

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 mm²	
producto	UL:
Embalaje	Caja

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

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
Color componentes de accionamiento	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, mín.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, mín.	-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		

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

