

# KEL-ER CR | Pasamuros partido

para uso en salas blancas / IP66 / UL Type 12/4X\*



Pasamuros partido, para el paso y sellado de cables con conectores, proporcionando un grado de protección de IP66 / UL Type 12/4X\*, y sistema antitracción, para diámetros de cable desde 1 a 16 mm (insertos KT CR 1 - 15 de un solo agujero) y desde 16 a 35 mm (insertos KT CR 16 - 34 de un solo agujero).

El pasamuros partido es fácil de instalar. Los insertos para cables se colocan dentro de compartimentos y se fijan con seguridad al marco, durante el montaje.

El marco KEL-ER CR coincide con las dimensiones de recorte para conectores industriales estándar de 10, 16 y 24 polos. Se puede elegir bien un recorte de 36 mm ó de 46 mm de altura, dependiendo de los cables que se van a conectar. El marco KEL -ER-B CR coincide exactamente con las dimensiones de recorte de las herramientas de medición de 46 x 46 mm. El marco compacto KEL-ER-E CR es especialmente apropiado para conectores planos. El marco pequeño es ideal para aplicaciones en espacios reducidos.

Se incluye una junta de goma plana en el envío.

**Los productos cuyo código acaba en .600 han sido testeados y certificados en emisión de partículas para salas limpias de clase 1 según ISO14644-1. Los materiales en ellos empleados han sido ensayados para determinar la emisión de gases según VOC/SVOC (ISO14644-8: ISO 16000-6, -9, -11, -25, VDI 2083 página 17).**

**Los productos acabados en .601 han sido testeados y certificados para salas limpias de clase 1 según ISO 14644-1.**

\*4X sólo para uso interior

IP54

UL TYPE  
12

RoHS  
EN 61373

RoHS  
compliant

IP55

UL TYPE  
4X

ECOLAB  
certified

REACH  
COMPLIANCE

IP64

C  
UL  
US

UV  
ISO 4892-2A

Made in  
Germany

IP65

RIFA

EN ISO 14644

IP66

HL3  
EN 45545-2

PNEUMATICS

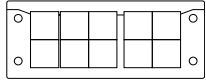
## Especificaciones

Protección IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
Tipo de UL (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Material	Poliamida
Combustibilidad	UL94-V0, autoextinguible
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 140 C°
Propiedades	A prueba de vibración, Resistente a rayos UV, Libre de silicona, anticorrosivo (versión V2A), Libre de halógenos
Opciones de montaje	Montaje con tornillos
Altura de montaje	17 mm

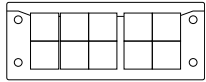
## Tipos y tamaños de productos

## Ventajas y beneficios

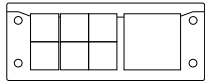
- Se mantiene la garantía de los cables conectorizados
- El reequipamiento, las reparaciones y el mantenimiento se pueden hacer de forma mucho más fácil y rápida
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Sistema antitracción de acuerdo a la norma EN 62444
- Gran estabilidad, resistente a las vibraciones
- Forma que ahorra espacio

**KEL-ER 24|10 CR**

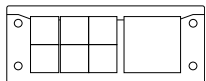
Ref.	<b>48241.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325892</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>10</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>10 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 24|10 CR (S)VOC**

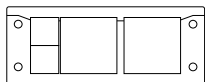
Ref.	<b>48241.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325755</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>10</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>10 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 24|7 CR**

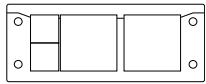
Ref.	<b>48247.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325915</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>7</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 24|7 CR (S)VOC**

Ref.	<b>48247.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325779</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>7</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

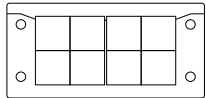
**KEL-ER 24|4 CR**

Ref.	<b>48244.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325908</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño 2 x KT grande</b>

**KEL-ER 24|4 CR  
(S)VOC**

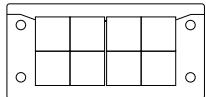
Ref. **48244.600**  
 EAN **4251269325762**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **4**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **147 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**2 x KT grande**

**KEL-ER 16|8 CR**

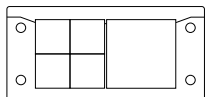
Ref. **48168.601**  
 EAN **4251269325847**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **8**  
 Máximo diámetro del cable **16 mm**  
 Largo **120 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **8 x KT pequeño**

**KEL-ER 16|8 CR  
(S)VOC**

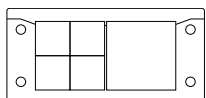
Ref. **48168.600**  
 EAN **4251269325700**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **8**  
 Máximo diámetro del cable **16 mm**  
 Largo **120 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **8 x KT pequeño**

**KEL-ER 16|5 CR**

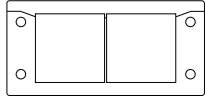
Ref. **48165.601**  
 EAN **4251269325830**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **5**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **120 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**

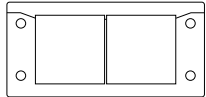
**KEL-ER 16|5 CR  
(S)VOC**

Ref. **48165.600**  
 EAN **4251269325694**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **5**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **120 mm**  
 Ancho **58 mm**

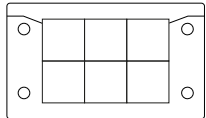
Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**

**KEL-ER 16|2 CR**

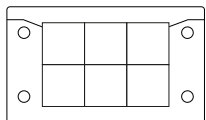
Ref.	<b>48162.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325823</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>2 x KT grande</b>

**KEL-ER 16|2 CR (S)VOC**

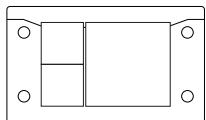
Ref.	<b>48162.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325687</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>2 x KT grande</b>

**KEL-ER 10|6 CR**

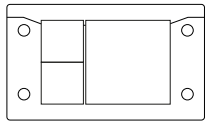
Ref.	<b>48216.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325885</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>65 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>6</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 10|6 CR (S)VOC**

Ref.	<b>48216.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325748</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>65 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>6</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño</b>

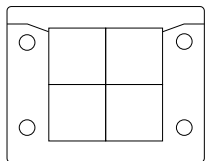
**KEL-ER 10|3 CR**

Ref.	<b>48212.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325878</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>65 x 36 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 10|3 CR (S)VOC**

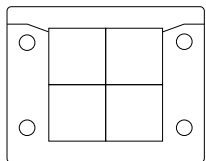
Ref.	<b>48212.600</b>
EAN	<b>4251269325731</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>65 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER-B4 CR**

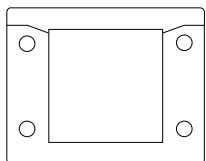
Ref.	<b>48204.601</b>
EAN	<b>4251269325854</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-B4 CR (S)VOC**

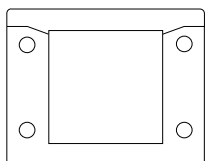
Ref.	<b>48204.600</b>
EAN	<b>4251269325717</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-B1 CR**

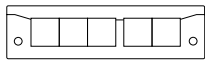
Ref.	<b>48206.601</b>
EAN	<b>4251269325861</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>1</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>1 x KT grande</b>

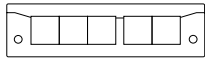
**KEL-ER-B1 CR (S)VOC**

Ref.	<b>48206.600</b>
EAN	<b>4251269325724</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>1</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

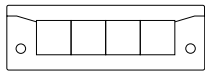
Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>1 x KT grande</b>

**KEL-ER-E5 CR**

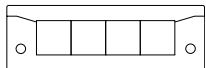
Ref.	<b>48250.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325939</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 24 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>39 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>5 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E5 CR (S)VOC**

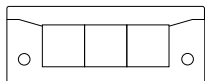
Ref.	<b>48250.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325793</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>112 x 24 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>39 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>5 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E4 CR**

Ref.	<b>48259.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325953</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>86 x 24 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>39 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E4 CR (S)VOC**

Ref.	<b>48259.600</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325816</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>86 x 24 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>39 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

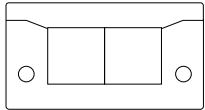
**KEL-ER-E3 CR**

Ref.	<b>48258.601</b>	Altura	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325946</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Recorte	<b>65 x 24 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Ancho	<b>39 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>3 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E3 CR (S)VOC**

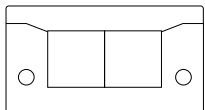
Ref.	<b>48258.600</b>
EAN	<b>4251269325809</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>3 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E2 CR**

Ref.	<b>48249.601</b>
EAN	<b>4251269325922</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>43 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E2 CR (S)VOC**

Ref.	<b>48249.600</b>
EAN	<b>4251269325786</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>43 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño</b>