

# KEL-FG | Teilbares Flanschgehäuse

zur 90° Kabeleinführung von Leitungen mit Steckern / IP54 / UL Type 12



IP54

UL TYPE  
12

C  
UL  
US



RI  
A

HL3  
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB  
certified

UV  
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

Die Kabeleinführung KEL-FG ermöglicht die Einführung, Abdichtung und Zugentlastung (nach DIN EN 62444) von Leitungen im 90° Winkel zum Gehäuse. Leitungen mit und ohne Stecker sowie Schläuche können geordnet eingeführt werden.

Das Flanschgehäuse KEL-FG-A passt auf Standardausbrüche 24-poliger schwerer Steckverbinder (36 x 112 mm), das Gehäuse KEL-FG-B auf Ausbrüche 36 x 46 mm.

Das einreihige Flanschgehäuse KEL-FG-E zeichnet sich durch die platzsparende Bauform aus und ist somit ideal bei beengten Platzverhältnissen und bei Leitungen mit flachen Steckverbindern (z.B. Sub-D).

Eine Flachdichtung für die Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten. Zur werkzeugfreien Montage/Demontage des Flanschgehäuses KEL-FG-A kann der [Montagerahmen KEL-SNAP 24](#) eingesetzt werden.

**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.

## Technische Daten

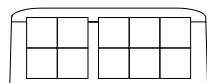
<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP54
<b>UL Type (UL 50E)</b>	UL Type 12
<b>Material</b>	Polyamid
<b>Brandklasse</b>	UL94-V0, selbstverlöschend
<b>Temperaturbereich</b>	-40 C° bis 140 C°
<b>Eigenschaften</b>	vibrationssicher, silikonfrei, rostfrei (V2A-Versionen), halogenfrei
<b>Montageart</b>	Schrauben, Rasten mit KEL-SNAP
<b>Aufbauhöhe</b>	57,5 mm

## Vorteile

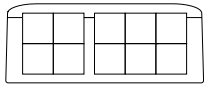
- Einführung im 90° Winkel zum Gehäuse
- Mechanischer Schutz der Leitung an der Einführungsstelle
- Spritzwasserschutz an der Einführungsstelle
- Garantierhalt konfektionierter Leitungen
- Zugentlastung gemäß DIN EN 62444
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Wesentliche Erhöhung der Packungsdichte durch Zweifach- und Vierfach-Tüllen

## Produktvarianten & Größen

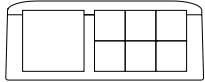
KEL-FG-A10



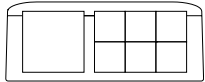
Artikelnummer	<b>42320</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308437</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 x 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>40</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>10 x KT klein</b>

**KEL-FG-A10 V2A**

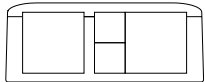
Artikelnummer	<b>42320.200</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308444</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>40</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>10 x KT klein</b>

**KEL-FG-A7**

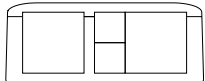
Artikelnummer	<b>42322</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308451</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>25</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>6 x KT klein 1 x KT groß</b>

**KEL-FG-A7 V2A**

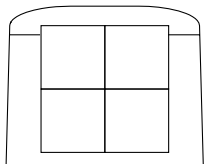
Artikelnummer	<b>42322.200</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308468</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>25</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>6 x KT klein 1 x KT groß</b>

**KEL-FG-A4**

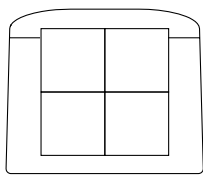
Artikelnummer	<b>42324</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308475</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>10</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein 2 x KT groß</b>

**KEL-FG-A4 V2A**

Artikelnummer	<b>42324.200</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308482</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Ausbruchgröße	<b>112 × 36 mm</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>10</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Breite	<b>80 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>2 x KT klein 2 x KT groß</b>

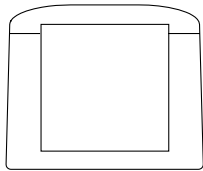
**KEL-FG-B4**

Artikelnummer	<b>42330</b>	Höhe	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269308499</b>	Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>16</b>	Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>	Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Länge	<b>79,8 mm</b>	Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>
Breite	<b>80 mm</b>		

**KEL-FG-B4 V2A**

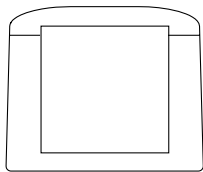
Artikelnummer	<b>42330.200</b>
EAN	<b>4251269308505</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>16</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>
Länge	<b>79,8 mm</b>
Breite	<b>80 mm</b>

Höhe	<b>57,5 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>4 x KT klein</b>

**KEL-FG-B1**

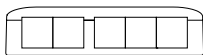
Artikelnummer	<b>42332</b>
EAN	<b>4251269308512</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>
Länge	<b>79,8 mm</b>
Breite	<b>80 mm</b>

Höhe	<b>57,5 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>1 x KT groß</b>

**KEL-FG-B1 V2A**

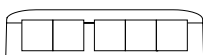
Artikelnummer	<b>42332.200</b>
EAN	<b>4251269308529</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>1</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>35 mm</b>
Länge	<b>79,8 mm</b>
Breite	<b>80 mm</b>

Höhe	<b>57,5 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>57,5 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>1 x KT groß</b>

**KEL-FG-E5**

Artikelnummer	<b>42336</b>
EAN	<b>4251269316623</b>
Verpackungseinheit	<b>5</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>20</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>
Breite	<b>53 mm</b>

Höhe	<b>38 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>38 mm</b>
Ausbruchgröße	<b>112 x 24 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>5 x KT klein</b>

**KEL-FG-E5 V2A**

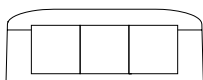
Artikelnummer	<b>42336.200</b>
EAN	<b>4251269316647</b>
Verpackungseinheit	<b>5</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>20</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>
Breite	<b>53 mm</b>

Höhe	<b>38 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>38 mm</b>
Ausbruchgröße	<b>112 x 24 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>5 x KT klein</b>

**KEL-FG-E3**

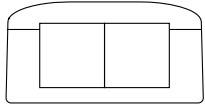
Artikelnummer	<b>42334</b>
EAN	<b>4251269316616</b>
Verpackungseinheit	<b>5</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>12</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>
Länge	<b>100 mm</b>
Breite	<b>53 mm</b>

Höhe	<b>38 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>38 mm</b>
Ausbruchgröße	<b>65 x 24 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>3 x KT klein</b>

**KEL-FG-E3 V2A**

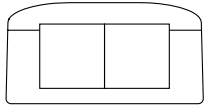
Artikelnummer	<b>42334.200</b>
EAN	<b>4251269316630</b>
Verpackungseinheit	<b>5</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>12</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>17 mm</b>
Länge	<b>100 mm</b>
Breite	<b>53 mm</b>

Höhe	<b>38 mm</b>
Aufbauhöhe	<b>38 mm</b>
Ausbruchgröße	<b>65 x 24 mm</b>
Anzahl Schraublöcher	<b>2</b>
Durchmesser Schraublöcher	<b>5,5 mm</b>
Material Schrauben	<b>Edelstahl V2A</b>
Bestückbar mit Tüllen	<b>3 x KT klein</b>

**KEL-FG-E2**

Artikelnummer **42333**  
EAN **4251269317996**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **8**  
Max. Kabeldurchmesser **17 mm**  
Länge **73 mm**  
Breite **53 mm**

Höhe **38 mm**  
Aufbauhöhe **38 mm**  
Ausbruchgröße **43 x 24 mm**  
Anzahl Schraublöcher **2**  
Durchmesser Schraublöcher **5,5 mm**  
Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**  
Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**

**KEL-FG-E2 V2A**

Artikelnummer **42333.200**  
EAN **4251269318009**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **8**  
Max. Kabeldurchmesser **17 mm**  
Länge **73 mm**  
Breite **53 mm**

Höhe **38 mm**  
Aufbauhöhe **38 mm**  
Ausbruchgröße **43 x 24 mm**  
Anzahl Schraublöcher **2**  
Durchmesser Schraublöcher **5,5 mm**  
Material Schrauben **Edelstahl V2A**  
Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management