

KEL-ER | Gedeelde kabelinvoerframes

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



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE
12

UL TYPE
4X*

C
UL
US

RIS

HL3
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany



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.

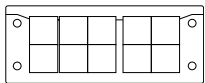
*4X for indoor use only

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

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

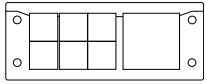
KEL-ER 24|10 V2

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

48241.200
4251269312083
10
10
16 mm
147 mm
58 mm

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

17 mm
17 mm
112 x 36 mm
4
5,8 mm
Roestvrij staal V2A
10 x KT klein

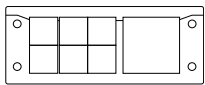
KEL-ER 24|7

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

48247
4251269312113
10
7
35 mm
147 mm
58 mm

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

17 mm
17 mm
112 x 36 mm
4
5,8 mm
Plaatstaal verzinkt
6 x KT klein
1 x KT groot

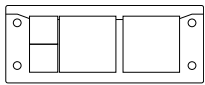
KEL-ER 24|7 V2A

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

48247.200
4251269312120
10
7
35 mm
147 mm
58 mm

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

17 mm
17 mm
112 x 36 mm
4
5,8 mm
Roestvrij staal V2A
6 x KT klein
1 x KT groot

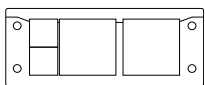
KEL-ER 24|4

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

48244
4251269312090
10
4
35 mm
147 mm
58 mm

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

17 mm
17 mm
112 x 36 mm
4
5,8 mm
Plaatstaal verzinkt
2 x KT klein
2 x KT groot

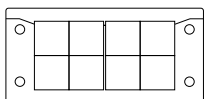
KEL-ER 24|4 V2A

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

48244.200
4251269312106
10
4
35 mm
147 mm
58 mm

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

17 mm
17 mm
112 x 36 mm
4
5,8 mm
Roestvrij staal V2A
2 x KT klein
2 x KT groot

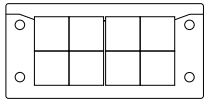
KEL-ER 16|8

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

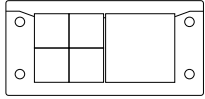
48168
4251269311970
10
8
16 mm
120 mm
58 mm

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

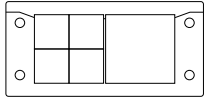
17 mm
17 mm
86 x 36 mm
4
5,8 mm
Plaatstaal verzinkt
8 x KT klein

KEL-ER 16|8 V2A

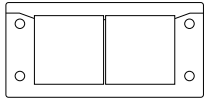
Art.nr.	48168.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311987	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	8	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	8 x KT klein

KEL-ER 16|5

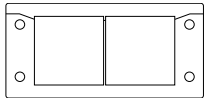
Art.nr.	48165	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311956	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein 1 x KT groot

KEL-ER 16|5 V2A

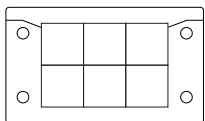
Art.nr.	48165.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311963	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein 1 x KT groot

KEL-ER 16|2

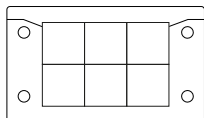
Art.nr.	48162	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311932	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	2	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	2 x KT groot

KEL-ER 16|2 V2A

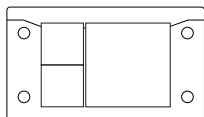
Art.nr.	48162.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311949	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	2	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	2 x KT groot

KEL-ER 10|6

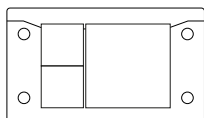
Art.nr.	48216	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312052	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 36 mm
Voor aantal kabels	6	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	6 x KT klein

KEL-ER 10|6 V2A

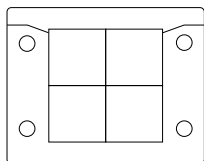
Art.nr.	48216.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312069	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 36 mm
Voor aantal kabels	6	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	6 x KT klein

KEL-ER 10|3

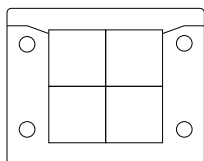
Art.nr.	48212	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312038	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 36 mm
Voor aantal kabels	3	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	2 x KT klein 1 x KT groot

KEL-ER 10|3 V2A

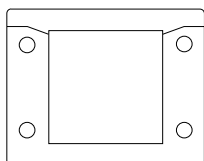
Art.nr.	48212.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312045	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 36 mm
Voor aantal kabels	3	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	2 x KT klein 1 x KT groot

KEL-ER-B4

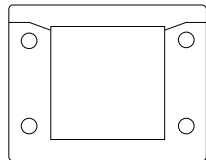
Art.nr.	48204	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311994	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	46 × 46 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein

KEL-ER-B4 V2A

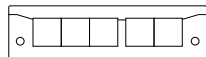
Art.nr.	48204.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312007	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	46 × 46 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein

KEL-ER-B1

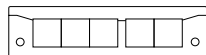
Art.nr.	48206	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312014	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	46 × 46 mm
Voor aantal kabels	1	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	1 x KT groot

KEL-ER-B1 V2A

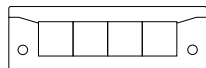
Art.nr.	48206.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312021	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	46 × 46 mm
Voor aantal kabels	1	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	1 x KT groot

KEL-ER-E5

Art.nr.	48250	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312151	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	112 × 24 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	5 x KT klein

KEL-ER-E5 V2A

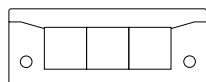
Art.nr.	48250.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312168	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	112 × 24 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	5 x KT klein

KEL-ER-E4

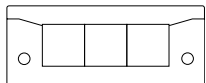
Art.nr.	48259	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312199	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 24 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein

KEL-ER-E4 V2A

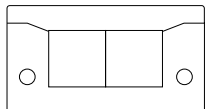
Art.nr.	48259.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312205	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 24 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein

KEL-ER-E3

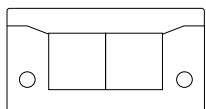
Art.nr.	48258	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312175	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 24 mm
Voor aantal kabels	3	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	3 x KT klein

KEL-ER-E3 V2A

Art.nr.	48258.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312182	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 x 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 x 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 x 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