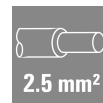
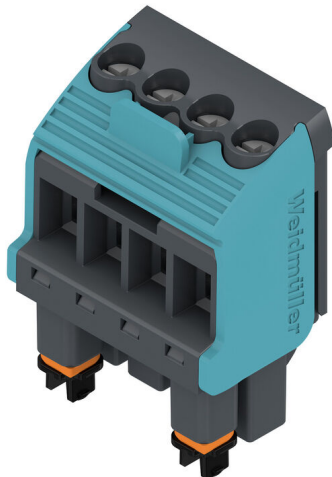


BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 4, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02, Caja |
| Código                               | <a href="#">1372580000</a>                                                                                                                       |
| Tipo                                 | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)                           | 4050118174625                                                                                                                                    |
| Cantidad                             | 78 Pieza                                                                                                                                         |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 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 (cURus) | E60693                       |

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 30.6 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.2047 inch |
| Altura      | 14.5 mm | Altura (pulgadas)      | 0.5709 inch |
| Anchura     | 22.1 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.8701 inch |
| Longitud    | 0 mm    | Peso neto              | 9.29 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 Housing - Serie CH20M                        | Tipo de conexión                                | Conexión de campo                    |
| Técnica de conexión de conductores              | Conexión brida-tornillo                               | Paso en mm (P)                                  | 5.00 mm                              |
| Paso en pulgadas (P)                            | 0.197 "                                               | Dirección de salida de conductor                | 90°                                  |
| Número de polos                                 | 4                                                     | L1 en mm                                        | 15.00 mm                             |
| L1 en pulgadas                                  | 0.591 "                                               | Número de series                                | 1                                    |
| Número de filas de polos                        | 1                                                     | Sección nominal                                 | 2.5 mm²                              |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106  | Protección frente a contactos con el dorso de la mano | Protección contra contacto según DIN VDE 0470   | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |
| Tipo de protección                              | IP20                                                  | Codificable                                     | Sí                                   |
| Longitud de desaislado                          | 8 mm                                                  | Par de apriete para sujeción por tornillo, mín. | 0.4 Nm                               |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0.6 Nm                                                | Par de apriete, mín.                            | 0.4 Nm                               |
| Par de apriete, max.                            | 0.6 Nm                                                | Tornillo de apriete                             | M 2,5                                |
| Punta de destornillador                         | 0,6 x 3,5                                             | Punta de destornillador normativa               | DIN 5264                             |
| Ciclos de enchufado                             | 25                                                    |                                                 |                                      |

## Datos del material

|                                     |             |                                                         |           |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Materiales aislantes                | PA 66 GF 30 | Color                                                   | azul      |
| Color componentes de accionamiento  | Celeste     | Carta de colores (similar)                              | RAL 5012  |
| Grupo de materiales aislantes       | I           | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 600 ≤ CTI |
| Moisture Level (MSL)                |             | Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0       |
| Material de contacto                | CuSn        | Superficie de contacto                                  | estañado  |
| Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C      | Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C     |
| Temperatura de servicio, mín.       | -40 °C      | Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C    |
| Gama de temperatura, montaje, mín.  | -25 °C      | Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C    |

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

|                                                             |                         |                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sección de embornado, mín.                                  | 0.13 mm <sup>2</sup>    | Sección de embornado, máx.                        | 3.31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                 | AWG 26                  | Sección de conexión del conductor AWG, máx.       | AWG 14                                                                                                                                                                                      |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                                    | 0.2 mm <sup>2</sup>     | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         |
| Semirrígido, mín. H07V-R                                    | 0.2 mm <sup>2</sup>     | semirrígido, máx. H07V-R                          | 2 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>                                                                                                                                                                         |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.           | 0.25 mm <sup>2</sup>    | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  | 0.25 mm <sup>2</sup>    | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | Texto de referencia                               | El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. |

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |                        |                                                                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| testado según la norma                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 10 A (T <sub>u</sub> =20 °C)  |        |
| Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (T <sub>u</sub> =40 °C)                  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 V  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 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                   | Distancia de fuga, mín.                                               | 3.2 mm |
| Distancia mín.                                                                       | 3 mm                   |                                                                       |        |

## Datos nominales según CSA

|                                             |        |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use Group C / CSA)         | 50 V   |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V  | Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 10 A   |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA)      | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

## Datos nominales según UL 1059

|                                             |                                                                                                  |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Instituto (cURus)                           | CURUS                                                                                            | Núm. de certificación (cURus)               | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 300 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)     | 50 V   |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 10 A   |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)  | 10 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |        |

**Datos técnicos****Datos del material**

|                                  |     |                                                         |             |
|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Materiales aislantes                                    | PA 66 GF 30 |
| Grupo de materiales aislantes    | I   | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 600 ≤ CTI   |

**Datos generales**

|                            |          |                    |      |
|----------------------------|----------|--------------------|------|
| Color                      | azul     | Tipo de protección | IP20 |
| Carta de colores (similar) | RAL 5012 |                    |      |

**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. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Clasificaciones**

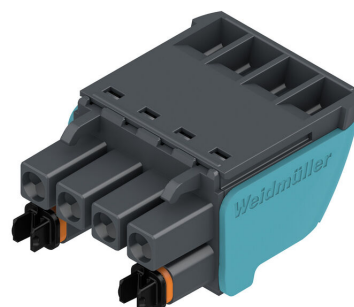
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

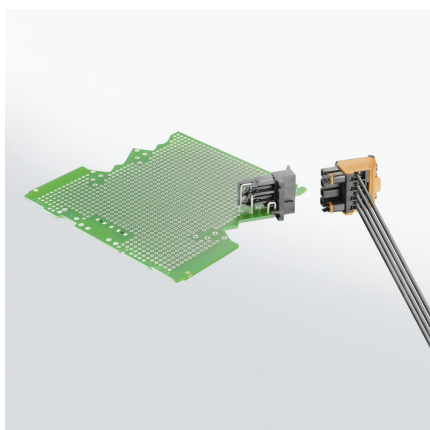
### Imagen de producto



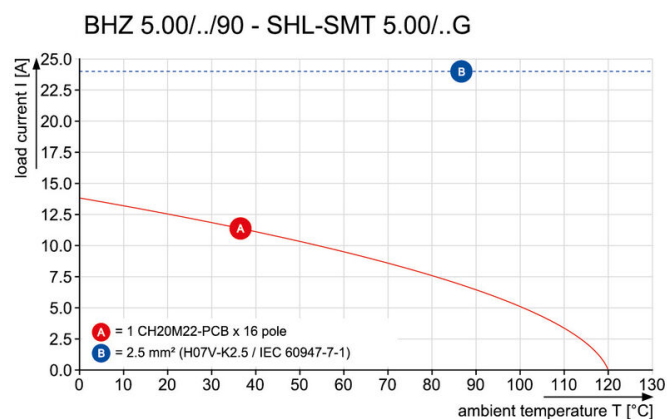
### Imagen de producto



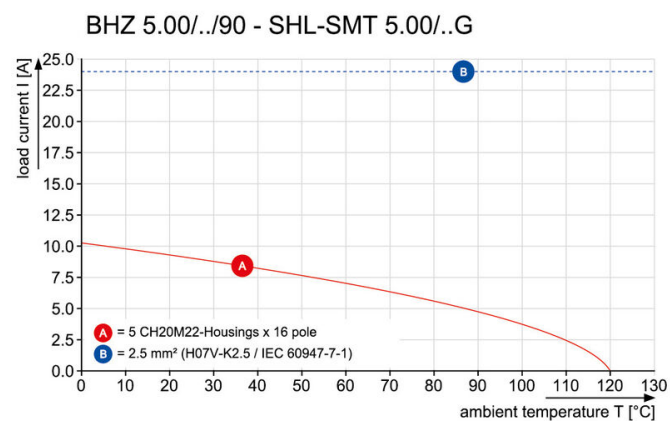
### Similar a la ilustración, Ejemplo de uso



### Curva de deriva

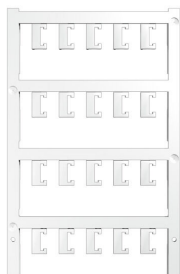


### Curva de deriva



## Accesorios

## Impresión especial



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

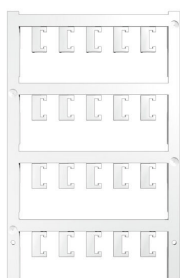
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo       | ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR    | Versión                                                        |
| Código     | <a href="#">1221520000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: bajo |
| GTIN (EAN) | 4050118005066              | demanda, enchufable                                            |
| Cantidad   | 40 ST                      |                                                                |

## Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1082540000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              | enchufable                                                        |
| Cantidad   | 200 ST                     |                                                                   |