

# KEL-ER | Kabeleinführungsleisten, teilbar

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



IP54

UL TYPE  
4X\*

UV  
ISO 4892-2A

IP55

UL US

Made in  
Germany

IP64

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

IP65

HL3  
EN 45545-2

REACH  
COMPLIANCE

IP66

EN 61373

REACH  
COMPLIANCE

UL TYPE  
12

ECOLAB  
certified

REACH  
COMPLIANCE

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

## Technische Daten

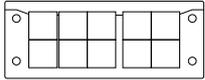
<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>UL Type (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Polyamid
<b>Brandklasse</b>	UL94-V0, selbstverlöschend
<b>Temperaturbereich</b>	-40 C° bis 140 C°
<b>Eigenschaften</b>	vibrationssicher, UV-beständig, silikonfrei, rostfrei (V2A-Versionen), 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 DIN EN 62444
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Platz sparende, kompakte Bauform

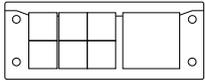
## Produktvarianten & Größen

<b>KEL-ER 24 10</b>	Art.-Nr.	<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**

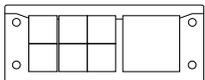
Art.-Nr. **48241.200**  
 EAN **4251269312083**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **10**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

Art.-Nr. **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**

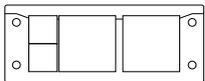
Art.-Nr. **48247.200**  
 EAN **4251269312120**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **7**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

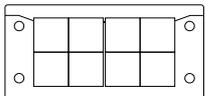
Art.-Nr. **48244**  
 EAN **4251269312090**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **4**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

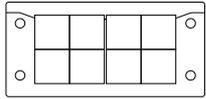
Art.-Nr. **48244.200**  
 EAN **4251269312106**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **4**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **147 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

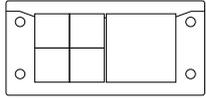
Art.-Nr. **48168**  
 EAN **4251269311970**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

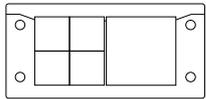
Art.-Nr. **48168.200**  
 EAN **4251269311987**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

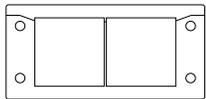
Art.-Nr. **48165**  
 EAN **4251269311956**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **5**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

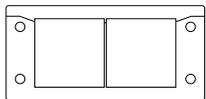
Art.-Nr. **48165.200**  
 EAN **4251269311963**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **5**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

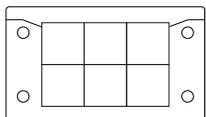
Art.-Nr. **48162**  
 EAN **4251269311932**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **2**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

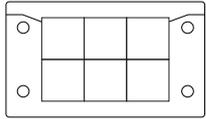
Art.-Nr. **48162.200**  
 EAN **4251269311949**  
 Verpackungseinheit **10**  
 Für max. Anzahl Leitungen **2**  
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**  
 Länge **120 mm**  
 Breite **58 mm**

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**

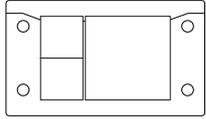
**KEL-ER 10|6**

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

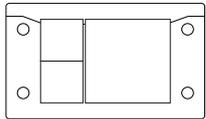
Höhe **17 mm**  
 Aufbauhöhe **17 mm**  
 Ausbruchgröße **65 × 36 mm**  
 Anzahl Schraublöcher **4**  
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
 Bestückbar mit Tüllen **6 x KT klein**

**KEL-ER 10|6 V2A**

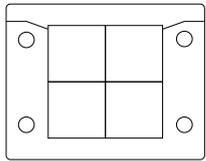
Art.-Nr.	<b>48216.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312069</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>6</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<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**

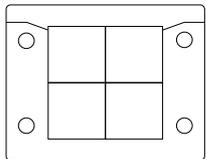
Art.-Nr.	<b>48212</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312038</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein 1 x KT groß</b>

**KEL-ER 10|3 V2A**

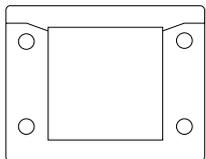
Art.-Nr.	<b>48212.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312045</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>65 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>98 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein 1 x KT groß</b>

**KEL-ER-B4**

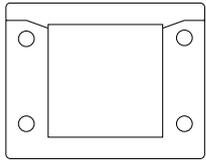
Art.-Nr.	<b>48204</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269311994</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>73 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**

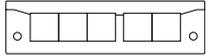
Art.-Nr.	<b>48204.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312007</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<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**

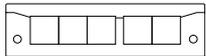
Art.-Nr.	<b>48206</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312014</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>73 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**

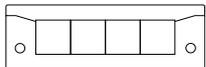
Art.-Nr.	<b>48206.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312021</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>46 × 46 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<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**

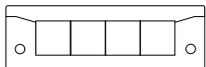
Art.-Nr.	<b>48250</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312151</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>5</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>147 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**

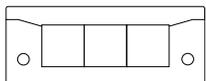
Art.-Nr.	<b>48250.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312168</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>5</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<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**

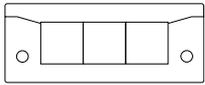
Art.-Nr.	<b>48259</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312199</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>86 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>120 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**

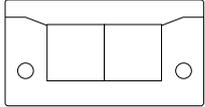
Art.-Nr.	<b>48259.200</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312205</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>86 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>4</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<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**

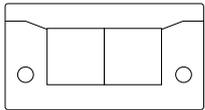
Art.-Nr.	<b>48258</b>	Höhe	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312175</b>	Aufbauhöhe	<b>17 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Ausbruchgröße	<b>65 × 24 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>3</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>16 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,8 mm</b>
Länge	<b>98 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**

Art.-Nr.	<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**

Art.-Nr.	<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**

Art.-Nr.	<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>