen oder optional mit Kabelschellen an der Kabelleiter zu befestigen.

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

### Weitspannsystem WPL/WPR



Weitspannsystem WPL/WPR

Die Weitspannsysteme werden oftmals in Industriehallen mit weitläufiger Betonbalkenbauweise verwendet oder im Außenbereich von großen Industrieanlagen. Sie führen hohe IKabellasten sicher über große Stützabstände hinweg. Zusammen mit den entsprechenden Tragkonstruktionen bilden die Weitspannkabelleitern oder -rinnen ein sehr stabiles, einfaches System. Für individuelle Produktanpassungen vor Ort gibt es Formteile, Verbinder oder Abschlussbleche. So knüpfen die Weitspannsysteme gezielt an den Anwendungsbereich der Kabelrinnen an.

### Eigenschaften

- Für große Stützabstände und hohe Kabellasten
- Sehr stabiles System
- Für große Kabelquerschnitte
- Schnelle, effiziente und flexible Führung von Kabeln an Decke und Wand
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Kabeltragsysteme

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrischer Leitfähigkeit
- UL klassifiziert
- Zertifiziert nach DNV GL

### Produktsortiment

- WPL: Weitspannkabelleiter
- WPR: Weitspannkabelrinne

*Erhältlich in den Holmhöhen: 120 mm und 150 mm*

### Steigetrasse LGG/ST/STU



Steigetrasse LGG/ST/STU

Steigetrassen sind für den Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden, Industriehallen mit Raumhöhen von bis zu 5 m oder Bürogebäuden prädestiniert. Sie sind die Wahl für die vertikale Kabelführung oder den Übergang von einer horizontalen in eine vertikale Kabelführung. Notwendig für die Anbringung von Steigetrassen, ob mit oder ohne Wandkontakt, sind lediglich Kopfplatten, Befestigungswinkel sowie Kabelschellen. Sie können für unterschiedliche Lasten, Raumhöhen und Befestigungsarten sowie für variable Befestigungsabstände ausgelegt werden. Die schweren Steigetrassen sind zudem beidseitig belegbar, sodass weniger Platz im Raum in Anspruch genommen wird. Für die Arbeitssicherheit in Industriehallen können alle Steigetrassen mit Rammschutzelementen nachgerüstet werden.

### Eigenschaften

- Funktionserhalt auch an Trockenbauwänden
- Ohne Wandkontakt montierbar

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

- Kabelweiterführung von horizontaler in vertikaler Richtung
- Beidseitig belegbar
- Einfaches, flexibles System zur Führung und Sortierung von Kabeln oder Rohren
- Multifunktional als Kabelleiter oder Steigetrasse
- Hohe Wärmeabfuhr
- Luftdurchlässig
- Leicht austauschbar
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 4102-12
- Zertifiziert nach DNV GL

### Produktsortiment

- LGG: Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen in leichter Bauart
- STU: Steigetrasse mit durchgängig gelochten Seitenholmen in U-Profil in mittelschwerer und schwerer Bauart
- ST: Steigetrasse mit durchgängiger Langlochung im Steg in schwerer Bauart

### Bodenkanal BK



Bodenkanal BK

Für die Stromversorgung von teil- oder vollautomatisierten Anlagen, wie Schweißrobotern und Produktionsstraßen in Industriehallen, werden Bodenkanäle mit sehr hoher Rutschhemmung genutzt. Sie haben sich als zuverlässiges System zur bodennahen Kabelführung etabliert. Um die Verlegung von Bodenkanälen zu realisieren, sind zusätzlich Verbinder sowie Deckel für die Begehbarkeit notwendig. Unter Berücksichtigung des Potentialausgleichs kann das System mit einer Aufständering über den Boden oder anliegend am Boden installiert werden.

### Eigenschaften

- Begehbar
- Hohe Rutschhemmklasse R12
- Geringer Montageaufwand
- Für unterschiedliche Kabeldurchmesser und -volumina
- Nachrüstbares, anpassbares System
- Einfache Handhabung
- Geringer Wartungsaufwand
- Problemloser Austausch von Kabeln
- Individualisierbare Längen, Höhen und Ausschlagbutzen auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Rutschhemmung R 12 zugelassen nach DIN 51130
- Auf Belastbarkeit geprüft nach EN 50085-2-2

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

### Produktsortiment

- BK: Bodenkanal mit Seitenlochung
- BKOS: Bodenkanal ohne Seitenlochung
- KLK: Kleinkanal inkl. Deckel
- KLKR: Kleinkanal inkl. Deckel mit Drehriegeln

*Erhältlich in den Seitenhöhen: 100 mm und 110 mm*

### Kabelschellen



Kabelschellen

Kabelschellen dienen zur Verbindung der Hauptkabelführung mit dem Endverbraucher. Vorwiegend geeignet für die horizontale Führung einzelner Kabel, Seile, Drähte, Erdungsleiter oder Rohre, sind Kabelschellen für nahezu alle Durchmesser und Schienenprofile konfigurierbar. Mit sehr geringem Montageaufwand kann die Kabelschelle in Kombination mit dem passenden Zubehör an einen Gegenhalter, z. B. einer Montageschiene, angebracht werden. Auf diese Weise werden Leitungen jeglicher Art oder ähnliches sicher geführt.

### Eigenschaften

- Geringer Montageaufwand
- Verwendbar für nahezu alle Kabelarten und -durchmesser
- Auch für extrem große Kabeldurchmesser geeignet
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Leicht austauschbar
- Einfache Handhabung
- Gewährleistung des Funktionserhalts
- Anpassbar auf jedes Schienenprofil

### Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 4102-12

### Produktsortiment

- AC: Kabelschelle zur Befestigung an C-Profilen mit Hakenkopffuss<sup>\*)</sup>
- H: Kabelschelle zur Befestigung an C-Profilen mit Hammerkopffuss<sup>\*)</sup>
- B: Kabelschelle zur Befestigung an Profilschienen mit N-Fuss<sup>\*)</sup>
- HB: Kabelschelle zur Befestigung an Profil-Schienen mit verändertem Hammerkopffuss<sup>\*)</sup>
- S: Kabelschelle zur Befestigung an Winkelprofilen<sup>\*)</sup>
- U: Kabelschelle zur Befestigung an Flachprofilen<sup>\*)</sup>
- RU: Kabelschelle zur Befestigung an Rundprofilen<sup>\*)</sup>
- W: Kabelschelle zur Wandbefestigung<sup>\*)</sup>

<sup>\*)</sup> zusätzliche Isolierwanne möglich

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

### Kabeltragwanne KTW



Kabeltragwanne KTW

Bahntunnel im innerstädtischen Bereich bieten nur wenig Platz für die Stromversorgung von Lüftungsanlagen, Bahnhöfen, Signalanlagen und ähnlichem. Aufgrund ihrer platzsparenden Bauweise, werden hier bevorzugt Kabeltragwannen als horizontales Kabelführungssystem verbaut. Die Kabeltragwannen können einzeln oder mehrfach, vorgefertigt angenietet oder eigenständig, an eine Führungsschiene angebracht werden. So wird eine einfache Verlegung mit integrierter Sortierung der Kabel ermöglicht. Bis zu zwölf Tragwannen an unterschiedlichen Schienen garantieren eine Individualisierung des Produkts auf lokale Anforderungen.

### Eigenschaften

- Sehr platzsparendes, offenes System mit integrierter Kabelsortierung für die horizontale Kabelführung
- Extrem leichte Bestückung
- Geringer Wartungsaufwand
- Leicht austauschbar
- Gute Zugänglichkeit der Kabel
- Montagefreundlich
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Individualisierbar auf Anfrage

### Produktsortiment

- KTW-R: Kabeltragwanne für Rückenschienen
- KTW-A: Kabeltragwanne für Profilschienen

### Schutzrohr SR



Schutzrohr SR

Schutzrohre eignen sich für die Verwendung an Decke, Wand und Boden im Außenbereich zur Führung von Kabeln. Die Kabel werden vollständig durch das Rohr gezogen, sodass sie vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Eine geschlitzte Variante bietet die Option, Kabel aus dem Schutzrohr auszuleiten sowie die Belüftung gemäß Kabelanforderungen zu regulieren.

### Eigenschaften

- Ganzheitlicher Kabelschutz
- Schutz vor Verschmutzung
- Ideal für die Weiterführung von Kabeln vom Hauptkabeltragsystem zum Endverbraucher
- Geeignet für eine kleine Anzahl an Kabeln
- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge



## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

- Unkomplizierte Möglichkeit zur Führung für Kabel im vertikalen Anwendungsfall
- Flexibel kombinierbar mit anderen Kabeltragsystemen

### Produktsortiment

- SR: geschlossenes Schutzrohr
- SRL: geschlitztes Schutzrohr

### Lichtbandsystem



Lichtbandsystem

Zwei Funktionen in einem System, platzsparend und kosteneffizient, das ist das hängende Lichtbandsystem. Besonders in Hallen, Bürogebäuden und großflächigen Räumlichkeiten kann die Lichtbandhalteschiene ihren vollen Funktionsumfang entfalten. Sie trägt in Kombination mit dem entsprechenden Zubehör sowohl Kabel als auch Lichtquellen. Zuerst werden die Kabel in das Profil der Schiene eingelegt. Anschließend können die Lichtquellen in den dafür vorgesehenen Aussparungen individuell positioniert werden. Als hängendes System ohne statische Belastungsaufnahme wird das Lichtbandsystem mit einem umfangreichen Zubehörbereich komplettiert.

### Eigenschaften

- Zwei Funktionen in einem geschlossenen System
- Stufenlose Höhenanpassung
- Variable Gestaltung von Kabelführung und Stromzuführung für die Lichtquellen
- Flexible Positionierung der Lichtquellen an der Schiene
- Kosteneffizient und platzsparend
- Keine Beschädigung von Wänden oder Decke beim Montieren
- Schutz vor Verschmutzung
- Zur Überbrückung von hohen Spannweiten geeignet
- Anpassbare, individualisierbare Kunststoffdeckel

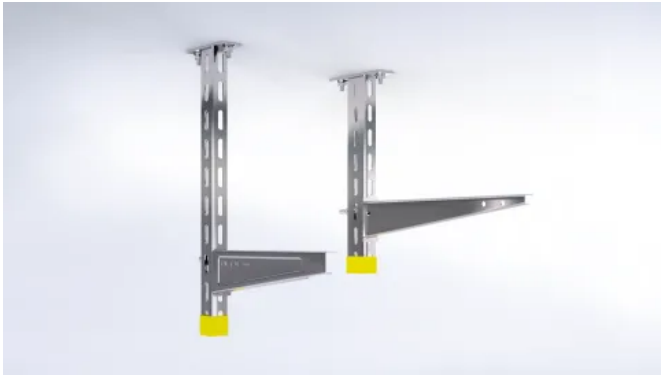
### Produktsortiment

- KPR 40: Lichtbandhalteschiene

## Kabel- und Leitungsführung an Decken, Wänden und in Böden

Aus der Serie PUK Kabeltragsysteme von PohlCon

### Tragkonstruktionssystem



Tragkonstruktionssystem

Überall, wo die Produkte von PohlCon zum Einsatz kommen sind Tragkonstruktionen unumgänglich. Zusammen mit den Kabelträgerlängen bilden die Kabeltragelemente ein beständiges System. In diversen Ausführungen können sie sowohl aufgeständert am Boden als auch an Decken oder Wänden für eine tragende, sichere Verbindung zwischen Kabeltragelement und Baukörper sorgen. Es entsteht ein fortlaufendes System für flächige oder punktuelle Befestigungen, das beliebig ergänzt werden kann. Unterschiedliche Stiele und Konsolen für mehrere Lastenauslegungen können miteinander kombiniert werden, um die ökonomischste und nachhaltige Lösung für jeden Anwendungsfall zu garantieren.

### Eigenschaften

- Galvanisch verzinkte Ausführungen lieferbar – z. B. für Rechenzentren
- Flexibel kombinierbar für jede Anordnung von Kabelträgerlängen
- Mehrere Konsolen entlang eines Stiels möglich
- Auch geringe Deckenhöhen realisierbar
- Sehr kompakte Systeme in leichter bis schwerer Bauweise
- Leicht austauschbar
- Montagefreundlich
- Befestigung für Kabelführungssysteme an Stahl, Holz oder Beton
- Hohe Flexibilität: Vorgefertigte Stiele mit angeschweißter Kopfplatte für den geplanten Bau oder einzelne Profile und verschraubbare Kopfplatten für unplanbare Bauvorhaben
- Individuelle Anpassung an lokale Anforderungen
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 61537
- Zugelassen nach DIN 4102-12
- Zertifiziert nach DNV GL

### Produktsortiment

- Wandkonsole: von leicht bis sehr schwer
- Deckenabhängiger: Deckenbügel, Zentral- und Mittelabhängiger
- KSL-System: Konsolhalter in leichter Ausführung
- KHU-System: Konsolhalter mit U-Profil-Schiene
- KHI-System: Konsolhalter mit I-Profil-Schiene
- KHA-System: Konsolhalter mit Profilschiene
- Profilschiene

PohlCon GmbH

Absender

Nobelstr. 51  
12057 Berlin  
Deutschland

Tel. +49 30 6828304, Fax +49 30 68283383  
[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com), [www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „PUK Kabeltragsysteme“

Mitteilung: