

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 31/07

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

www.weidmueller.com



Para nuestra serie CH20M, ofrecemos un servicio de primera clase con clavijas hembra precodificadas e impresas. Esta solución no solo ahorra tiempo durante la instalación de la carcasa electrónica gracias al preetiquetado, sino que también ofrece protección frente a montajes incorrectos mediante la precodificación, todo ello en plena consonancia con el principio Poka-Yoke.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|--|
| Versión | Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 2, 180°, PUSH IN con actuador, Caja |
| Código | 2488320000 |
| Tipo | BHF 5.00/02 BK/BK PRT 31/07 |
| GTIN (EAN) | 4050118498400 |
| Cantidad | 150 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² |
| producto | UL: |
| Embalaje | Caja |

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones

UL File Number Search [Sitio web UL](#)
Núm. de certificación (cURus) E60693**Dimensiones y pesos**

| | |
|-------------|---------|
| Profundidad | 32.4 mm |
| Altura | 29 mm |
| Anchura | 14.6 mm |
| Peso neto | 5.01 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.2756 inch |
| Altura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.5748 inch |

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 | 2 |
| Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 |

| | |
|--|---|
| Tipo de conexión | Conexión de campo |
| Paso en mm (P) | 5.00 mm |
| Dirección de salida de conductor | 180° |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | Protección frente a contactos con el dorso de la mano |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ |
| Ciclos de enchufado | 25 |

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 |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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. | -25 °C |

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|----------------------|
| 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 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.25 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.25 mm ² |

| | |
|---|---------------------|
| 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 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2.3 mm ² |

| | |
|---------------------|--|
| Texto de referencia | El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P), La longitud de |
|---------------------|--|

Datos técnicos

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 II/2 | 400 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| 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 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-70153051 |
| 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 |
| 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 | 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 en funcionamiento |
| 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 | | |

Dibujos

Ventaja del producto

