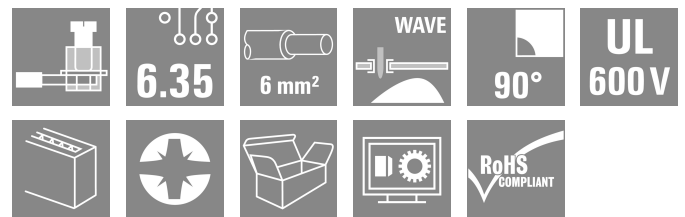
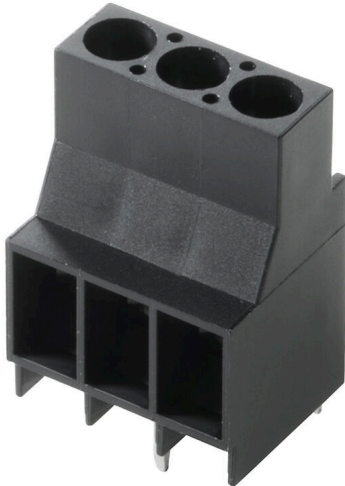


LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmuller.com



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: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 5 mm, estañado, negro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja
Código	1356840000
Tipo	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214628
Cantidad	90 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

Fecha de creación 27.01.2026 03:00:48 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Profundidad (pulgadas)	0.624 inch
Altura	33.5 mm	Altura (pulgadas)	1.3189 inch
Altura construcción baja	28.5 mm	Anchura	19.65 mm
Anchura (pulgadas)	0.7736 inch	Peso neto	5.18 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 LL	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	6.35 mm	Paso en pulgadas (P)	0.250 "
Número de polos disponible por parte del cliente	3	Número de filas de polos	1
Nº máximo de polos alineables por fila	No	Número de series	1
Dimensiones del pin de soldadura	24	Longitud del terminal de soldadura (l)	5 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	1,0 x 0,6 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Punta de destornillador	+ 0,1 mm	Número de terminales de soldadura por polo	1
Par de apriete, min.	0,8 x 4,0, PZ 1	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Tornillo de apriete	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
L1 en mm	M 3	Longitud de desaislado	8 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	12.70 mm	L1 en pulgadas	0.500 "
Tipo de protección	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	4-6 µm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...4 µm Ni / 4...6 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.	120 °C

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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, mín.	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
Semirrígido, mín H07V-R	0.22 mm ²
semirrígido, 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	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.5/14 OR
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.75/14T HBL
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H1.0/14 GE
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	1.5 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H1.5/14D SW
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
			H1.5/7
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
			H2.5/7
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H2.5/15D BL

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)

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	8 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	8 kV	8 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)	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	350.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	41.00 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		

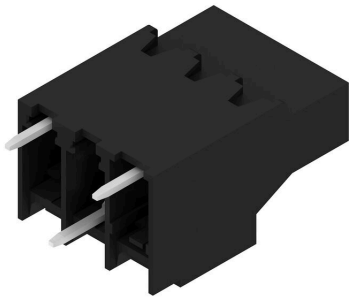
LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



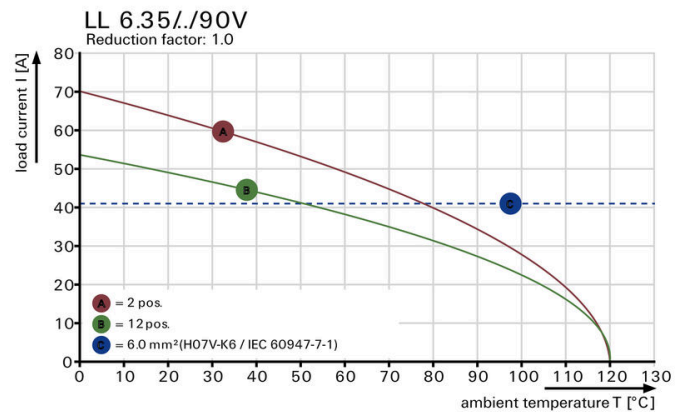
Dimensional drawing



Graph



Graph



Ventaja del producto



Power up to UL 600 V offset solder pins

Ventaja del producto



Secure connection

Ventaja del producto



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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 0.8X4.0X100	Versión	
Código	9008400000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056361		
Cantidad	1 ST		

Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión	
Código	9008340000	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	2749440000	Destornillador, Anchura de caña (B): 14.5 mm, 80 mm, Solidez de	
GTIN (EAN)	4050118895667	caña (A): 1	
Cantidad	1 ST		