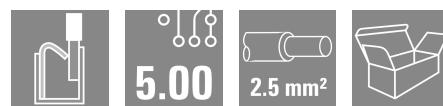


Imagen de producto



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: 3, 180°, PUSH IN con actuador, Caja
Código	1497670000
Tipo	BHF 5.00/03/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306811
Cantidad	108 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	32.4 mm
Altura	16.4 mm
Anchura	17.5 mm
Longitud	0 mm

Profundidad (pulgadas)	1.2756 inch
Altura (pulgadas)	0.6457 inch
Anchura (pulgadas)	0.689 inch
Peso neto	6.91 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
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Número de polos	3
L1 en pulgadas	0.394 "
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	Protección frente a contactos con el dorso de la mano
Resistencia de paso	≤5 mΩ
Longitud de desaislado	10 mm
Ciclos de enchufado	25

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	5.00 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	10.00 mm
Número de series	1
Sección nominal	2.5 mm ²
Tipo de protección	IP20
Codificable	Sí
Punta de destornillador	0,6 x 3,5

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66 GF 30
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	600 ≤ CTI
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	I
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	aleación de cobre
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Semirígido, mín. H07V-R	0.2 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	2.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²

BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mán.	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mán.	0.25 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, mán.	2.3 mm ²
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 mán. 10 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos mán. 9 A (Tu=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, mán. 3.2 mm
Distancia mán.	3 mm	

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-70153051
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 26 AWG, mán.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, mán.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

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 26 AWG, mán.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, mán.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

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	600 ≤ CTI eléctrico (CTI)

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 5.00/03/180LH BK/BK

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

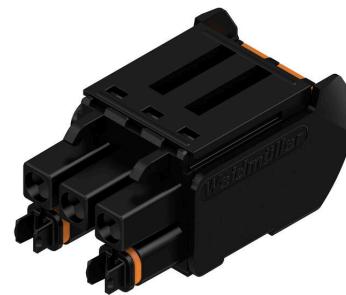
www.weidmueller.com

Dibujos

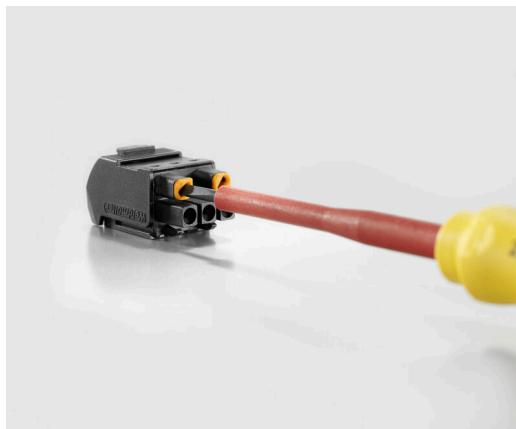
Imagen de producto



Imagen de producto



Ventaja del producto, Similar a la ilustración



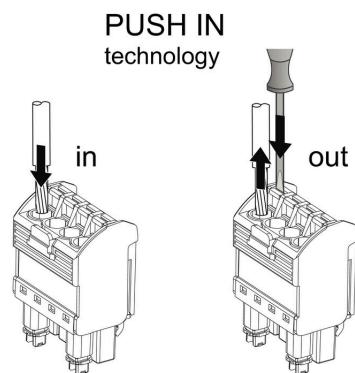
coding

Ejemplo de cableado



coding

Ejemplo de uso



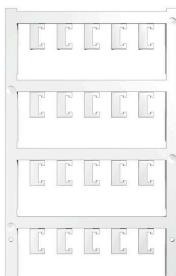
BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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:

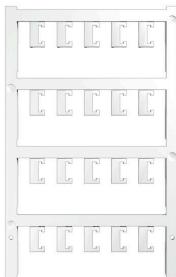
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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 6.6/15 BHZ 5.00/03	Versión
Código	1082520000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845323	enchufable
Cantidad	200 ST	

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 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	Versión
Código	1346320000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: bajo
GTIN (EAN)	4050118151183	demandado, enchufable
Cantidad	40 ST	