

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto























Borne para circuito impreso de doble piso para el proceso de soldadura por ola, con sistema de conexión PUSH IN. Inserción del conductor y atornillado desde la misma dirección (TOP).

- Los conductores rígidos y los flexibles con terminales tubulares solo tienen que insertarse, y listo.
- Al conectar cables flexibles sin terminales tubulares, el elemento de accionamiento se emplea para abrir el punto de embornado.
- Manejo intuitivo gracias a la fácil distinción entre la entrada del conductor y el elemento actuador
- Embalaje en caja
- Dirección de salida del conductor de 90º

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.5 mm, naranja, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx.: 1.5 mm², Caja		
Código	2000960000		
Tipo	LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX		
GTIN (EAN) 4050118382877			
Cantidad 100 Pieza			
Valores característicos del IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²			
producto	UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16		
Embalaje	Caja		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones		Δ TÜV	Type Approved
	C THE US	Virtuelanting	Approved

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	18 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7087 inch
Altura	27.7 mm	Altura (pulgadas)	1.0905 inch
Altura construcción baja	24.2 mm	Anchura	19 mm
Anchura (pulgadas)	0.748 inch	Peso neto	8.21 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 muedicate	ONANIMANTE Ciamal Caria	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LS	Tecnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	3.50 mm	Paso en pulgadas (P)	0.138 "
Número de polos	8	Número de filas de polos	2
disponible por parte del cliente	No	Número de series	2
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	-0.1 / 0 mm
Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 0,6 mm	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,05 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	ı + 0,1 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	0,4 x 2,5
Longitud de desaislado	8 mm	L1 en mm	10.50 mm
L1 en pulgadas	0.413 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Tipo de protección	IP20

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66/6	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	aleación de cobre	Estructura de capas de la conexión por soldadura	47 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Fecha de creación 13.11.2025 08:48:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Odiladotoros aptos para conexion	Conductores	aptos pa	ra conexión
----------------------------------	-------------	----------	-------------

Conductores aptos para cone	XIOII	
Sección de embornado, mín.	0.2 mm ²	
Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	
lexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	0.75 mm ²	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,25/12 HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,34/12 TK recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular <u>H0,5/14 OR</u> recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,75/14T HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H1,5/7 recomendado
Texto de referencia	l a longitud de los terminales tubulares se de	ebe elegir en función del producto y de la tensión

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60947-7-4	Corriente nominal, número de polos mín.17.5 A (Tu=20°C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	9 A	Corriente nominal, número de polos mín.17.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	8 A	Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	200 V	Tensión nominal con categoría de 160 V sobretensión/grado de polución III/3

nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

Fecha de creación 13.11.2025 08:48:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV		

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 150 V	Tensión nominal (Use group D / CSA) 150 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 12.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 12.5 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.	Sección de conexión del conductor AWG 16 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	150 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	12.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	12.5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	266.00 mm
Anchura VPE	185.00 mm	Altura de VPE	29.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	IEC 60947-7-4 sección 7.1.4 / 08.13	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha	
	Evaluación	disponible	
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99, IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99	
	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sección 9.5 / 11.99	
	Requerimiento	≥10 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	

Fecha de creación 13.11.2025 08:48:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Requerimiento	≥20 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥40 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm² sección de conductor
	Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm² sección de conductor
Evaluación	superado

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.

Notas

- · Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- Long term storage of the product with average temperature of $50\,^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

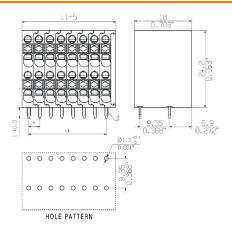
www.weidmueller.com

Dibujos

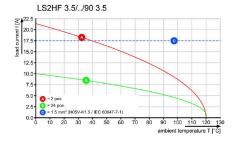
Imagen de producto



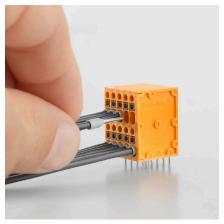
Dimensional drawing



Graph



Ventaja del producto



Fast conductor entry through PUSH IN

Ventaja del producto



Simple and reliable connection

Ventaja del producto



Compact design with 2 levels



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Maintenance through test tap



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9008370000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056330	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Tipo Código	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	Versión Destornillador, Destornillador
•		

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

• Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.0 MC	Versión
Código	0310000000	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número
GTIN (EAN)	4008190000059	de polos: 1
Cantidad	20 ST	

Fecha de creación 13.11.2025 08:48:23 MEZ