

KEL-ER | Gedeelde kabelinvoerframes

voor kabels met connectoren / IP66 / UL Type 12 / 4X*



WE
CONTROL
COMPONENTS

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



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

Split cable entry system for routing and sealing cables with connectors, providing an IP66 / UL Type 12/4X* 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 cable entry system is easy to install. [Cable grommets](#) are placed into compartments and are securely fixed to the frame during assembly.

The KEL-ER frames match exactly the cut-out dimensions for 10-, 16- and 24-pin standard industrial connectors. Either a cut-out of 36 mm or 46 mm in height can be chosen depending on the cables being routed. The KEL-ER-B frame matches the cut-out dimensions of 46 x 46 mm measuring instruments.

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

A flat rubber gasket is included in the shipment.

This product is available in different versions: With steel screws or stainless steel screws. 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.

*4X for indoor use only

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

Specificaties

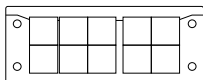
IP-classificatie (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiaal	Polyamide
Vlam klasse	UL94-V0, zelfdovend
Temperatuur	-40 C° tot 140 C°
Eigenschappen	trillingsbestendig, UV-bestendig, zonder siliconen, corrosiebestendig (RVS uitvoering), halogeenvrij
Montage type	Schroefbevestiging
Montage hoogte	17 mm

Voordelen

- Garantie op voorgeconfectioneerde kabels blijft behouden
- Ombouw, reparaties en onderhoud kan snel en eenvoudig
- Hoge kabeldichtheid, veel verschillende doorvoertules
- Trekontlasting conform EN 62444
- Hoge stabiliteit, schokbestendig
- Ruimte besparende vorm

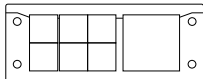
Producttypes en maten

KEL-ER 24 10	Art.nr.	48241	Hoogte	17 mm
	EAN	4251269312076	Montage hoogte	17 mm
	Aantal	10	Inbouwmaat	112 x 36 mm
	Voor aantal kabels	10	Aantal schroefgaten	4
	Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5.8 mm
	Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
	Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	10 x KT klein

KEL-ER 24|10 V2

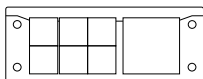
Art.nr. **48241.200**
 EAN **4251269312083**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **10**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **10 x KT klein**

KEL-ER 24|7

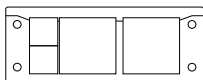
Art.nr. **48247**
 EAN **4251269312113**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **7**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **6 x KT klein**
1 x KT groot

KEL-ER 24|7 V2A

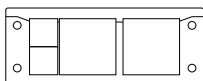
Art.nr. **48247.200**
 EAN **4251269312120**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **7**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **6 x KT klein**
1 x KT groot

KEL-ER 24|4

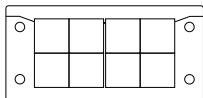
Art.nr. **48244**
 EAN **4251269312090**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **2 x KT klein**
2 x KT groot

KEL-ER 24|4 V2A

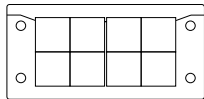
Art.nr. **48244.200**
 EAN **4251269312106**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **2 x KT klein**
2 x KT groot

KEL-ER 16|8

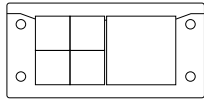
Art.nr. **48168**
 EAN **4251269311970**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **8**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **8 x KT klein**

KEL-ER 16|8 V2A

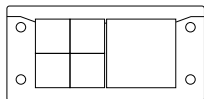
Art.nr. **48168.200**
 EAN **4251269311987**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **8**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **8 x KT klein**

KEL-ER 16|5

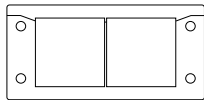
Art.nr. **48165**
 EAN **4251269311956**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **5**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein
1 x KT groot**

KEL-ER 16|5 V2A

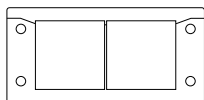
Art.nr. **48165.200**
 EAN **4251269311963**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **5**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein
1 x KT groot**

KEL-ER 16|2

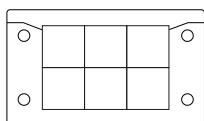
Art.nr. **48162**
 EAN **4251269311932**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **2**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **2 x KT groot**

KEL-ER 16|2 V2A

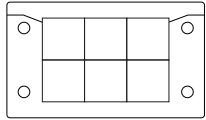
Art.nr. **48162.200**
 EAN **4251269311949**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **2**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **2 x KT groot**

KEL-ER 10|6

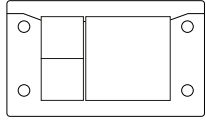
Art.nr. **48216**
 EAN **4251269312052**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **6**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **98 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **65 x 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **6 x KT klein**

KEL-ER 10|6 V2A

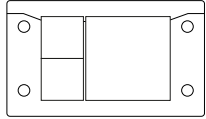
Art.nr. **48216.200**
 EAN **4251269312069**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **6**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **98 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **65 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **6 x KT klein**

KEL-ER 10|3

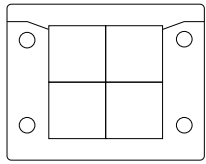
Art.nr. **48212**
 EAN **4251269312038**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **3**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **98 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **65 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **2 x KT klein
1 x KT groot**

KEL-ER 10|3 V2A

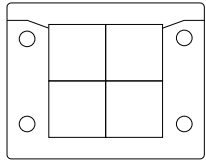
Art.nr. **48212.200**
 EAN **4251269312045**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **3**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **98 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **65 × 36 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **2 x KT klein
1 x KT groot**

KEL-ER-B4

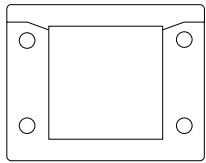
Art.nr. **48204**
 EAN **4251269311994**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **73 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **46 × 46 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein**

KEL-ER-B4 V2A

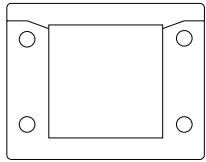
Art.nr. **48204.200**
 EAN **4251269312007**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **73 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **46 × 46 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein**

KEL-ER-B1

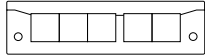
Art.nr. **48206**
 EAN **4251269312014**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **1**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **73 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **46 × 46 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **1 x KT groot**

KEL-ER-B1 V2A

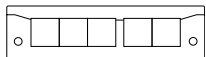
Art.nr. **48206.200**
 EAN **4251269312021**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **1**
 Max. kabeldiameter **35 mm**
 Lengte **73 mm**
 Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **46 x 46 mm**
 Aantal schroefgaten **4**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **1 x KT groot**

KEL-ER-E5

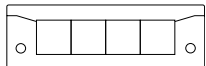
Art.nr. **48250**
 EAN **4251269312151**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **5**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 x 24 mm**
 Aantal schroefgaten **2**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **5 x KT klein**

KEL-ER-E5 V2A

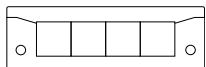
Art.nr. **48250.200**
 EAN **4251269312168**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **5**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **147 mm**
 Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **112 x 24 mm**
 Aantal schroefgaten **2**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **5 x KT klein**

KEL-ER-E4

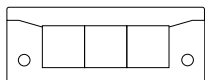
Art.nr. **48259**
 EAN **4251269312199**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 24 mm**
 Aantal schroefgaten **2**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein**

KEL-ER-E4 V2A

Art.nr. **48259.200**
 EAN **4251269312205**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **4**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **120 mm**
 Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **86 x 24 mm**
 Aantal schroefgaten **2**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
 Geschikt voor tules **4 x KT klein**

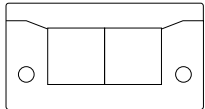
KEL-ER-E3

Art.nr. **48258**
 EAN **4251269312175**
 Aantal **10**
 Voor aantal kabels **3**
 Max. kabeldiameter **16 mm**
 Lengte **98 mm**
 Breedte **39 mm**

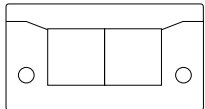
Hoogte **17 mm**
 Montage hoogte **17 mm**
 Inbouwmaat **65 x 24 mm**
 Aantal schroefgaten **2**
 Diameter van schroefgaten **5.8 mm**
 Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
 Geschikt voor tules **3 x KT klein**

KEL-ER-E3 V2A

Art.nr.	48258.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312182	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 24 mm
Voor aantal kabels	3	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5.8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	3 x KT klein

KEL-ER-E2

Art.nr.	48249	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312137	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	43 × 24 mm
Voor aantal kabels	2	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5.8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	2 x KT klein

KEL-ER-E2 V2A

Art.nr.	48249.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312144	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	43 × 24 mm
Voor aantal kabels	2	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5.8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	2 x KT klein