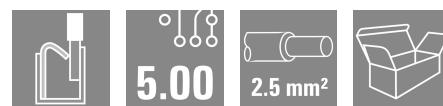


**BHF 5.00/04/180LH BK/RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

El marco perfecto para la funcionalidad y la innovación: la tecnología de conexión para la carcasa modular CH20M te ofrece numerosas ventajas que pueden hacer tus proyectos más eficientes. Con nuestros bornes y conectores para PCB, te beneficias de una tecnología de conexión flexible y fiable.

Gracias a procesos de producción automatizados como la soldadura THT y THR, así como el empaquetado en bobina, podemos garantizar una alta calidad y precisión. Esto permite una integración rápida y sencilla en tus sistemas.

Además, te ofrecemos una amplia gama de colores, así como diversas opciones de codificación e impresión para personalizar tus carcasa. Así te aseguras de que tus productos no solo sean funcionales, sino también atractivos a nivel visual.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 4, 180°, PUSH IN con actuador, Caja
Código	<a href="#">2555620000</a>
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/RD
GTIN (EAN)	4050118565683
Cantidad	78 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

## BHF 5.00/04/180LH BK/RD

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	32.4 mm	Profundidad (pulgadas)	1.2756 inch
Altura	16.4 mm	Altura (pulgadas)	0.6457 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Longitud	0 mm	Peso neto	9.14 g

## 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 CH20M	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Dirección de salida de conductor	180°
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 mm <sup>2</sup>
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	Protección frente a contactos con el dorso de la mano	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	10 mm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Ciclos de enchufado	25		

## Datos del material

Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	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 conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	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	1.5 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	semirígido, máx. H07V-R	2.5 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>

## BHF 5.00/04/180LH BK/RD

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

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

## Technical data

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mÍn.	0.25 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mÍn.	0.25 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

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mÁx.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular segÚn DIN 46 228/1, mÁx.	2.3 mm <sup>2</sup>
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. 9 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV
Distancia mÍn.	3 mm

Corriente nominal, nÚmero de polos mÍn. 10 A (Tu=20 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/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 III/2	4 kV
Distancia de fuga, mÍn.	3.2 mm

## Datos nominales segÚn CSA

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mÍn.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores mÁximos; para mÁs información, ver certificado de homologación.

NÚM. de certificación (CSA)	200039-70153051
Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, mÁx.	

## Datos nominales segÚn UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mÍn.	

Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 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 14 AWG, mÁx.	

## Datos del material

Grado inflamabilidad segÚn UL 94	V-0
Grupo de materiales aislantes	I

Materiales aislantes	PA 66 GF 30
Índice de resistencia al encamamiento	600 ≤ CTI eléctrico (CTI)

**BHF 5.00/04/180LH BK/RD**

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

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

**Technical data****Datos generales**

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

**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		

## BHF 5.00/04/180LH BK/RD

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

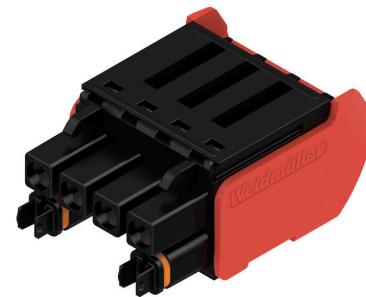
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

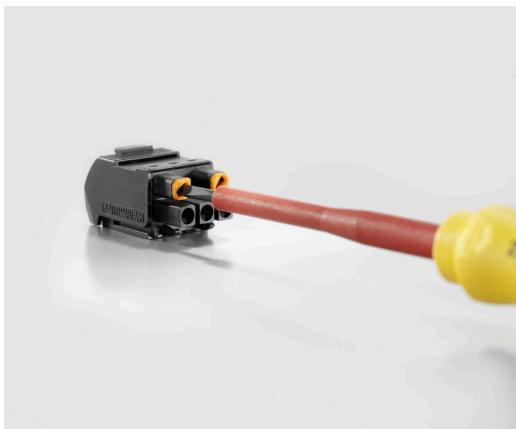
### Imagen de producto



### Imagen de producto



### Ventaja del producto, Similar a la ilustración



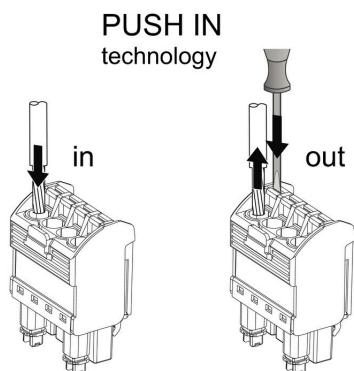
coding

### Ejemplo de cableado



coding

### Ejemplo de uso



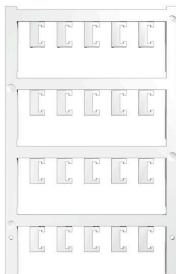
## BHF 5.00/04/180LH BK/RD

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

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

## Accessories

## 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:

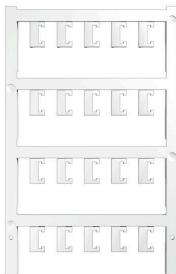
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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	demand, 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	