

### Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferencia-doras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 8, Número de pisos: 1 |
| Código     | <a href="#">7906130000</a>                                                                                                                     |
| Tipo       | MK 3/4/E                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190576332                                                                                                                                  |
| Cantidad   | 50 Pieza                                                                                                                                       |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

## Dimensiones y pesos

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 16.1 mm  | Profundidad (pulgadas) | 0.6339 inch |
| Altura      | 15 mm    | Altura (pulgadas)      | 0.5906 inch |
| Anchura     | 35.75 mm | Anchura (pulgadas)     | 1.4075 inch |
| Peso neto   | 12.99 g  |                        |             |

## Temperaturas

|                                         |                |                                         |               |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                    | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. | -60 °C         | Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °C        |

## 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 |

## Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                   |                                    |                   |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | TUEV18ATEX8209U   | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExTUR18.0019U  |
| Tensión máx. (ATEX)               | 275 V             | Corriente (ATEX)                   | 24 A              |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)               | 275 V             |
| Corriente (IECEx)                 | 24 A              | Sección máx. del conductor (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex eb II C Gb     | Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 2 G D          |

## Conductor embornable (conexión adicional)

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
|--------------------------------------|-------------------------|

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                            |                         |                                             |                         |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1     | A2                      | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12                  |
| Dirección de conexión      | lateral                 | Par de apriete, max.                        | 0.45 Nm                 |
| Par de apriete, mín.       | 0.4 Nm                  | Longitud de desaislado                      | 5 mm                    |
| Tipo de conexión 2         | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión                            | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones       | 8                       | Sección de embornado, máx.                  | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de embornado, mín. | 0.33 mm <sup>2</sup>    | Tornillo de apriete                         | M 2,5                   |

## Datos técnicos

|                                                                                  |                      |                                                                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dimens. caña destornillador                                                      | 0,6 x 3,5 mm         | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min.                                | AWG 22               |
| Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/4,<br>máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/1,<br>máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor,<br>flexible, máx.                             | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor,<br>flexible, mín.                          | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                      | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Par de apriete con atornillador eléctrico, 1<br>tipo DMS                         |                      | Sección transversal de conductor, núcleo<br>rígido, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección transversal de conductor, núcleo<br>rígido, mín.                         | 0.33 mm <sup>2</sup> |                                                                               |                      |

## Datos del material

|                                  |     |       |      |
|----------------------------------|-----|-------|------|
| Material básico                  | KrG | Color | Ocre |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | 5VA |       |      |

## Datos nominales

|                                                    |                     |                                |               |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 400 V         |
| Tensión nominal DC                                 | 400 V               | Corriente nominal              | 24 A          |
| Corriente en conductor máximo                      | 24 A                | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ<br>x |                     | Sobretensión de choque nominal | 6 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x   | 0.77 W              | Grado de polución              | 3             |

## Datos nominales según CSA

|                                  |        |                             |           |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Tensión Gr C (CSA)          | 300 V     |
| Corriente Gr C (CSA)             | 25 A   | Núm. de certificación (CSA) | 12400-149 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 22 AWG |                             |           |

## Datos nominales según UL

|                                                        |        |                            |        |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Tensión Gr B (UR)                                      | 300 V  | Corriente Gr B (UR)        | 20 A   |
| Sección del conductor Cableado de<br>fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Corriente Gr D (UR)        | 5 A    |
| Sección del conductor Cableado de<br>fábrica mín. (UR) | 22 AWG | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de<br>campo mín. (UR)   | 22 AWG | Tensión Gr D (UR)          | 600 V  |
| Sección del conductor Cableado de<br>campo máx. (UR)   | 12 AWG |                            |        |

## Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Medida de fijación | 18.5 mm |
|--------------------|---------|

## Generalidades

|                       |                 |                                                |                  |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------|------------------|
| Número de polos       | 4               | Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12           |
| Indicación de montaje | Montaje directo | Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín. | AWG 22           |
| Normas                | IEC 60947-7-1   | Carril de montaje                              | Placa de montaje |

## Datos técnicos

## Otros datos técnicos

|                       |                 |                                |    |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----|
| Indicación de montaje | Montaje directo | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje       | Montaje directo |                                |    |

## Valores característicos del sistema

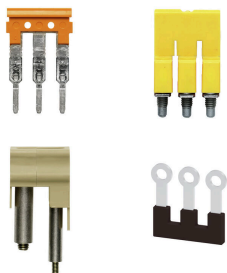
|                       |                  |                        |    |
|-----------------------|------------------|------------------------|----|
| Versión               | para carriles    | Tapa final obligatoria | No |
| Número de potenciales | 1                | Número de pisos        | 1  |
| Carril de montaje     | Placa de montaje |                        |    |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001284    | ETIM 9.0    | EC001284    |
| ETIM 10.0   | EC001284    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 |             |             |

## Accesorios

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo       | QB 2 MK3                   | Versión                                                         |
| Código     | <a href="#">3833700000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, negro, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190542535              | polos: 2, Paso en mm (P): 10.00, Aislado: Sí, Anchura: 14.5 mm  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                 |

### Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo       | QB 4 MK3                   | Versión                                                         |
| Código     | <a href="#">3833800000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, negro, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190542542              | polos: 4, Paso en mm (P): 10.00, Aislado: Sí, Anchura: 33.5 mm  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                 |