

# KEL-ER | Kabelgenomföringsram

för kablar med kontakt / IP66 / UL Typ 12/4X\*



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE

12

UL TYPE

4X

C

UL

US

RIS

EN

45545-2

HL3

EN

61373

EN

61373

ECOLAB

certified

UV

ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS

compliant

REACH

COMPLIANCE

Made in

Germany

Ett delat kabelgenomföringssystem för styrning och tätning av kablar med kontakter, vilket ger IP66 / upp till UL-typ 4X\*-klassificering och dragavlastning för kabeldiametrar från 1 till 16 mm (1-genomföring KT 1-15) och 13 till 35 mm (enkelhålsnålförings KTG 13 - KT 34).

Kabelgenomföringssystemet är enkelt att installera. Genomföringarna placeras i fack och är säkert fastsatta på ramen under montering. KEL-ER-ramen matchar exakt håltagningsdimensionerna för 10/16/24-stifts standard industriella kontakter. Håltagningshöjd 36 mm eller 46 mm i höjd kan väljas beroende på vilka kablar som ska igenom. KEL-ER-B-ramen matchar exakt håltagningsdimensionerna 46x46mm.

KEL-ER-E-versionen är särskilt lämpad för platta kontakter. Den lilla ramen är perfekt för applikationer med begränsat utrymme.

En platt gummipackning ingår i sändningen.

\*4X endast för inomhusbruk

## Specifikationer

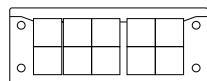
<b>IP-Klass (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>UL Type (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Polyamid
<b>Brandklass</b>	UL94-V0, självslocknande
<b>Temperatur</b>	-40 C° till 140 C°
<b>Egenskaper</b>	vibrationssäker, UV-beständig, silikonfri, antikorrosiv (V2A versioner), halogenfri
<b>Monteringstyp</b>	Skruvmontering
<b>Monteringshöjd</b>	17 mm

## Fördelar

- Garantier på förkontakterade kablar bibehålles
- Ombyggnation, reparationer och underhåll kan göras mycket enklare och snabbare
- Hög kabeltäthet, brett utbud av genomföringar
- Dragavlastning enligt EN 62444
- Hög stabilitet, vibrationstålig
- Platsbesparande design

## Produkttyper och storlekar

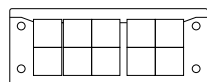
### KEL-ER 24|10



ArtNr.	<b>48241</b>
EAN	<b>4251269312076</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>10</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>
Längd	<b>147 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

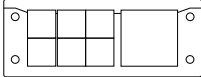
Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Lämplig för insatser	<b>10 x KT små</b>

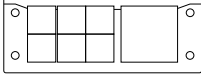
### KEL-ER 24|10 V2

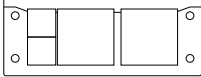


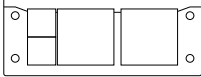
ArtNr.	<b>48241.200</b>
EAN	<b>4251269312083</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>10</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>
Längd	<b>147 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Lämplig för insatser	<b>10 x KT små</b>

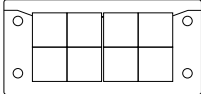
<b>KEL-ER 24 7</b>	ArtNr.	<b>48247</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312113</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>7</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>6 x KT små</b> <b>1 x KT stor</b>

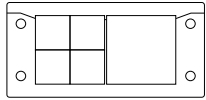
<b>KEL-ER 24 7 V2A</b>	ArtNr.	<b>48247.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312120</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>7</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>6 x KT små</b> <b>1 x KT stor</b>

<b>KEL-ER 24 4</b>	ArtNr.	<b>48244</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312090</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>4</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>2 x KT små</b> <b>2 x KT stor</b>

<b>KEL-ER 24 4 V2A</b>	ArtNr.	<b>48244.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312106</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>4</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>2 x KT små</b> <b>2 x KT stor</b>

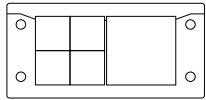
<b>KEL-ER 16 8</b>	ArtNr.	<b>48168</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269311970</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>86 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>8</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>120 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>8 x KT små</b>

<b>KEL-ER 16 8 V2A</b>	ArtNr.	<b>48168.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269311987</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
	Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>86 x 36 mm</b>
	För antal kablar	<b>8</b>	Antal skruvhål	<b>4</b>
	Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
	Längd	<b>120 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
	Bredd	<b>58 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>8 x KT små</b>

**KEL-ER 16|5**

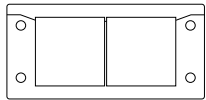
ArtNr.	<b>48165</b>
EAN	<b>4251269311956</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>5</b>
Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>86 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Lämplig för insatser	<b>4 x KT små</b> <b>1 x KT stor</b>

**KEL-ER 16|5 V2A**

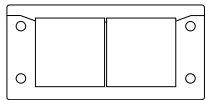
ArtNr.	<b>48165.200</b>
EAN	<b>4251269311963</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>5</b>
Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>86 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Lämplig för insatser	<b>4 x KT små</b> <b>1 x KT stor</b>

**KEL-ER 16|2**

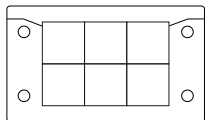
ArtNr.	<b>48162</b>
EAN	<b>4251269311932</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>86 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Lämplig för insatser	<b>2 x KT stor</b>

**KEL-ER 16|2 V2A**

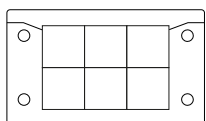
ArtNr.	<b>48162.200</b>
EAN	<b>4251269311949</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>35 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>86 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Lämplig för insatser	<b>2 x KT stor</b>

**KEL-ER 10|6**

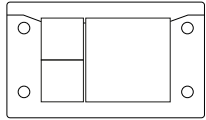
ArtNr.	<b>48216</b>
EAN	<b>4251269312052</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>6</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>
Längd	<b>98 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>65 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Lämplig för insatser	<b>6 x KT små</b>

**KEL-ER 10|6 V2A**

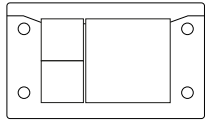
ArtNr.	<b>48216.200</b>
EAN	<b>4251269312069</b>
Antal	<b>10</b>
För antal kablar	<b>6</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>
Längd	<b>98 mm</b>
Bredd	<b>58 mm</b>

Höjd	<b>17 mm</b>
Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Utskärning	<b>65 × 36 mm</b>
Antal skruvhål	<b>4</b>
Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Lämplig för insatser	<b>6 x KT små</b>

**KEL-ER 10|3**

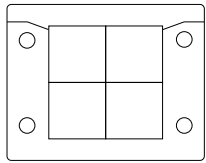
ArtNr. **48212**  
 EAN **4251269312038**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **3**  
 Max. kabelldiameter **35 mm**  
 Längd **98 mm**  
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **65 × 36 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**  
 Lämplig för insatser **2 x KT små**  
**1 x KT stor**

**KEL-ER 10|3 V2A**

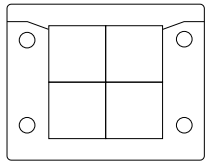
ArtNr. **48212.200**  
 EAN **4251269312045**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **3**  
 Max. kabelldiameter **35 mm**  
 Längd **98 mm**  
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **65 × 36 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**  
 Lämplig för insatser **2 x KT små**  
**1 x KT stor**

**KEL-ER-B4**

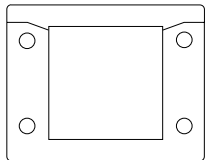
ArtNr. **48204**  
 EAN **4251269311994**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **4**  
 Max. kabelldiameter **16 mm**  
 Längd **73 mm**  
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **46 × 46 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**  
 Lämplig för insatser **4 x KT små**

**KEL-ER-B4 V2A**

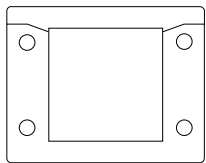
ArtNr. **48204.200**  
 EAN **4251269312007**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **4**  
 Max. kabelldiameter **16 mm**  
 Längd **73 mm**  
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **46 × 46 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**  
 Lämplig för insatser **4 x KT små**

**KEL-ER-B1**

ArtNr. **48206**  
 EAN **4251269312014**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **1**  
 Max. kabelldiameter **35 mm**  
 Längd **73 mm**  
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **46 × 46 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**  
 Lämplig för insatser **1 x KT stor**

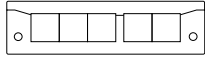
**KEL-ER-B1 V2A**

ArtNr. **48206.200**  
 EAN **4251269312021**  
 Antal **10**  
 För antal kablar **1**  
 Max. kabelldiameter **35 mm**  
 Längd **73 mm**  
 Bredd **58 mm**

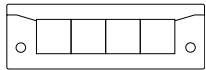
Höjd **17 mm**  
 Monteringshöjd **17 mm**  
 Utskärning **46 × 46 mm**  
 Antal skruvhål **4**  
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**  
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**  
 Lämplig för insatser **1 x KT stor**

**KEL-ER-E5**

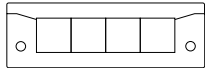
ArtNr.	<b>48250</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312151</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>5</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>5 x KT små</b>

**KEL-ER-E5 V2A**

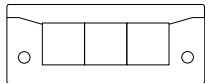
ArtNr.	<b>48250.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312168</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>112 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>5</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>147 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>5 x KT små</b>

**KEL-ER-E4**

ArtNr.	<b>48259</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312199</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>86 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>4</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>4 x KT små</b>

**KEL-ER-E4 V2A**

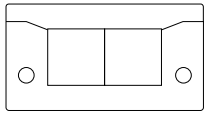
ArtNr.	<b>48259.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312205</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>86 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>4</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>120 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>4 x KT små</b>

**KEL-ER-E3**

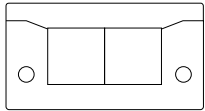
ArtNr.	<b>48258</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312175</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>65 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>3</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>98 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>3 x KT små</b>

**KEL-ER-E3 V2A**

ArtNr.	<b>48258.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312182</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskärning	<b>65 x 24 mm</b>
För antal kablar	<b>3</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>98 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>3 x KT små</b>

**KEL-ER-E2**

ArtNr.	<b>48249</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312137</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskäring	<b>43 × 24 mm</b>
För antal kablar	<b>2</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>73 mm</b>	Material skruvar	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>2 x KT små</b>

**KEL-ER-E2 V2A**

ArtNr.	<b>48249.200</b>	Höjd	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312144</b>	Monteringshöjd	<b>17 mm</b>
Antal	<b>10</b>	Utskäring	<b>43 × 24 mm</b>
För antal kablar	<b>2</b>	Antal skruvhål	<b>2</b>
Max. kabelldiameter	<b>16 mm</b>	Skruvhålens diameter	<b>5,8 mm</b>
Längd	<b>73 mm</b>	Material skruvar	<b>Rostfritt stål V2A</b>
Bredd	<b>39 mm</b>	Lämplig för insatser	<b>2 x KT små</b>

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management