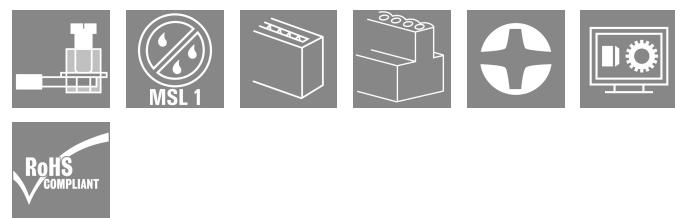


**Imagen de producto**

Naturalmente, el sistema CH20M también muestra su perfección en los detalles en la interfaz periférica.

Si se tienen en cuenta las opciones de diseño, el procesamiento, la facilidad de uso, la fiabilidad y la seguridad, entonces las regletas de conectores macho y los conectores son tan decisivos en la práctica como todo el sistema. La técnica de conexión ha conseguido las mejoras notas en todas las disciplinas:

- 100% seguro, protegido contra el contacto accidental
- 100% eficiente, totalmente compatible con la soldadura por reflujo
- 100% de ahorro de tiempo y costes durante la instalación: la cabeza de tornillo universal «Multi-Tool» permite un contacto seguro, un manejo sencillo y menos complejidad. Características como la tecnología "Wire ready" ayudan a que los costes de cableado sean mínimos y ofrecen la máxima versatilidad al cliente.

**Datos generales para pedido**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Versión                          | Bornes para circuito impreso, Elemento de conexión a la derecha, Diseño de bloques, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THR, 0.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                           | <a href="#">1137880000</a>   |
| Tipo                             | LHZ-SMT R 1.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)                       | 4032248919734  |
| Cantidad                         | 306 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: | 500 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| producto                         | UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Embalaje                         | Caja   |

## LHZ-SMT R 1.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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              | 23.5 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.9252 inch |
| Altura                   | 17 mm       | Altura (pulgadas)      | 0.6693 inch |
| Altura construcción baja | 4.3 mm      | Anchura                | 6.1 mm      |
| Anchura (pulgadas)       | 0.2402 inch | Peso neto              | 2.26 g      |

### Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Parámetros del sistema

|   |                                 |                                   |                         |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Familia del producto                          | OMNIMATE Housing - Serie CH20M6 | Tipo de conexión                  | Conexión brida-tornillo |
| Técnica de conexión de conductores            | Conexión brida-tornillo         | Paso en mm (P)                    | 0.00 mm                 |
| Dirección de salida de conductor              | 90°                             | Número de polos                   | 1                       |
| Número de series                              | 1                               | Número de filas de polos          | 1                       |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado                 | Tipo de protección                | IP20                    |
| Longitud de desaislado                        | 6 mm                            | Par de apriete, min.              | 0.4 Nm                  |
| Par de apriete, max.                          | 0.5 Nm                          | Tornillo de apriete               | M 3                     |
| Punta de destornillador                       | 0,6 x 3,5                       | Punta de destornillador normativa | DIN 5264                |

### Datos del material

|   |                |                                     |          |
|---|----------------|-------------------------------------|----------|
| Materiales aislantes                                    | LCP            | Color                               | negro    |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011       | Grupo de materiales aislantes       | IIIa     |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Moisture Level (MSL)                | 1        |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0            | Superficie de contacto              | estañado |
| Revestimiento   | niquelado      | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C   |
| Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C          | Temperatura de servicio, min.       | -40 °C   |
| Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C         | Gama de temperatura, montaje, min.  | -25 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C         |                                     |          |

### Conductores aptos para conexión

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Sección de embornado, mín.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | 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> |
| Semirígido, mín H07V-R                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  | semirígido, máx. H07V-R                     | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## LHZ-SMT R 1.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

|   |                      |   |  |
|---|----------------------|---|--|
| 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.        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Texto de referencia                               |                      |   | La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P) |

## Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |   |       |
|--|------------------------|---|-------|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                    | 13 A  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 13 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 500 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                   |   |       |

## Datos nominales según CSA

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)                | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA)      | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)             | 10 A  | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)   | 10 A  |
| Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. |       | Sección de conexión del conductor AWG 14 |       |

## 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 D / UL 1059)    | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)         | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. |  | Sección de conexión del conductor AWG 14   |        |
| Distancia de fuga, mín.                            | 2.4 mm   | Distancia en el aire, mín.                 | 1.6 mm |
| Referencia para valores de homologación            | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |        |

## Datos del material

|                                  |      |   |                |
|----------------------------------|------|---|----------------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0  | Materiales aislantes                                  | LCP            |
| Grupo de materiales aislantes    | IIIa | Índice de resistencia al encamamiento eléctrico (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

## Datos generales

|                            |          |                    |      |
|----------------------------|----------|--------------------|------|
| Color                      | negro    | Tipo de protección | IP20 |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 |                    |      |

**LHZ-SMT R 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****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    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

**LHZ-SMT R 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

