

# KEL-ER | Kabeleinführungsleisten, teilbar

für Leitungen mit Stecker / IP66 / UL Type 12/4X\*



Teilbare Kabeleinführung für Leitungen mit Stecker. Abhängig von der Baugröße können Leitungen von 1 bis 16 mm (Einfachtüllen KT 1 - 15) bzw. 13 bis 35 mm (Einfachtüllen KTG 13 - KT 34) Durchmesser eingeführt, mit IP66 / UL Type 12/4X\* abgedichtet und zugleich nach DIN EN 62444 zugentlastet werden.

Die Kabeltüllen werden während der Montage automatisch im Rahmen fixiert. Nach vollständiger Bestückung wird der Abschlußdeckel aufgeschraubt.

Die Kabeleinführung KEL-ER passt auf Standardausbrüche für 10-, 16- und 24-polige schwere Steckverbinder. Für die Ausbruchbreite kann aber anstatt 36 mm auch bis zu 46 mm gewählt werden. So können auch Leitungen mit größeren konfektionierten Steckverbindern eingeführt werden. Die Baugröße KEL-ER-B setzt auf Ausbrüche 46 x 46 mm (z.B. für Regler, Zähler) auf.

Die einreihige Kabeleinführung KEL-ER-E zeichnet sich durch die platz sparende Bauform aus und ist somit ideal bei beengten Platzverhältnissen und Leitungen mit flache Steckverbinder (z.B. Sub-D).

Durch die eingespritzte Dichtung und die Verwendung von Einfachtüllen erreicht die KEL-ER Reihe die Schutzart IP66. Ist die Anflanschfläche grob strukturiert oder leicht uneben, so empfehlen wir die zusätzliche Anbringung der im Lieferumfang enthaltenen Flachdichtung.

**Dieses Produkt ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar: Mit Stahlschrauben oder Edelstahlschrauben. Es besteht auch die Möglichkeit, Gewindebuchsen einzuziehen. Bitte fragen Sie ihre gewünschte Variante bei uns an oder nutzen Sie hierzu unseren Baugruppen-Konfigurator.**

Die Ausführung mit Gewindebuchsen ermöglicht das Anschrauben der Kabeleinführungsleiste an der Gehäuseinnenseite. Dies schützt vor Vandalismus und mutwilligem Abschrauben von der Außenseite.

\*4X nur für den Innenbereich

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE  
12

UL TYPE  
4X

C  
RU  
US

RI  
SA

HL3  
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB  
certified

UV  
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

## Technische Daten

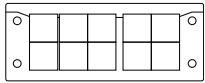
<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>UL Type (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Polyamid
<b>Brandklasse</b>	UL94-V0, selbstverlöschend
<b>Temperaturbereich</b>	-40 C° bis 140 C°
<b>Eigenschaften</b>	vibrationssicher, UV-beständig, silikonfrei, rostfrei (V2A-Versionen), halogenfrei
<b>Montageart</b>	Schrauben
<b>Aufbauhöhe</b>	17 mm

## Vorteile

- Garantierhalt konfektionierter Leitungen
- Nachrüstungen, Servicearbeiten problemlos und schnell durchführbar
- Hohe Packungsdichte, große Variabilität
- Zugentlastung gemäß EN 62444
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Platz sparende, kompakte Bauform

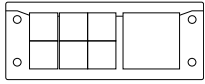
## Produktvarianten & Grössen

<b>KEL-ER 24 10</b>	Artikelnummer	<b>48241</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312076</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
	Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>112 x 36 mm</b>
	Für max. Anzahl Leitungen	<b>10</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
	Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
	Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
	Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>10 x KT klein</b>

**KEL-ER 24|10 V2A**

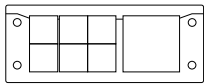
Artikelnummer **48241.200**  
 EAN **4251269312083**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **10**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **10 x KT klein**

**KEL-ER 24|7**

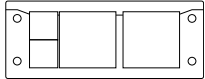
Artikelnummer **48247**  
 EAN **4251269312113**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **7**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **6 x KT klein**  
**1 x KT gross**

**KEL-ER 24|7 V2A**

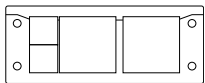
Artikelnummer **48247.200**  
 EAN **4251269312120**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **7**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **6 x KT klein**  
**1 x KT gross**

**KEL-ER 24|4**

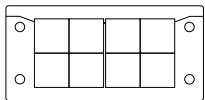
Artikelnummer **48244**  
 EAN **4251269312090**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **4**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**  
**2 x KT gross**

**KEL-ER 24|4 V2A**

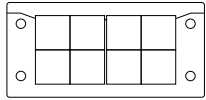
Artikelnummer **48244.200**  
 EAN **4251269312106**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **4**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**  
**2 x KT gross**

**KEL-ER 16|8**

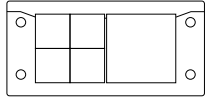
Artikelnummer **48168**  
 EAN **4251269311970**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **8 x KT klein**

**KEL-ER 16|8 V2A**

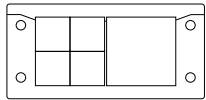
Artikelnummer **48168.200**  
 EAN **4251269311987**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **8 x KT klein**

**KEL-ER 16|5**

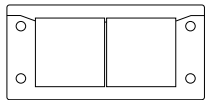
Artikelnummer **48165**  
 EAN **4251269311956**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **5**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **4 x KT klein  
1 x KT gross**

**KEL-ER 16|5 V2A**

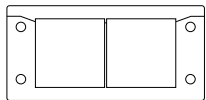
Artikelnummer **48165.200**  
 EAN **4251269311963**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **5**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **4 x KT klein  
1 x KT gross**

**KEL-ER 16|2**

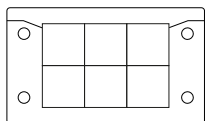
Artikelnummer **48162**  
 EAN **4251269311932**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **2**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT gross**

**KEL-ER 16|2 V2A**

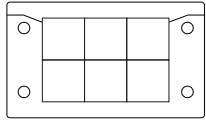
Artikelnummer **48162.200**  
 EAN **4251269311949**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **2**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT gross**

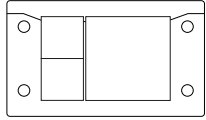
**KEL-ER 10|6**

Artikelnummer **48216**  
 EAN **4251269312052**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **6**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **98 mm**  
 Breite **58 mm**

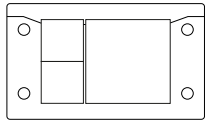
Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgrösse **65 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5.8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **6 x KT klein**

**KEL-ER 10|6 V2A**

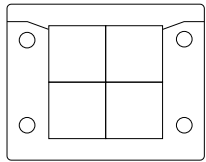
Artikelnummer	<b>48216.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312069</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>6</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>6 x KT klein</b>

**KEL-ER 10|3**

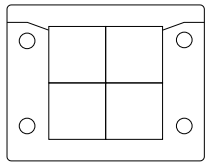
Artikelnummer	<b>48212</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312038</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein</b> <b>1 x KT gross</b>

**KEL-ER 10|3 V2A**

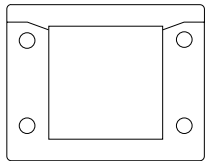
Artikelnummer	<b>48212.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312045</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein</b> <b>1 x KT gross</b>

**KEL-ER-B4**

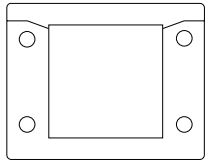
Artikelnummer	<b>48204</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269311994</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>

**KEL-ER-B4 V2A**

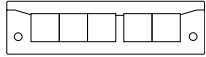
Artikelnummer	<b>48204.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312007</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>

**KEL-ER-B1**

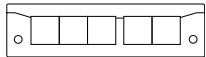
Artikelnummer	<b>48206</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312014</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>1 x KT gross</b>

**KEL-ER-B1 V2A**

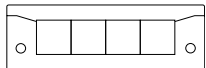
Artikelnummer	<b>48206.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312021</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>1 x KT gross</b>

**KEL-ER-E5**

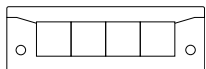
Artikelnummer	<b>48250</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312151</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>112 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>5</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>5 x KT klein</b>

**KEL-ER-E5 V2A**

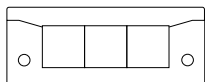
Artikelnummer	<b>48250.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312168</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>112 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>5</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>5 x KT klein</b>

**KEL-ER-E4**

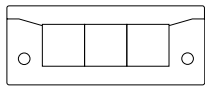
Artikelnummer	<b>48259</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312199</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>86 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>120 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>

**KEL-ER-E4 V2A**

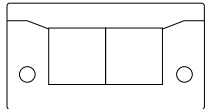
Artikelnummer	<b>48259.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312205</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>86 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>120 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>

**KEL-ER-E3**

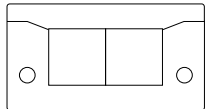
Artikelnummer	<b>48258</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312175</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>65 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>3 x KT klein</b>

**KEL-ER-E3 V2A**

Artikelnummer	<b>48258.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312182</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>65 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>3 x KT klein</b>

**KEL-ER-E2**

Artikelnummer	<b>48249</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312137</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>43 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>2</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein</b>

**KEL-ER-E2 V2A**

Artikelnummer	<b>48249.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312144</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgrösse	<b>43 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>2</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5.8 mm</b>
Länge	<b>73 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>39 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein</b>