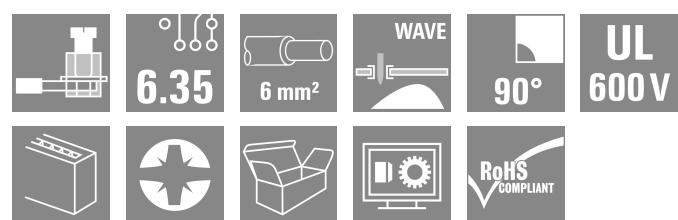
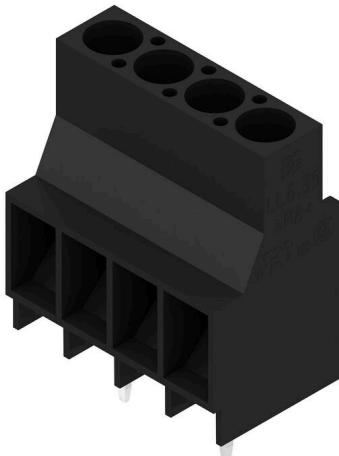


Imagen de producto

Este borne para placas de circuitos impresos de 6,35 mm de paso y conexión brida-tornillo probada ofrece las características siguientes: conexiones para conductores de 1000 V, 32 A, sección de 6 mm², terminales de soldadura desplazados y dirección de salida de conductor de 90°.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 6.35 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura dura (l): 5 mm, estañado, negro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja
Código	1356850000
Tipo	LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214635
Cantidad	66 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ²	
producto	UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Embalaje	Caja

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	15.85 mm
Altura	33.5 mm
Altura construcción baja	28.5 mm
Anchura (pulgadas)	1.0236 inch

Profundidad (pulgadas)	0.624 inch
Altura (pulgadas)	1.3189 inch
Anchura	26 mm
Peso neto	8.23 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 producto	OMNIMATE Signal - Serie LL
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
Paso en mm (P)	6.35 mm
Número de polos	4
disponible por parte del cliente	No
Nº máximo de polos alineables por fila	24
Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 0,6 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Tornillo de apriete	M 3
L1 en mm	19.05 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Tipo de protección	IP20

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Dirección de salida de conductor	90°
Paso en pulgadas (P)	0.250 "
Número de filas de polos	1
Número de series	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	5 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1
Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, max.	0.6 Nm
Longitud de desaislado	8 mm
L1 en pulgadas	0.750 "
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Índice de resistencia al encaminamiento \geq 600 eléctrico (CTI)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Tipo de estañado	mate
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	I
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Revestimiento	4-6 μ m SN
Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...4 μ m Ni / 4...6 μ m Sn matt
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.18 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.18 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	0.22 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.22 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0.5/14 OR 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 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H1.0/14 GE recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H1.5/14D SW recomendado
	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
	Terminal tubular	H1.5/7 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	2.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H2.5/7 recomendado
	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
	Terminal tubular	H2.5/15D BL recomendado

Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)
---------------------	---

Datos técnicos

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)	32 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	8 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	8 kV	Resistencia a corrientes de corta duración

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1202191
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	30 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	30 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
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
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	30 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	226.00 mm
Anchura VPE	110.00 mm	Altura de VPE	43.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11
---------------------------	----------	--

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
---------------------	---

Datos técnicos

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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

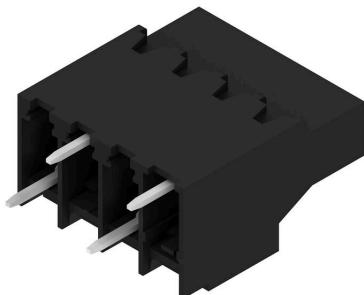
LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

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

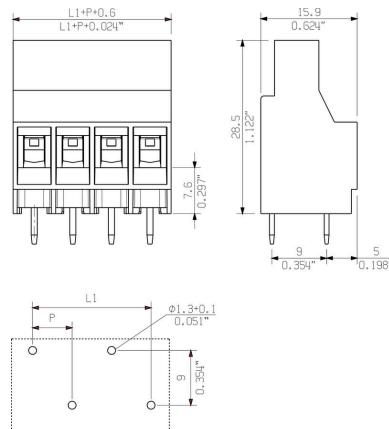
www.weidmueller.com

Dibujos

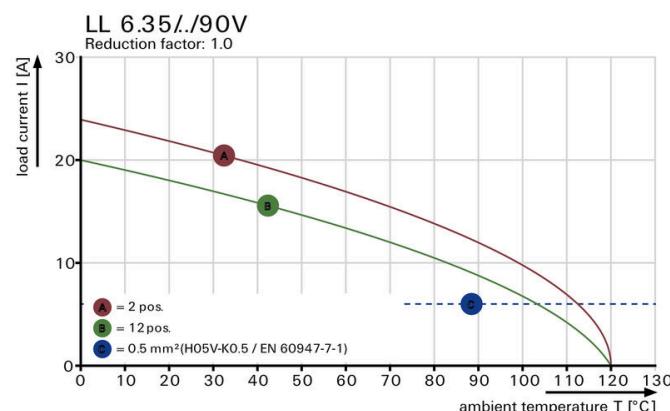
Imagen de producto



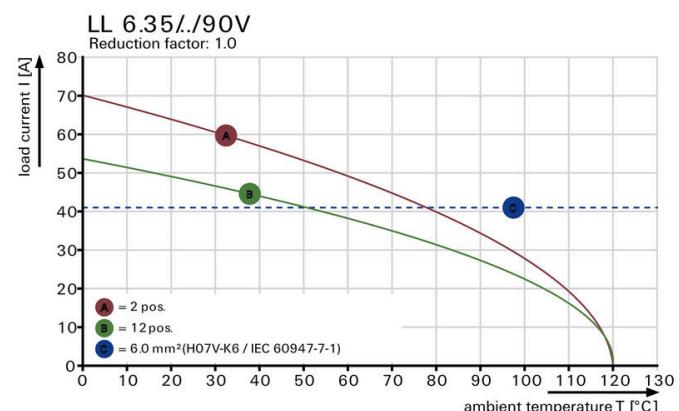
Dimensional drawing



Graph



Graph

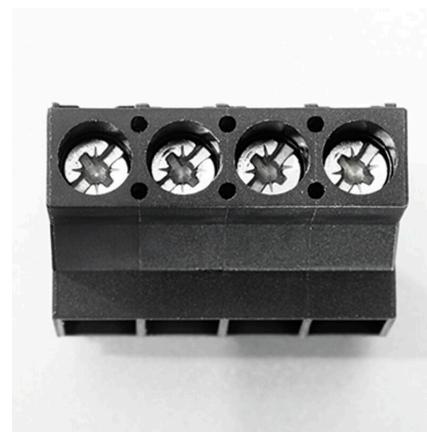


Ventaja del producto



Power up to UL 600 VOffset solder pins

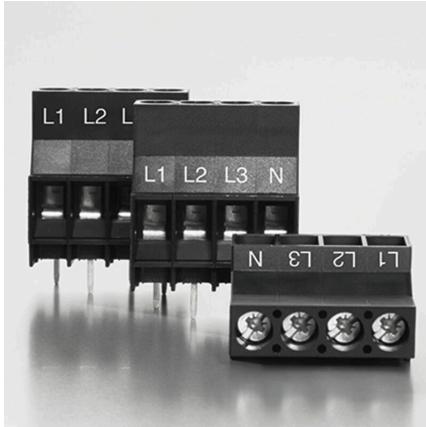
Ventaja del producto



Secure connection

Dibujos

Ventaja del producto



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

Accesorios

Destornillador de pala plana

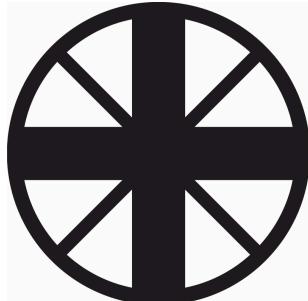


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	900840000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	900834000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 ST	

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ1 X 80	Versión
Código	274944000	Destornillador, Anchura de caña (B): 14.5 mm, 80 mm, Solidez de
GTIN (EAN)	4050118895667	caña (A): 1
Cantidad	1 ST	