

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto























Similar a la ilustración

Este borne para placas de circuitos impresos ofrece conexión para conductores con sección de 6 mm², 1000 V, 32 A, toma de prueba, conexión por brida-tornillo probada con paso de 7,50 mm y 7,62 mm y dirección de salida del conductor de 135°.

#### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 7.62 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (I): 4.5 mm, estañado, negro, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm², Caja
Código	<u>1697290000</u>
Tipo	LP 7.62/03/135 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190880453
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos de	HEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Fecha de creación 13.11.2025 09:16:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### **Homologaciones**

lo					



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

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	17.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.689 inch
Altura	21.3 mm	Altura (pulgadas)	0.8386 inch
Altura construcción baja	16.8 mm	Anchura	23.46 mm
Anchura (pulgadas)	0.9236 inch	Peso neto	5.68 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 Signal - Serie LP	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	135°
Paso en mm (P)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	3	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	Sí	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	16	Longitud del terminal de soldadura (I)	4.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,75 x 0,9 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm	Número de terminales de soldadura por polo	1
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Tornillo de apriete	M 3	Longitud de desaislado	6 mm
L1 en mm	15.24 mm	L1 en pulgadas	0.600 "
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	1,20 mΩ

### **Datos del material**

Materiales aislantes	PA	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	46 μm Ni / 46 μm Sn
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Fecha de creación 13.11.2025 09:16:39 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### Conductores aptos para conexión

	A. C	
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	
semirrígido, máx. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	
lexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,5/12 OR
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,5/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular <u>H0,75/12 W</u>
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,75/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H1,0/12 GE recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H1,0/6 recomendado
Texto de referencia	<del></del>	elegir en función del producto y de la tensión

#### **Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	32 A	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	30.5 A	Tensión nominal con categoría de 1000 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de 500 V sobretensión/grado de polución III/3

Fecha de creación 13.11.2025 09:16:39 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	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polyción III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

#### Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1202191
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

#### Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

#### **Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	64.00 mm
Anchura VPE	38.00 mm	Altura de VPE	32.00 mm

#### Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	borrador DIN VDE 0627, sección 6.2.2 / 09.91	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tensión nominal, sección nominal, paso, marcaje de homologación SEV, durabilidad	
	Evaluación	disponible	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999, secciones 6 y 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 07.98	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,12 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y flexible 0,12 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y flexible 4 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y rígido de 6 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor	

Fecha de creación 13.11.2025 09:16:39 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94	
de conductores	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,9 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y flexible 4 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	1,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 6 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999, sección 8.5 / 04.94	
	Requerimiento	≥10 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥30 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥60 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K4 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥80 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U6 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °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		



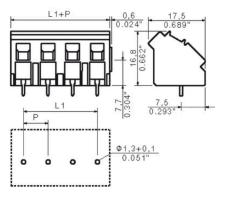
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

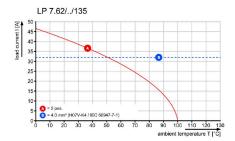
www.weidmueller.com

# Dibujos

### **Dimensional drawing**



#### Graph





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accesorios**

#### Placas intermedias



La tensión máxima depende de la distancia mínima. Las placas intermedias aumentan las distancias de línea de fuga y en el aire entre distintos potenciales y permiten tensiones nominales más altas o una separación clara, por ejemplo, entre red y baja tensión o entre diferentes zonas de protección.

La conexión de cola de milano hace que el montaje sea rápido, y la fijación, segura. Características adicionales:

- Ensanchamiento del paso en 1,27 o 2,54 mm, y cualquier otra combinación que se desee
- · Distinción óptica gracias al uso de colores
- Variedad de geometrías para los diseños usuales La dotación no se realiza con piezas sueltas, sino que los diferentes bloques de bornes conforman un módulo completo. A petición del cliente, también se suministra completamente montado.

Ventajas: eficacia en los procesos, así como mayor estabilidad y seguridad.

#### Datos generales para pedido

Tipo LPZP 2.54/135 OR Versión
Código 1753740000 Bornes para circuito impreso, Accesorios, Placa intermedia, naranja,
GTIN (EAN) 4032248058648 Número de polos: 1
Cantidad 100 ST

#### 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 09:16:39 MEZ