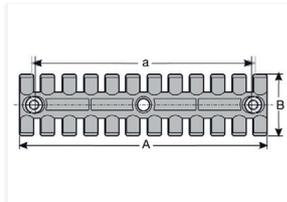
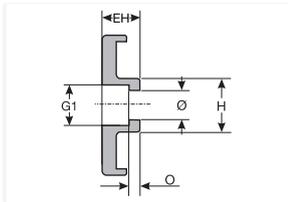
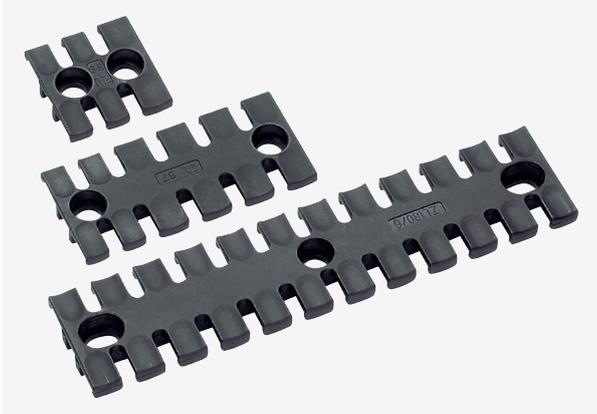




## Zugentlastung Typ ZL



### Produktinformationen

Die Zugentlastungsleiste ZL kann überall dort eingesetzt werden, wo Leitungen, Kabel, Einzeladern oder Schläuche sicher, einfach und kostengünstig zugentlastet oder geführt werden müssen. Die Einlegebuchse ELB verhindert Kaltfließigenschaften an den Befestigungen der Zugentlastung. Zum doppelstöckigen Aufbau wird die Distanzhülse DH benötigt.

- Zugelassen in der Bahntechnik (EN 45545-2)

VPE St.: 1

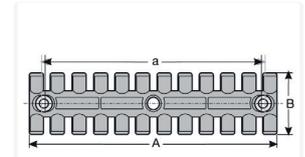
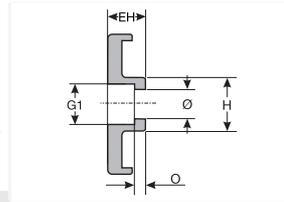
### Informationen, Konformitäten und Zulassungen



| Artikel  | Bestell-Nr. | Anzahl Leitungen |
|----------|-------------|------------------|
| ZL 04    | 87701010    | 12               |
| ZL 05    | 87701012    | 15               |
| ZL 39    | 87701014    | 3                |
| ZL 60    | 87701016    | 4                |
| ZL 70    | 87701017    | 5                |
| ZL 80    | 87701015    | 6                |
| ZL 87/68 | 87701018    | 6                |
| ZL 87/50 | 87701019    | 6                |
| ZL 103   | 87701020    | 7                |
| ZL 121   | 87701022    | 8                |
| ZL 140   | 87701024    | 9                |



## Zugentlastung Typ ZL



| Artikel  | Bestell-Nr. | Anzahl Leitungen |
|----------|-------------|------------------|
| ZL 180/6 | 87701026    | 12               |
| ZL 180/8 | 87701027    | 12               |

## Zugentlastung

Ø mm: 3.1

| Artikel  | Bestell-Nr. | A mm  | a mm  | B mm | EH mm | G1 mm | H mm | Ø mm |
|----------|-------------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| ZL 04    | 87701010    | 95    | 74.5  | 35   | 9.2   | 8.5   |      | 5.5  |
| ZL 05    | 87701012    | 119   | 108   | 35   | 9.2   | 8.5   |      | 5.5  |
| ZL 39    | 87701014    | 38.5  | 19.5  | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 60    | 87701016    | 59.5  | 43.5  | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 70    | 87701017    | 69.5  | 43.5  | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 80    | 87701015    | 79.5  | 68    | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 87/68 | 87701018    | 86.5  | 68    | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 87/50 | 87701019    | 86.5  | 50    | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 103   | 87701020    | 102.5 | 84    | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 121   | 87701022    | 121   | 102.5 | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 140   | 87701024    | 139.5 | 121   | 40   | 10    | 12    | 14   | 9    |
| ZL 180/6 | 87701026    | 180   | 157   | 42   | 11.5  | 12    | 16   | 9    |
| ZL 180/8 | 87701027    | 180   | 157   | 42   | 11.5  | 13.4  | 16   | 11   |



## Zugentlastung Typ ZL

### Materialeigenschaften



Polyamid 6.6

### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich -40 °C – 125 °C

### Brandeigenschaften



Brandklasse V0

### Technische Informationen



Halogenfrei



LABS-frei



in Anlehnung an ISO 4892-2

### Montageart



### Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



GL-Zulassung

### Allgemeine Informationen



Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen. Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr. Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben. Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.