

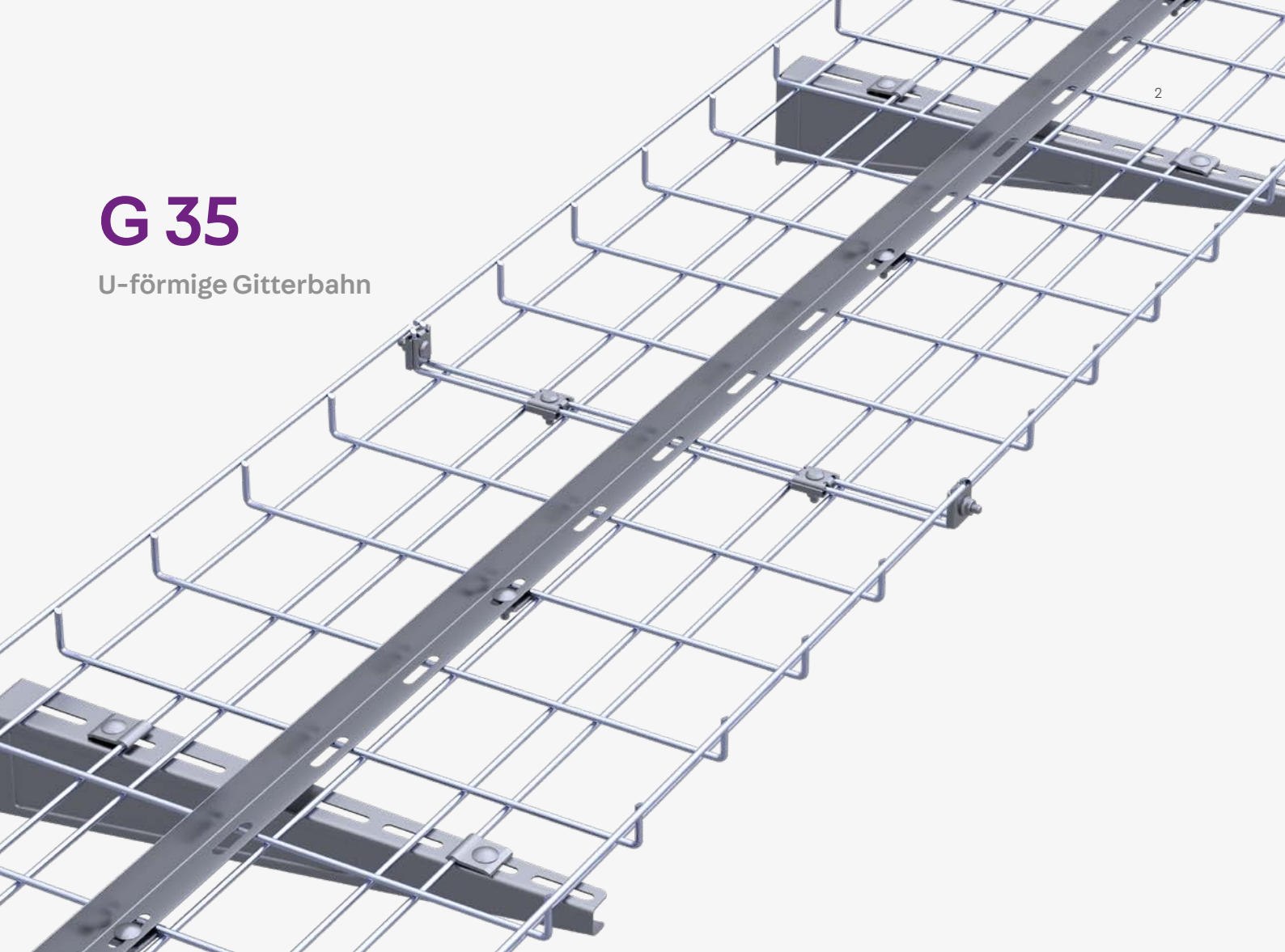
Gitterbahn G 35

Kurzinformation



G 35

U-förmige Gitterbahn



Produktbeschreibung

Die offene Bauweise von Gitterbahnen verhindert Wärmestaus und lässt bspw. Schmutz leichter hindurchfallen, was Ablagerungen minimiert. Gitterbahnen werden deshalb insbesondere im Industrie- und Maschinenbau sowie in Rechenzentren und Serverräumen verwendet. Ausführungen aus Edelstahl werden v.a. in der Lebensmittelindustrie eingesetzt, da die offene Bauweise Reinigungsprozesse sowie die Einhaltung hygienischer Anforderungen erleichtert. Gitterbahnen mit geringer Bauhöhe eignen sich zudem für den Einsatz in Doppelbodenanwendungen.

Einsatzbereich

Zur Abdeckung dieses Anwendungsbereichs wurde das Gitterbahnportfolio um die Gitterbahn G 35 mit einer Seitenhöhe von nur 38 mm erweitert. In Doppelböden werden Kabel häufig direkt auf dem Boden abgelegt, was zu einem unübersichtlichen und unordentlichen Erscheinungsbild führen kann. Mithilfe der G 35 lassen sich die Leitungen sauber und strukturiert im Doppelboden führen.

Die Verbindung der Gitterbahnen G 35 erfolgt über den hierfür vorgesehenen Verbinder GVE. Als weiteres Zubehör stehen der Trennsteg GTR 35 sowie der Distanzbügel GBHKK zur Verfügung.



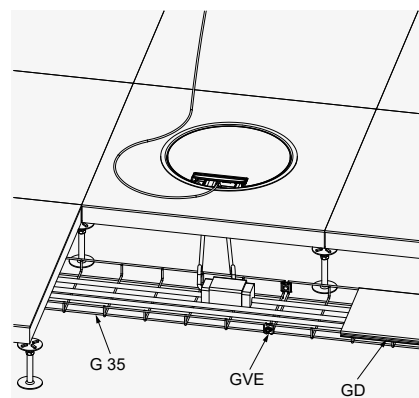
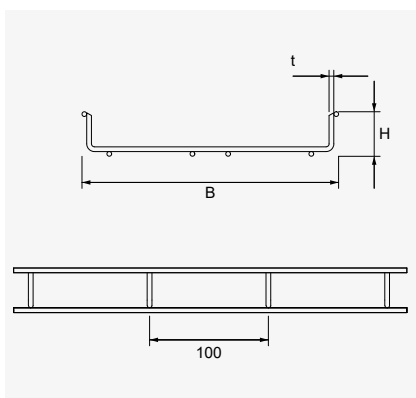
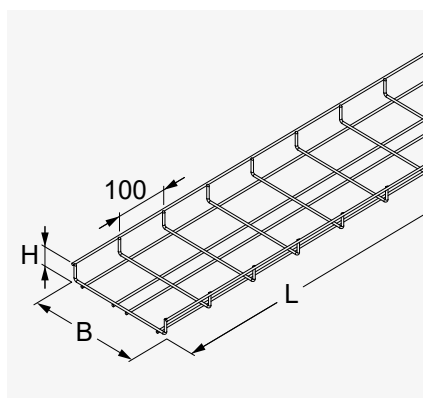
Vorteile

- Aufgrund der geringen Seitenhöhe bestens geeignet für Anwendungen mit geringer Einbautiefe sowie Doppelböden
- Kabelfädelung in alle Richtungen jederzeit möglich
- Geringe Ablagerungsfläche für Schmutz und Feuchtigkeit
- Kühlung der Leitungen durch offene Konstruktion
- Individualisierbar auf Anfrage, z.B. doppelte Zinkschichtdicke oder andere Farben

Verfügbare Oberflächenbeschichtungen und Werkstoffe

- S** Sendzimir-feuerverzinkt nach DIN EN 10346
- F** Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- GV** Galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081
- E** Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)

Technische Daten



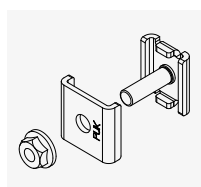
Typ	H mm	B mm	L mm	t mm	A cm ²	Q _{SK} kN/m	G _S kg	G _F kg	G _{GV} kg	G _E kg
G 35-10	38	116	3.004	4,0	29	0,04	1,69	1,81	1,69	1,69
G 35-15	38	116	3.004	4,0	43	0,07	1,85	1,98	1,85	1,85
G 35-20	38	216	3.004	4,0	58	0,09	2,59	2,78	2,59	2,59
G 35-30	38	316	3.004	4,0	87	0,13	3,50	3,74	3,50	3,50

H: Höhe | B: Breite | L: Länge | t: Materialstärke | A: Querschnittsfläche | Q_{SK}: Streckenlast Steuerkabel | G: Gewicht (je Oberfläche)

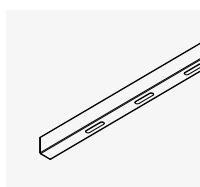


Bestellbeispiel
Typ - Ausführung: G 35-10F

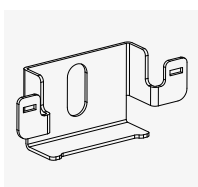
Zubehör



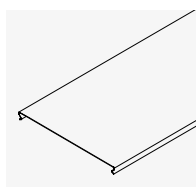
GVE
Gitterbahn-
Verbinder



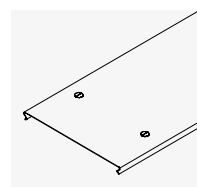
GTR 35
Gitterbahn-
Trennsteg,
Höhe = 28 mm



GBHKK
Distanzbügel, kurz



GD
Gitterbahn-Deckel



GDR
Gitterbahn-Deckel
mit Drehriegeln

All rights reserved. Reprinting and any electronic reproduction only authorised with our written permission. Errors excepted and subject to technical changes. No liability can be accepted by the publisher on any legal basis whatsoever. This publication supersedes all previous versions of the document, thereby rendering them invalid.

© PohlCon | PC-LIT-KI-GB35-EN | 02-2026 | 1. | 02-2026

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

T +49 30 68283-04
F +49 30 68283-383

www.pohlcon.com