

# KEL-FG | Teilbares Flanschgehäuse

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



IP54

UL TYPE 12

UL US

DNV

RoHS compliant

HL3 EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB certified

ISO 4892-2A

Made in Germany

REACH COMPLIANCE

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 platz sparende 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

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

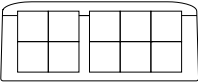
## Vorteile

- 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

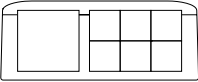
|                   |                           |               |                           |                            |
|-------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|
| <p>KEL-FG-A10</p> | Art.-Nr.                  | 42320         | Höhe                      | 57,5 mm                    |
|                   | EAN                       | 4251269308437 | Aufbauhöhe                | 57,5 mm                    |
|                   | Verpackungseinheit        | 1             | Ausbruchgröße             | 112 x 36 mm                |
|                   | Für max. Anzahl Leitungen | 40            | Anzahl Schraublöcher      | 4                          |
|                   | Max. Kabeldurchmesser     | 17 mm         | Durchmesser Schraublöcher | 5,5 mm                     |
|                   | Länge                     | 147 mm        | Material Schrauben        | Stahl, galvanisch verzinkt |
|                   | Breite                    | 80 mm         | Bestückbar mit Tüllen     | 10 x KT klein              |

KEL-FG-A10 V2A



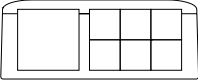
|                           |                      |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42320.200</b>     | Höhe                      | <b>57,5 mm</b>       |
| 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



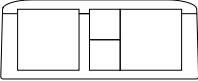
|                           |                      |                           |                                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42322</b>         | Höhe                      | <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<br/>1 x KT groß</b> |

KEL-FG-A7 V2A



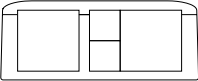
|                           |                      |                           |                                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42322.200</b>     | Höhe                      | <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<br/>1 x KT groß</b> |

KEL-FG-A4



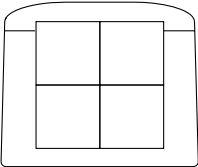
|                           |                      |                           |                                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42324</b>         | Höhe                      | <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<br/>2 x KT groß</b> |

KEL-FG-A4 V2A

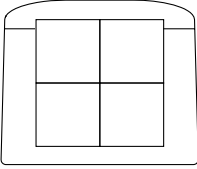
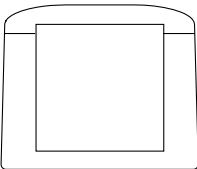
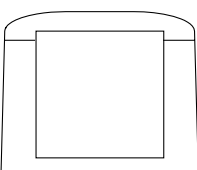
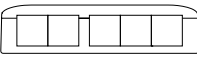
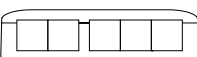
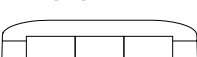


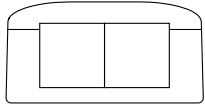
|                           |                      |                           |                                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42324.200</b>     | Höhe                      | <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<br/>2 x KT groß</b> |

KEL-FG-B4



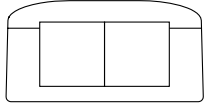
|                           |                      |                           |                                   |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42330</b>         | Höhe                      | <b>57,5 mm</b>                    |
| EAN                       | <b>4251269308499</b> | Aufbauhöhe                | <b>57,5 mm</b>                    |
| Verpackungseinheit        | <b>1</b>             | Ausbruchgröße             | <b>36 × 46 mm</b>                 |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>16</b>            | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>                          |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>17 mm</b>         | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,5 mm</b>                     |
| Länge                     | <b>79,8 mm</b>       | Material Schrauben        | <b>Stahl, galvanisch verzinkt</b> |
| Breite                    | <b>80 mm</b>         | Bestückbar mit Tüllen     | <b>4 x KT klein</b>               |

|                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KEL-FG-B4 V2A</b><br>    | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42330.200</b><br><b>4251269308505</b><br><b>1</b><br><b>16</b><br><b>17 mm</b><br><b>79,8 mm</b><br><b>80 mm</b> | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>57,5 mm</b><br><b>57,5 mm</b><br><b>36 × 46 mm</b><br><b>4</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>4 x KT klein</b>             |
| <b>KEL-FG-B1</b><br>       | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42332</b><br><b>4251269308512</b><br><b>1</b><br><b>1</b><br><b>35 mm</b><br><b>79,8 mm</b><br><b>80 mm</b>      | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>57,5 mm</b><br><b>57,5 mm</b><br><b>36 × 46 mm</b><br><b>4</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Stahl, galvanisch verzinkt</b><br><b>1 x KT groß</b> |
| <b>KEL-FG-B1 V2A</b><br>   | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42332.200</b><br><b>4251269308529</b><br><b>1</b><br><b>1</b><br><b>35 mm</b><br><b>79,8 mm</b><br><b>80 mm</b>  | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>57,5 mm</b><br><b>57,5 mm</b><br><b>36 × 46 mm</b><br><b>4</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>1 x KT groß</b>              |
| <b>KEL-FG-E5</b><br>     | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42336</b><br><b>4251269316623</b><br><b>5</b><br><b>20</b><br><b>17 mm</b><br><b>147 mm</b><br><b>53 mm</b>      | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>38 mm</b><br><b>38 mm</b><br><b>112 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Stahl, galvanisch verzinkt</b><br><b>5 x KT klein</b>   |
| <b>KEL-FG-E5 V2A</b><br> | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42336.200</b><br><b>4251269316647</b><br><b>5</b><br><b>20</b><br><b>17 mm</b><br><b>147 mm</b><br><b>53 mm</b>  | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>38 mm</b><br><b>38 mm</b><br><b>112 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>5 x KT klein</b>                |
| <b>KEL-FG-E3</b><br>     | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42334</b><br><b>4251269316616</b><br><b>5</b><br><b>12</b><br><b>17 mm</b><br><b>100 mm</b><br><b>53 mm</b>      | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>38 mm</b><br><b>38 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Stahl, galvanisch verzinkt</b><br><b>3 x KT klein</b>    |
| <b>KEL-FG-E3 V2A</b><br> | Art.-Nr.<br>EAN<br>Verpackungseinheit<br>Für max. Anzahl Leitungen<br>Max. Kabeldurchmesser<br>Länge<br>Breite | <b>42334.200</b><br><b>4251269316630</b><br><b>5</b><br><b>12</b><br><b>17 mm</b><br><b>100 mm</b><br><b>53 mm</b>  | Höhe<br>Aufbauhöhe<br>Ausbruchgröße<br>Anzahl Schraublöcher<br>Durchmesser Schraublöcher<br>Material Schrauben<br>Bestückbar mit Tüllen | <b>38 mm</b><br><b>38 mm</b><br><b>65 × 24 mm</b><br><b>2</b><br><b>5,5 mm</b><br><b>Edelstahl V2A</b><br><b>3 x KT klein</b>                 |

**KEL-FG-E2**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42333</b>         |
| EAN                       | <b>4251269317996</b> |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>8</b>             |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>17 mm</b>         |
| Länge                     | <b>73 mm</b>         |
| Breite                    | <b>53 mm</b>         |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Höhe                      | <b>38 mm</b>                      |
| Aufbauhöhe                | <b>38 mm</b>                      |
| Ausbruchgröße             | <b>43 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>2 x KT klein</b>               |

**KEL-FG-E2 V2A**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>42333.200</b>     |
| EAN                       | <b>4251269318009</b> |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>8</b>             |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>17 mm</b>         |
| Länge                     | <b>73 mm</b>         |
| Breite                    | <b>53 mm</b>         |

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Höhe                      | <b>38 mm</b>         |
| Aufbauhöhe                | <b>38 mm</b>         |
| Ausbruchgröße             | <b>43 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>2 x KT klein</b>  |

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