

**IP54**UL TYPE
12

EN 61373

RoHS
compliant**IP55**UL TYPE
4XECOLAB
certifiedREACH
COMPLIANCE**IP64**C_{RU}SUV
ISO 4892-2AMade in
Germany**IP65**R₁A

EN ISO 14644

IP66HL3
EN 45545-2

PNEUMATICS

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

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 × 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.

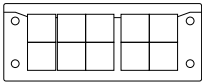
The products with article ending .600 are tested and certified for particle emission for cleanroom class 1 according to ISO 14644-1. The materials used for these products have been tested and certified for outgassing according to VOC/SVOC (ISO 14644-8; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 sheet 17).

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

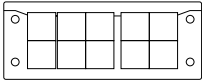
*4X for indoor use only

Voordelen

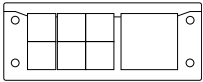
- Garantie op voorgeconfectioneerde kabels blijft behouden
- Ombouw, reparaties en onderhoud kan snel en eenvoudig
- Hoge kabeldichtheid, veel verschillende doorvoertules
- Trekontlasting conform EN 62444
- Hoge stabiliteit, schokbestendig
- Ruimte besparende vorm



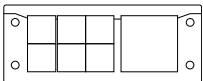
Art.nr.	48241.601	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325892	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 36 mm
Voor aantal kabels	10	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	(S)VOC tested	nein
		Geschikt voor tules	10 x KT klein



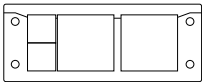
Art.nr.	48241.600	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325755	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 36 mm
Voor aantal kabels	10	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	16 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	(S)VOC tested	ja
		Geschikt voor tules	10 x KT klein



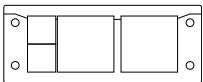
Art.nr.	48247.601	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325915	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 36 mm
Voor aantal kabels	7	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	(S)VOC tested	nein
		Geschikt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



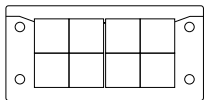
Art.nr.	48247.600	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325779	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 36 mm
Voor aantal kabels	7	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	(S)VOC tested	ja
		Geschikt voor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



Art.nr.	48244.601	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325908	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 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	(S)VOC tested	nein
		Geschikt voor tules	2 x KT klein
			2 x KT groot

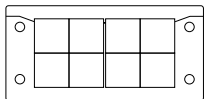


Art.nr.	48244.600	Hoogte	17 mm
EAN	4251269325762	Montage hoogte	17 mm
Aantal	5	Inbouwmaat	112 × 36 mm
Voor aantal kabels	4	Aantal schroefgaten	4
Max. kabeldiameter	35 mm	Diameter van schroefgaten	5,8 mm
Lengte	147 mm	Materiaal schroeven	Plaatstaal verzinkt
Breedte	58 mm	(S)VOC tested	ja
		Geschikt voor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



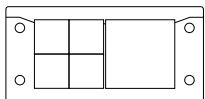
Art.nr. **48168.601**
EAN **4251269325847**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **8**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **8 x KT klein**



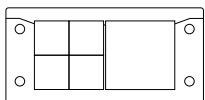
Art.nr. **48168.600**
EAN **4251269325700**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **8**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **8 x KT klein**



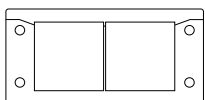
Art.nr. **48165.601**
EAN **4251269325830**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **5**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**
1 x KT groot



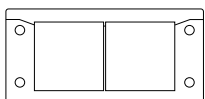
Art.nr. **48165.600**
EAN **4251269325694**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **5**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**
1 x KT groot



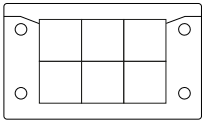
Art.nr. **48162.601**
EAN **4251269325823**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **2 x KT groot**



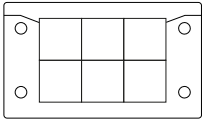
Art.nr. **48162.600**
EAN **4251269325687**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **2 x KT groot**



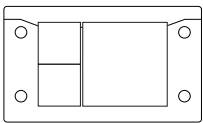
Art.nr. **48216.601**
EAN **4251269325885**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **6**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **6 x KT klein**



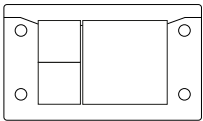
Art.nr. **48216.600**
EAN **4251269325748**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **6**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **6 x KT klein**



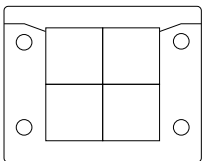
Art.nr. **48212.601**
EAN **4251269325878**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**
1 x KT groot



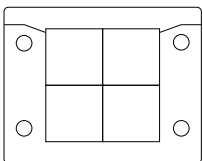
Art.nr. **48212.600**
EAN **4251269325731**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 × 36 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**
1 x KT groot



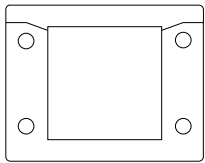
Art.nr. **48204.601**
EAN **4251269325854**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 × 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**



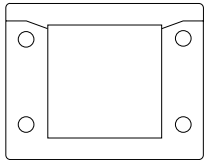
Art.nr. **48204.600**
EAN **4251269325717**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 × 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**



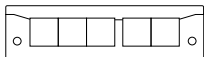
Art.nr. **48206.601**
EAN **4251269325861**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **1**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 × 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **1 x KT groot**



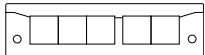
Art.nr. **48206.600**
EAN **4251269325724**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **1**
Max. kabeldiameter **35 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **58 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **46 × 46 mm**
Aantal schroefgaten **4**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **1 x KT groot**



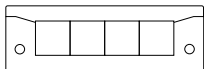
Art.nr. **48250.601**
EAN **4251269325939**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **5**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **5 x KT klein**



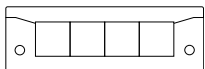
Art.nr. **48250.600**
EAN **4251269325793**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **5**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **147 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **112 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **5 x KT klein**



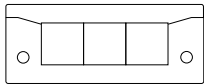
Art.nr. **48259.601**
EAN **4251269325953**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**



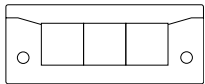
Art.nr. **48259.600**
EAN **4251269325816**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **4**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **120 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **86 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **4 x KT klein**



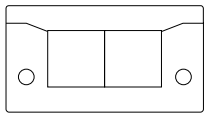
Art.nr. **48258.601**
EAN **4251269325946**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **65 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **3 x KT klein**



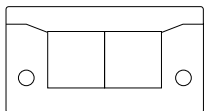
Art.nr. **48258.600**
EAN **4251269325809**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **3**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **98 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **3 x KT klein**



Art.nr. **48249.601**
EAN **4251269325922**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **43 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **nein**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**



Art.nr. **48249.600**
EAN **4251269325786**
Aantal **5**
Voor aantal kabels **2**
Max. kabeldiameter **16 mm**
Lengte **73 mm**
Breedte **39 mm**

Hoogte **17 mm**
Montage hoogte **17 mm**
Inbouwmaat **43 × 24 mm**
Aantal schroefgaten **2**
Diameter van schroefgaten **5,8 mm**
Materiaal schroeven **Plaatstaal verzinkt**
(S)VOC tested **ja**
Geschikt voor tules **2 x KT klein**