

BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmuller.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	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 3, 180°, PUSH IN sin actuador, Caja
Código	2488400000
Tipo	BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03
GTIN (EAN)	4050118498486
Cantidad	108 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	Profundidad (pulgadas)	1.2756 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	14.6 mm	Anchura (pulgadas)	0.5748 inch
Peso neto	6.91 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	PUSH IN sin actuador	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	3	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	Protección frente a contactos con el dorso de la mano
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	Resistencia de paso	≤5 mΩ
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.	-25 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C		

Conductores aptos para conexión

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Semirrígido, mín H07V-R	0.2 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 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		

BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmueller.com

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	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

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 eléctrico (CTI)	600 ≤ 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		

Ventaja del producto

