



IP54

UL TYPE
12

EN 61373

RoHS
compliant

IP55

UL TYPE
4X

ECOLAB
certified

REACH
COMPLIANCE

IP64

UL US

UV
ISO 4892-2A

Made in
Germany

IP65

RIIA

EN ISO 14644

IP66

HL3
EN 45545-2

PNEUMATICS



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 CR 1 - 15) and 16 to 35 mm (single-hole grommets KT CR 16 - 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 CR 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 CR frame matches the cut-out dimensions of 46 x 46 mm measuring instruments.

The single-row versions KEL-ER-E CR 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.

The products with article ending .600 are tested and certified for particle emission for cleanroom class 1 according to ISO 14644-1. The materials used for these products have been tested and certified for outgassing according to VOC/SVOC (ISO 14644-8; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 sheet 17).

The products with the article ending .601 are tested and certified for particle emission for cleanroom class 1 according to ISO 14644-1.

*4X for indoor use only

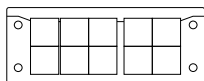
Specificaties

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |

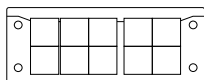
Producttypes en maten

Voordelen

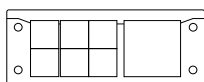
- Garantie op voorgeconfectioneerde kabels blijft behouden
- Ombouw, reparaties en onderhoud kan snel en eenvoudig
- Hoge kabeldichtheid, veel verschillende doorvoertules
- Trekontlasting conform EN 62444
- Hoge stabiliteit, schokbestendig
- Ruimte besparende vorm

KEL-ER 24|10 CR

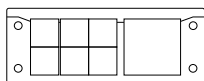
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48241.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325892 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 10 | Aantal schroefgaten | 4 |
| 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 CR (S)VOC

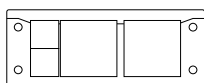
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48241.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325755 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 10 | Aantal schroefgaten | 4 |
| 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|7 CR

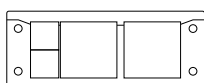
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48247.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325915 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 7 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 147 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 6 x KT klein 1 x KT groot |

KEL-ER 24|7 CR (S)VOC

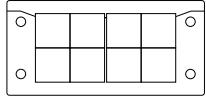
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48247.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325779 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 7 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 147 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 6 x KT klein 1 x KT groot |

KEL-ER 24|4 CR

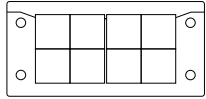
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48244.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325908 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 147 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 2 x KT klein 2 x KT groot |

KEL-ER 24|4 CR (S)VOC

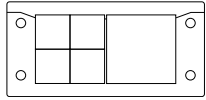
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48244.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325762 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 x 36 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 147 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 2 x KT klein 2 x KT groot |

KEL-ER 16|8 CR

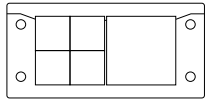
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48168.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325847 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 8 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 16 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 120 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 8 x KT klein |

KEL-ER 16|8 CR (S)VOC

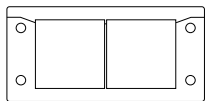
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48168.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325700 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 8 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 16 mm | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Lengte | 120 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Breedte | 58 mm | Geschikt voor tules | 8 x KT klein |

KEL-ER 16|5 CR

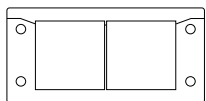
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48165.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325830 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 5 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | 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 CR (S)VOC

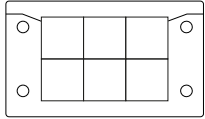
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Art.nr. | 48165.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325694 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 5 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. kabeldiameter | 35 mm | 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|2 CR

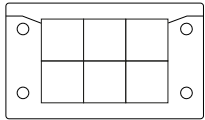
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48162.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325823 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 2 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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 CR (S)VOC

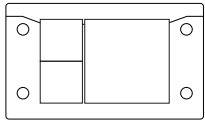
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48162.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325687 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 2 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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 10|6 CR

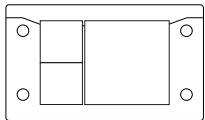
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48216.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325885 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 65 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 6 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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 CR (S)VOC

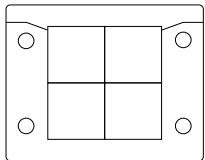
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48216.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325748 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 65 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 6 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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|3 CR

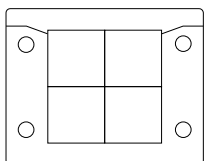
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Art.nr. | 48212.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325878 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 65 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 3 | Aantal schroefgaten | 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 CR (S)VOC

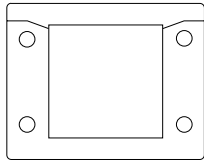
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Art.nr. | 48212.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325731 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 65 × 36 mm |
| Voor aantal kabels | 3 | Aantal schroefgaten | 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-B4 CR

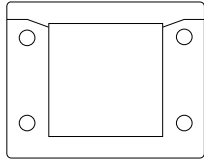
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48204.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325854 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 46 × 46 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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 CR (S)VOC

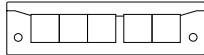
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48204.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325717 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 46 × 46 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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-B1 CR

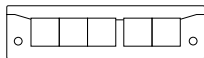
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48206.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325861 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 46 × 46 mm |
| Voor aantal kabels | 1 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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 CR (S)VOC

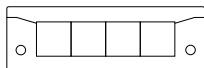
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48206.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325724 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 46 × 46 mm |
| Voor aantal kabels | 1 | Aantal schroefgaten | 4 |
| Max. 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-E5 CR

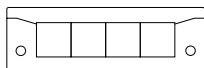
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48250.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325939 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 × 24 mm |
| Voor aantal kabels | 5 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Max. 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 CR (S)VOC

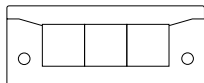
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48250.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325793 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 112 × 24 mm |
| Voor aantal kabels | 5 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Max. 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-E4 CR

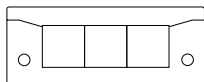
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48259.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325953 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 24 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Max. 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 CR (S)VOC

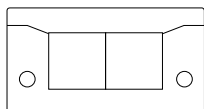
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48259.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325816 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 86 × 24 mm |
| Voor aantal kabels | 4 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Max. 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-E3 CR

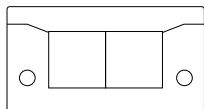
| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48258.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325946 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Inbouwmaat | 65 × 24 mm |
| Voor aantal kabels | 3 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Max. 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 CR (S)VOC

| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48258.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325809 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | Aantal schroefgaten | 2 |
| Voor aantal kabels | 3 | Diameter van schroefgaten | 5,8 mm |
| Max. kabeldiameter | 16 mm | Materiaal schroeven | Plaatstaal verzinkt |
| Lengte | 98 mm | Geschikt voor tules | 3 x KT klein |
| Breedte | 39 mm | | |

KEL-ER-E2 CR

| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48249.601 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325922 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | 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 CR (S)VOC

| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Art.nr. | 48249.600 | Hoogte | 17 mm |
| EAN | 4251269325786 | Montage hoogte | 17 mm |
| Aantal | 5 | 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 |