

# KEL-ER CR | Pasamuros partido

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



IP54

UL TYPE 12

EN 61373

RoHS compliant

IP55

UL TYPE 4X

ECOLAB certified

REACH COMPLIANCE

IP64

CULUS

ISO 4892-2A

Made in Germany

IP65

RIFA

EN ISO 14644

IP66

HL3 EN 45545-2

PNEUMATICS



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 degases 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

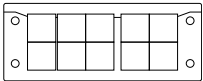
## Especificaciones

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección IP (EN 60529)      | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66                                                                                     |
| UL Type (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                                                                                                            |

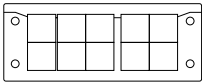
## Tipos y tamaños de productos

## Ventajas y beneficios

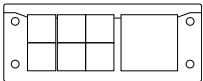
- Se mantiene la garantía de los cables conectorizados
- El reequipamiento, las reparaciones y el mantenimiento se pueden hacer de forma mucho más fácil y rápida
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Sistema antitracción de acuerdo a la norma EN 62444
- Gran estabilidad, resistente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



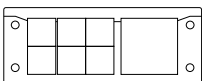
|                              |                      |                                       |                                           |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ref.                         | <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 × 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>         | Probado para (S)VOC                   | <b>nein</b>                               |
|                              |                      | Adecuado para insertos                | <b>10 x KT pequeño</b>                    |



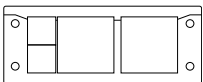
|                              |                      |                                       |                                           |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ref.                         | <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 × 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>         | Probado para (S)VOC                   | <b>ja</b>                                 |
|                              |                      | Adecuado para insertos                | <b>10 x KT pequeño</b>                    |



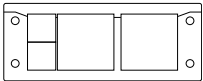
|                              |                      |                                       |                                               |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ref.                         | <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 × 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>         | Probado para (S)VOC                   | <b>nein</b>                                   |
|                              |                      | Adecuado para insertos                | <b>6 x KT pequeño</b><br><b>1 x KT grande</b> |



|                              |                      |                                       |                                               |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 × 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>         | Probado para (S)VOC                   | <b>ja</b>                                     |
|                              |                      | Adecuado para insertos                | <b>6 x KT pequeño</b><br><b>1 x KT grande</b> |

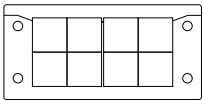


|                              |                      |                                       |                                               |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ref.                         | <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 × 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>         | Probado para (S)VOC                   | <b>nein</b>                                   |
|                              |                      | Adecuado para insertos                | <b>2 x KT pequeño</b><br><b>2 x KT grande</b> |



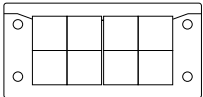
Ref. **48244.600**  
EAN **4251269325762**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **4**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **147 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**2 x KT grande**



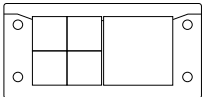
Ref. **48168.601**  
EAN **4251269325847**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **8**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **8 x KT pequeño**



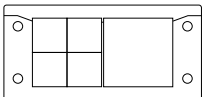
Ref. **48168.600**  
EAN **4251269325700**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **8**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **8 x KT pequeño**



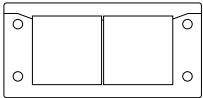
Ref. **48165.601**  
EAN **4251269325830**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **5**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**



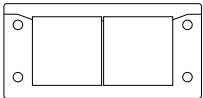
Ref. **48165.600**  
EAN **4251269325694**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **5**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**



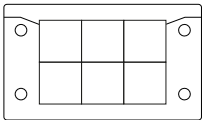
Ref. **48162.601**  
EAN **4251269325823**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **2**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **2 x KT grande**



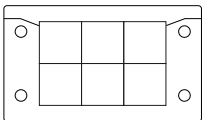
Ref. **48162.600**  
EAN **4251269325687**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **2**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **58 mm**

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**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **2 x KT grande**



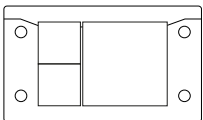
Ref. **48216.601**  
EAN **4251269325885**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **6**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **65 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**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **6 x KT pequeño**



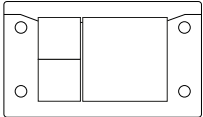
Ref. **48216.600**  
EAN **4251269325748**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **6**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **65 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**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **6 x KT pequeño**



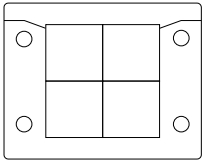
Ref. **48212.601**  
EAN **4251269325878**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **3**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **65 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**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**



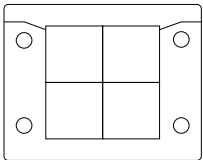
Ref. **48212.600**  
EAN **4251269325731**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **3**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **65 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**  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**



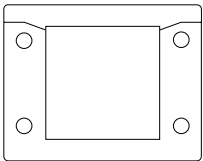
Ref. **48204.601**  
EAN **4251269325854**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **4**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **73 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **46 x 46 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**  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**



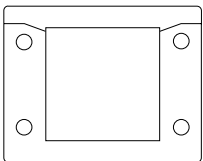
Ref. **48204.600**  
EAN **4251269325717**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **4**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **73 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **46 x 46 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**  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**



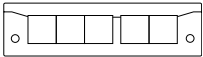
Ref. **48206.601**  
EAN **4251269325861**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **1**  
Máximo diámetro del cable **35 mm**  
Largo **73 mm**  
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **46 x 46 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**  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **1 x KT grande**



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

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **46 x 46 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**  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **1 x KT grande**



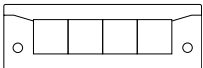
Ref. **48250.601**  
EAN **4251269325939**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **5**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **147 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **112 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **5 x KT pequeño**



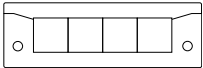
Ref. **48250.600**  
EAN **4251269325793**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **5**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **147 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **112 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **5 x KT pequeño**



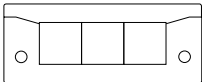
Ref. **48259.601**  
EAN **4251269325953**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **4**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **86 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**



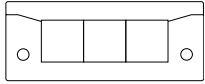
Ref. **48259.600**  
EAN **4251269325816**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **4**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **120 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **86 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**



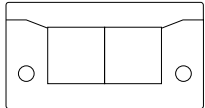
Ref. **48258.601**  
EAN **4251269325946**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **3**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **65 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **3 x KT pequeño**



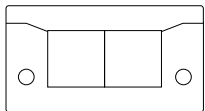
Ref. **48258.600**  
EAN **4251269325809**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **3**  
Máximo diámetro del cable **16 mm**  
Largo **98 mm**  
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **3 x KT pequeño**



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

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **43 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
Probado para (S)VOC **nein**  
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**



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

Altura **17 mm**  
Altura de montaje **17 mm**  
Recorte **43 x 24 mm**  
Número de agujeros para tornillos **2**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
Probado para (S)VOC **ja**  
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**