

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

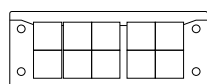
Specificaties

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

Voordelen

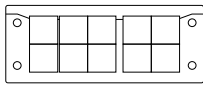
- Garantie op voorgeconfectioneerde kabels blijft behouden
- Ombouw, reparaties en onderhoud kan snel en eenvoudig
- Hoge kabeldichtheid, veel verschillende doorvoertules
- Trekontlasting conform EN 62444
- Hoge stabiliteit, schokbestendig
- Ruimte besparende vorm

Producttypes en maten



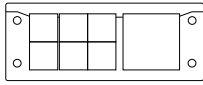
Art.nr.	48241
EAN	4251269312076
Aantal	10
Voor aantal kabels	10
Max. kabeldiameter	16 mm
Lengte	147 mm
Breedte	58 mm

Hoogte	17 mm
Montage hoogte	17 mm
Inbouwmaat	112 x 36 mm
Aantal schroefgaten	4
Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Geschikt voor tules	10 x KT klein



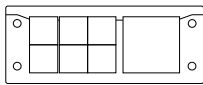
Art.nr. **48241.200**
EAN **4251269312083**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **10**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 x 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
Geschikt voor tules **10 x KT klein**



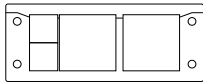
Art.nr. **48247**
EAN **4251269312113**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **7**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 x 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



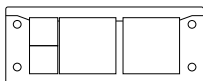
Art.nr. **48247.200**
EAN **4251269312120**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **7**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 x 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



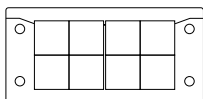
Art.nr. **48244**
EAN **4251269312090**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 x 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



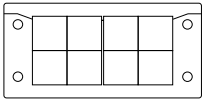
Art.nr. **48244.200**
EAN **4251269312106**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 x 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

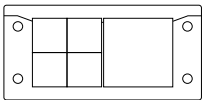


Art.nr. **48168**
EAN **4251269311970**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **8**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

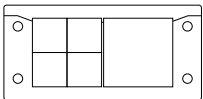
Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 x 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
Geschikt voor tules **8 x KT klein**



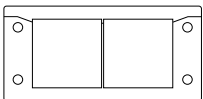
Art.nr.	48168.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311987	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	8	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	8 x KT klein



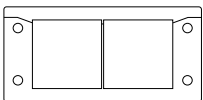
Art.nr.	48165	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311956	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein 1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



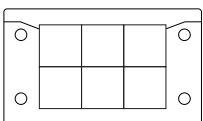
Art.nr.	48165.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311963	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein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



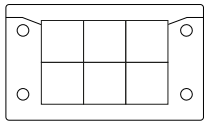
Art.nr.	48162	Hoogte	17 mm
EAN	4251269311932	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 36 mm
Voor aantal kabels	2	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	2 x KT groot



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

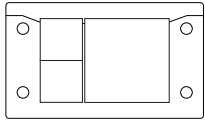


Art.nr.	48216	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312052	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 36 mm
Voor aantal kabels	6	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	6 x KT klein



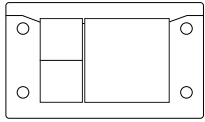
Art.nr. **48216.200**
EAN **4251269312069**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **6**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 x 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
Geschikt voor tules **6 x KT klein**



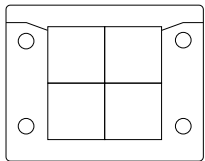
Art.nr. **48212**
EAN **4251269312038**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 x 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



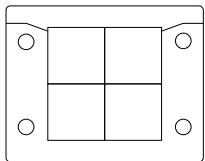
Art.nr. **48212.200**
EAN **4251269312045**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 x 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



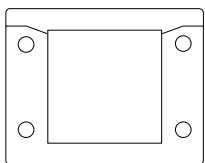
Art.nr. **48204**
EAN **4251269311994**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 x 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**



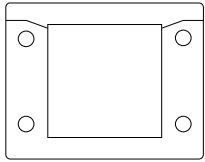
Art.nr. **48204.200**
EAN **4251269312007**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 x 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**

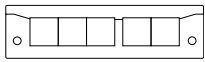


Art.nr. **48206**
EAN **4251269312014**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **1**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

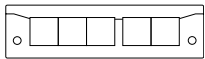
Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 x 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
Geschikt voor tules **1 x KT groot**



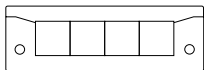
Art.nr.	48206.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312021	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	46 × 46 mm
Voor aantal kabels	1	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	73 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	58 mm	Geschikt voor tules	1 x KT groot



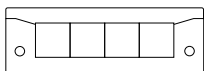
Art.nr.	48250	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312151	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	112 × 24 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	5 x KT klein



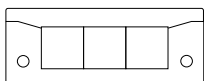
Art.nr.	48250.200	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312168	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	112 × 24 mm
Voor aantal kabels	5	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Roestvrij staal V2A
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	5 x KT klein



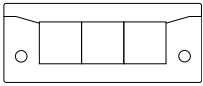
Art.nr.	48259	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312199	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	86 × 24 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	120 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	4 x KT klein



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

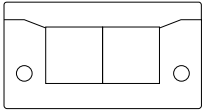


Art.nr.	48258	Hoogte	17 mm
EAN	4251269312175	Montage hoogte	17 mm
Aantal	10	Inbouwmaat	65 × 24 mm
Voor aantal kabels	3	Aantal schroefgaten	2
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	98 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	39 mm	Geschikt voor tules	3 x KT klein



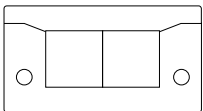
Art.nr. **48258.200**
EAN **4251269312182**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 x 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
Geschikt voor tules **3 x KT klein**



Art.nr. **48249**
EAN **4251269312137**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **43 x 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**



Art.nr. **48249.200**
EAN **4251269312144**
Aantal **10**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **43 x 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Roestvrij staal V2A**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**