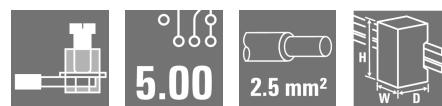


Imagen de producto

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, 90°, Conexión brida-tornillo, PRT 10 / 11; cod. 09, Caja
Código	2490050000
Tipo	BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 10/09
GTIN (EAN)	4050118500509
Cantidad	150 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	30.6 mm
Altura	29 mm
Anchura	14.6 mm
Longitud	14.6 mm
Peso neto	5.15 g

Profundidad (pulgadas)	1.2047 inch
Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura (pulgadas)	0.5748 inch
Longitud (pulgadas)	0.5748 inch

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
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Número de polos	2
Sección nominal	2.5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Codificable	Sí
Par de apriete, min.	0.4 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	5.00 mm
Dirección de salida de conductor	90°
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	Protección frente a contactos con el dorso de la mano
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Longitud de desaislado	8 mm
Par de apriete, max.	0.6 Nm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5
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
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

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

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26

Sección de embornado, máx.	3.31 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Datos técnicos

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	0.2 mm ²	semirígido, máx. H07V-R	2 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.	2.5 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 conforme a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 10 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Distancia de fuga, mín.
Distancia mín.	3 mm	3.2 mm

Datos nominales según CSA

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, mín.		Sección de conexión del conductor AWG 12	

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, mín.		Sección de conexión del conductor AWG 12	
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 encamamiento	600 ≤ CTI eléctrico (CTI)

Datos técnicos

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.
---------------------	--

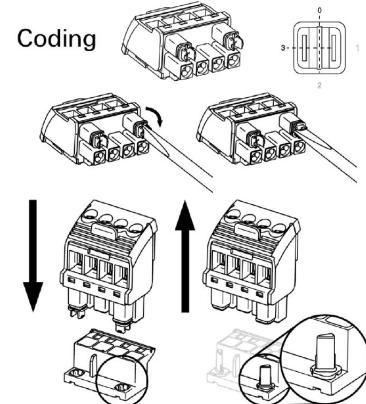
Clasificaciones

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

Imagen de producto

Ventaja del producto



Similar a la ilustración, Ejemplo de uso

Curva de deriva

Curva de deriva