

# KEL-FG-ER | Haakse deelbare kabelinvoer

voor 90° invoer van kabels met connectoren / IP65



IP54



IP55



IP64



IP65



UL US



HL3

EN 45545-2

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany



WE  
CONTROL  
COMPONENTS

[Bestel direct online @ CC Nederland »](#)



[Voor aanvragen uit België klik hier »](#)

The cable entry frames KEL-FG-ER are suited for installation of cables with connectors and conduits at an angle of 90° to the cabinet, enclosure or machine wall, providing an IP65 rating and strain relief for cable diameters from 1 to 16 mm (single-hole grommets KT 1 - 15) and 13 to 35 mm (single-hole grommets KTG 13 - KT 34).

The KEL-FG-ER-A frame matches exactly the cut-out dimensions for 24-pin standard industrial connectors. The KEL-FG-ER-B is suited for cut-outs 36 × 46 mm.

The single-row versions KEL-FG-ER-E are particularly suited for flat connectors. The small frames are ideal for applications with limited space.

Due to the integrated seal on the flange enclosure, a protection class of up to IP65 is provided. An additional flat rubber gasket is included in the shipment.

It is also possible to integrate threaded bushings. Please ask us about your desired variant. The version with threaded bushings enables the cable entry frame to be screwed onto the housing from the inside out. This protects against vandalism and tampering with the housing from the outside.

## Specificaties

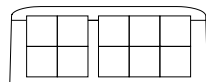
<b>IP-classificatie (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65
<b>Materiaal</b>	Polyamide
<b>Vlam klasse</b>	UL94-V0, zelfdovend
<b>Temperatuur</b>	-40 C° tot 90 C°
<b>Eigenschappen</b>	trillingsbestendig, UV-bestendig, zonder siliconen, halogeenvrij
<b>Montage type</b>	Schroefbevestiging
<b>Montage hoogte</b>	57,5 mm

## Voordelen

- Haakse installatie op een muur
- Mechanische bescherming direct bij de invoer van de kabel
- Bescherming IP65 tegen waterstralen en druppels
- Garantie op voorgeconfectioneerde kabels blijft behouden
- Trekontlasting conform EN 62444
- Hoge stabiliteit, schokbestendig

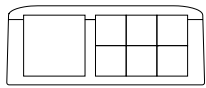
## Producttypes en maten

### KEL-FG-ER-A10

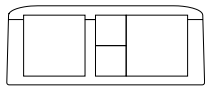


Art.nr.	<b>42340</b>
EAN	<b>4251269328787</b>
Aantal	<b>1</b>
Voor aantal kabels	<b>10</b>
Max. kabeldiameter	<b>16 mm</b>
Lengte	<b>147 mm</b>
Breedte	<b>80 mm</b>

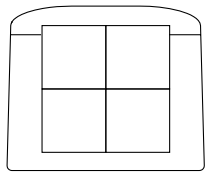
Hoogte	<b>57,5 mm</b>
Montage hoogte	<b>57,5 mm</b>
Inbouwmaat	<b>112 × 36 mm</b>
Aantal schroefgaten	<b>4</b>
Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Geschikt voor tules	<b>10 x KT klein</b>

**KEL-FG-ER-A7**

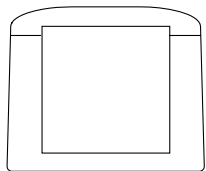
Art.nr.	<b>42341</b>	Hoogte	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269328794</b>	Montage hoogte	<b>57,5 mm</b>
Aantal	<b>1</b>	Inbouwmaat	<b>112 x 36 mm</b>
Voor aantal kabels	<b>7</b>	Aantal schroefgaten	<b>4</b>
Max. kabeldiameter	<b>35 mm</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Lengte	<b>147 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Breedte	<b>80 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>6 x KT klein</b> <b>1 x KT groot</b>

**KEL-FG-ER-A4**

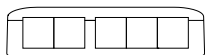
Art.nr.	<b>42342</b>	Hoogte	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269328800</b>	Montage hoogte	<b>57,5 mm</b>
Aantal	<b>1</b>	Inbouwmaat	<b>112 x 36 mm</b>
Voor aantal kabels	<b>4</b>	Aantal schroefgaten	<b>4</b>
Max. kabeldiameter	<b>35 mm</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Lengte	<b>147 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Breedte	<b>80 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>2 x KT klein</b> <b>2 x KT groot</b>

**KEL-FG-ER-B4**

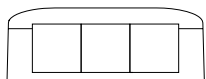
Art.nr.	<b>42344</b>	Hoogte	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269328824</b>	Montage hoogte	<b>57,5 mm</b>
Aantal	<b>1</b>	Aantal schroefgaten	<b>4</b>
Voor aantal kabels	<b>4</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Max. kabeldiameter	<b>16 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Lengte	<b>79,8 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>4 x KT klein</b>
Breedte	<b>80 mm</b>		

**KEL-FG-ER-B1**

Art.nr.	<b>42343</b>	Hoogte	<b>57,5 mm</b>
EAN	<b>4251269328817</b>	Montage hoogte	<b>57,5 mm</b>
Aantal	<b>1</b>	Aantal schroefgaten	<b>4</b>
Voor aantal kabels	<b>1</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Max. kabeldiameter	<b>35 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Lengte	<b>79,8 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>1 x KT groot</b>
Breedte	<b>80 mm</b>		

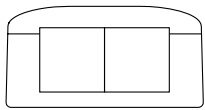
**KEL-FG-ER-E5**

Art.nr.	<b>42347</b>	Hoogte	<b>38 mm</b>
EAN	<b>4251269328855</b>	Montage hoogte	<b>38 mm</b>
Aantal	<b>5</b>	Inbouwmaat	<b>112 x 24 mm</b>
Voor aantal kabels	<b>5</b>	Aantal schroefgaten	<b>2</b>
Max. kabeldiameter	<b>17 mm</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Lengte	<b>147 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Breedte	<b>53 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>5 x KT klein</b>

**KEL-FG-ER-E3**

Art.nr.	<b>42346</b>	Hoogte	<b>38 mm</b>
EAN	<b>4251269328848</b>	Montage hoogte	<b>38 mm</b>
Aantal	<b>5</b>	Inbouwmaat	<b>65 x 24 mm</b>
Voor aantal kabels	<b>3</b>	Aantal schroefgaten	<b>2</b>
Max. kabeldiameter	<b>17 mm</b>	Diameter van schroefgaten	<b>5,5 mm</b>
Lengte	<b>100 mm</b>	Materiaal schroeven	<b>Plaatstaal verzinkt</b>
Breedte	<b>53 mm</b>	Geschikt voor tules	<b>3 x KT klein</b>

**KEL-FG-ER-E2**



Art.nr.  
EAN  
Aantal  
Voor aantal kabels  
Max. kabeldiameter  
Lengte  
Breedte

**42345**  
**4251269328831**  
**5**  
**2**  
**17 mm**  
**73 mm**  
**53 mm**

Hoogte  
Montage hoogte  
Inbouwmaat  
Aantal schroefgaten  
Diameter van schroefgaten  
Materiaal schroeven  
Geschikt voor tules

**38 mm**  
**38 mm**  
**43 × 24 mm**  
**2**  
**5,5 mm**  
**Plaatstaal verzinkt**  
**2 x KT klein**

---

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