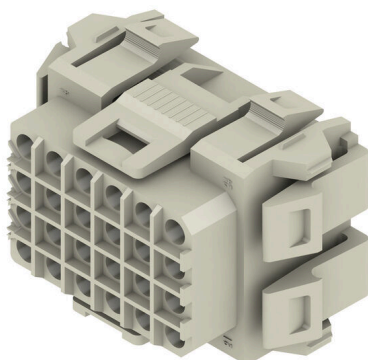


## Imagen de producto



Conexión rectangular para utilizar con contactos crimpados. Se pueden utilizar como acoplamiento libre o también como variante de placa c.i.. Los contactos crimpados garantizan una densidad de componentes elevada. Aquí se pueden utilizar contactos CS 1.6 o CB 1.6. Las conexiones son codificables y se pueden acoplar con la contrapieza. Se entrega en caja de cartón.

## Datos generales para pedido

|                                                        |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                                                | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 24, 180°, Conexión crimpada, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código                                                 | <a href="#">1418000000</a>                                                                                                                   |
| Tipo                                                   | RSV1,6 B24 GR                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)                                             | 4008190076078                                                                                                                                |
| Cantidad                                               | 20 Pieza                                                                                                                                     |
| Valores característicos del IEC: 630 V / 17 A producto | UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                           |
| Embalaje                                               | Caja                                                                                                                                         |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E92202                       |

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 33 mm   | Profundidad (pulgadas) | 1.2992 inch |
| Altura      | 33 mm   | Altura (pulgadas)      | 1.2992 inch |
| Anchura     | 46 mm   | Anchura (pulgadas)     | 1.811 inch  |
| Peso neto   | 15.79 g |                        |             |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

## Parámetros del sistema

|                                               |                             |                                                |                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Familia del producto                          | OMNIMATE Signal - Serie RSV | Tipo de conexión                               | Conexión de campo   |
| Técnica de conexión de conductores            | Conexión crimpada           | Paso en mm (P)                                 | 5.00 mm             |
| Paso en pulgadas (P)                          | 0.197 "                     | Dirección de salida de conductor               | 180°                |
| Número de polos                               | 24                          | L1 en mm                                       | 25.00 mm            |
| L1 en pulgadas                                | 0.984 "                     | Número de series                               | 4                   |
| Número de filas de polos                      | 6                           | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20                       | Codificable                                    | Sí                  |
| Longitud de desaislado                        | 4 mm                        | Ciclos de enchufado                            | 25                  |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                | 2 N                         | Fuerza de extracción/polo, máx.                | 2 N                 |

## Datos del material

|                                                         |          |                                     |                |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes                                    | PA 66/6  | Color                               | gris guijarro  |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 7032 | Grupo de materiales aislantes       | I              |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                |                |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      | Material de contacto                | Aleación de Cu |
| Temperatura de almacenamiento, mín.                     | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C          |
| Temperatura de servicio, mín.                           | -50 °C   | Temperatura de servicio, max.       | 100 °C         |
| Gama de temperatura, montaje, mín.                      | -25 °C   | Gama de temperatura, montaje, max.  | 100 °C         |

## Conductores aptos para conexión

|                            |                      |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx. | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| testado según la norma                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=20 °C)                     |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 13 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=40 °C)                     |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 11.5 A                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 630 V  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 400 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 4 kV  |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1s mit 120 A                 |

## Datos nominales según CSA

|                                                |                                                                                                              |                                                |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| Instituto (CSA)                                | CSA                                                                                                          | Núm. de certificación (CSA)                    | 53975-13 |
| Tensión nominal (Use Group C / CSA)            | 600 V                                                                                                        | Intensidad nominal (Use Group C / CSA)         | 13 A     |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín. | AWG 26                                                                                                       | Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12   |
| Referencia para valores de<br>homologación     | Las especificaciones<br>son valores máximos;<br>para más información,<br>ver certificado de<br>homologación. |                                                |          |

## Datos nominales según UL 1059

|                                            |                                                                                                              |                            |        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Instituto (UR)                             | UR                                                                                                           | Núm. de certificación (UR) | E92202 |
| Referencia para valores de<br>homologación | Las especificaciones<br>son valores máximos;<br>para más información,<br>ver certificado de<br>homologación. |                            |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 240.00 mm |
| Anchura VPE | 150.00 mm | Altura de VPE   | 39.00 mm  |

## Indicación importante

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Notas               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## Clasificaciones

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0  | EC002638 | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |

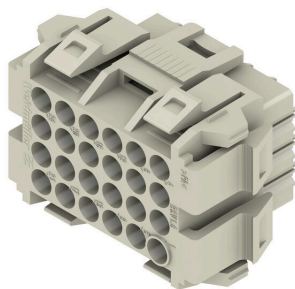
## Datos técnicos

ECLASS 15.0

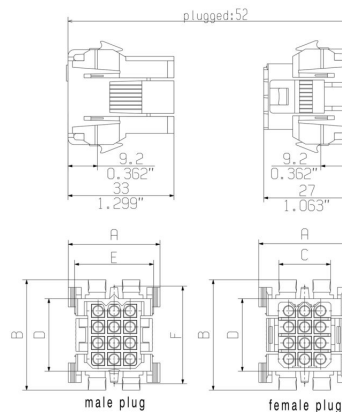
27-46-02-02

## Dibujos

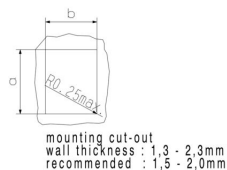
### Imagen de producto



### Dimensional drawing

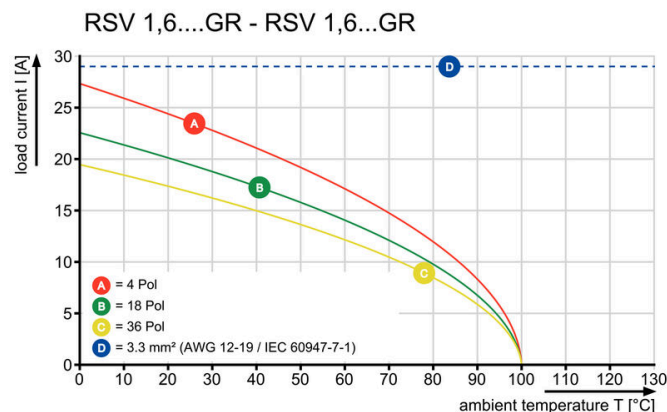


### Dimensional drawing



| poles | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|------|
|       | A                                 | B    | C    | D    | E    | a                | b    |
| 4     | 23.0                              | 25.0 | 10.8 | 12.8 | 17.8 | 20.1             | 18.1 |
| 6     | 23.0                              | 30.0 | 10.8 | 17.8 | 17.8 | 25.1             | 18.1 |
| 8     | 29.0                              | 30.0 | 16.1 | 17.8 | 23.8 | 25.1             | 24.0 |
| 12    | 29.0                              | 35.0 | 16.1 | 22.8 | 23.8 | 35.0             | 24.0 |
| 18    | 29.0                              | 46.0 | 16.1 | 33.0 | 23.8 | 40.5             | 24.0 |
| 24    | 33.0                              | 46.0 | 20.6 | 33.0 | 27.8 | 40.5             | 28.1 |
| 36    | 33.0                              | 61.0 | 20.6 | 48.0 | 27.8 | 55.5             | 28.1 |

### Graph



## Accesorios

## Adaptadores para carril



## Enclavar ¡y listo!

De la placa de circuito impreso al armario de distribución: los pies de montaje o los pies encajables son el nexo de unión entre los conectores y el carril.

Aptos para tamaños estándar: TS 15 o TS 35. Disponible también la variante de pie combinado.

Se trata de una rápida alternativa al sistema de fijación por tornillo que resulta increíblemente cómoda en tareas de montaje y reparación/mantenimiento.

El pie de montaje para carril permite usar sistemas de conexión enchufables tanto en módulos como en cajas y armarios de distribución, y evita soluciones de "corta-pegar".

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | RSV1,6 RF24/35X15 SW       | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1690160000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Pie de enclavamiento, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190863029              | Número de polos: 24                                                |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                    |

## Contactos hembra



Para un contacto seguro: contactos crimpados CB/CS. La combinación de bases y capotas RSV y contactos crimpados de Weidmüller permite la adaptación personalizada a los requisitos específicos de cada aplicación.

Se dispone de las siguientes características del producto, según el sistema:

- centrado seguro de los contactos gracias a la punta de 3 segmentos
- alta seguridad de contacto gracias a 4 puntos de contacto definidos
- Gancho de sujeción en el muelle protector de acero para un asiento seguro de los contactos en la caja
- Contactos macho en dos longitudes, para realizar contactos en avance
- hasta 100 ciclos de conexión (acabado estaño)
- hasta 500 ciclos de conexión (acabado oro)

Con las herramientas adecuadas de calidad de Weidmüller, se garantiza la profesionalidad del procesamiento.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | CB1,6E26-24 AU,75 I1,4     | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1420900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector |
| GTIN (EAN) | 4008190041779              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx.: 0.25 mm²            |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                       |
| Tipo       | CB1,6E26-24 SN I1,4        | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1421900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector |
| GTIN (EAN) | 4008190051600              | hembra, estañado, Sección de embornado máx.: 0.25 mm²                 |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                       |

## Accesorios

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | CB1,6E22-20 AU,75 I1,8     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1422900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190179243              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E22-20 SN I1,8        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1423900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190008659              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 0.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E22-20 AU,75 I2,5     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1424900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190180751              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E22-20 SN I2,5        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1425900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190054731              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 0.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E18-16 AU,75 I2,5     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1426900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190081799              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E18-16 SN I2,5        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1427900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190035808              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6R14-12 AU,75 I3,5     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1428800000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,  |
| GTIN (EAN) | 4008190044169              | bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Cantidad   | 3000 ST                    |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E14-12 AU,75 I3,5     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1428900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190072148              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6R14-12 SN I3,5        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1429800000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,  |
| GTIN (EAN) | 4008190181710              | estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>              |
| Cantidad   | 4000 ST                    |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E14-12 SN I3,5        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1429900000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190071356              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |

## Accesorios

## Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el “acoplamiento para remolque” para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores:

basta con acoplarla al conector y

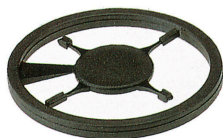
- agrupar los conductores
  - guiar los cables
  - utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.
- No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | RSV1,6 ZE24 BK BX          | Versión                                                              |
| Código     | <a href="#">1563100000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190051167              | Número de polos: 24                                                  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                      |

## Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento. Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | RSV1,6 KO                  | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1567430000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190169756              | Número de polos: 1                                                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                        |

## Accesorios

## Contactos hembra



Para un contacto seguro: contactos crimpados CB/CS. La combinación de bases y capotas RSV y contactos crimpados de Weidmüller permite la adaptación personalizada a los requisitos específicos de cada aplicación.

Se dispone de las siguientes características del producto, según el sistema:

- centrado seguro de los contactos gracias a la punta de 3 segmentos
- alta seguridad de contacto gracias a 4 puntos de contacto definidos
- Gancho de sujeción en el muelle protector de acero para un asiento seguro de los contactos en la caja
- Contactos macho en dos longitudes, para realizar contactos en avance
- hasta 100 ciclos de conexión (acabado estaño)
- hasta 500 ciclos de conexión (acabado oro)

Con las herramientas adecuadas de calidad de Weidmüller, se garantiza la profesionalidad del procesamiento.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | CB1,6E18-16 AU,75 I3,5     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582410000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190176228              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E18-16 SN I3,5        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582430000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190050450              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E14-12 AU,75 I4,2     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582450000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190014643              | hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6R14-12 AU,75 I4,2     | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582460000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,  |
| GTIN (EAN) | 4008190095895              | bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Cantidad   | 3000 ST                    |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6E14-12 SN I4,2        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582470000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector  |
| GTIN (EAN) | 4008190067939              | hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Cantidad   | 250 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | CB1,6R14-12 SN I4,2        | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1582480000</a> | Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,  |
| GTIN (EAN) | 4008190003289              | estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm <sup>2</sup>              |
| Cantidad   | 3000 ST                    |                                                                        |

## Accesorios

### Adaptadores para carril



Enclavar ¡y listo!

De la placa de circuito impreso al armario de distribución: los pies de montaje o los pies encajables son el nexo de unión entre los conectores y el carril.

Aptos para tamaños estándar: TS 15 o TS 35. Disponible también la variante de pie combinado.

Se trata de una rápida alternativa al sistema de fijación por tornillo que resulta increíblemente cómoda en tareas de montaje y reparación/mantenimiento.

El pie de montaje para carril permite usar sistemas de conexión enchufables tanto en módulos como en cajas y armarios de distribución, y evita soluciones de "corta-pegar".

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | RSV1,6 RF24/35X7.5 SW      | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1582960000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Pie de enclavamiento, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190044725              | Número de polos: 24                                                |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                    |