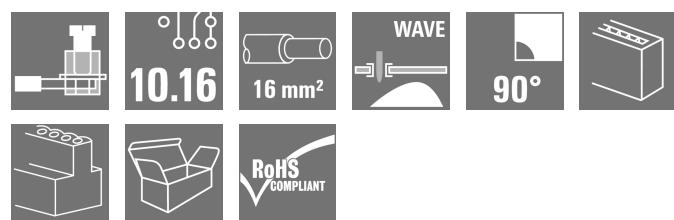
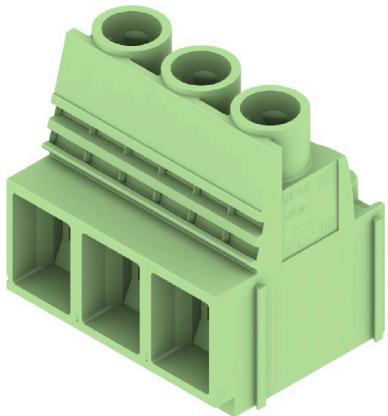


LUP 10.16/03/90 3.2SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

Este borne para placas de circuitos impresos ofrece conexiones para conductores de sección de 16 mm², 1000 V y 76 A, conexión por brida-tornillo probada, paso de 10,16 mm y dirección de salida del conductor de 90°.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 10.16 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde pálido, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 16 mm ² , Caja
Código	1538040000
Tipo	LUP 10.16/03/90 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118342581
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ²
producto	UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2025-08-21 10:00:00+02:00

LUP 10.16/03/90 3.2SN GN 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	25.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9882 inch
Altura	34.7 mm	Altura (pulgadas)	1.3661 inch
Altura construcción baja	31.5 mm	Peso neto	27.71 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 Power - Serie LUP	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)	10.16 mm	Paso en pulgadas (P)	0.400 "
Número de polos	3	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	Sí	Nº máximo de polos alineables por fila	12
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Dimensiones del pin de soldadura	1,2 x 1,2 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.6 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Número de terminales de soldadura por polo	2	Punta de destornillador	1,0 x 5,5, PZ 2
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Par de apriete, min.	1.2 Nm
Par de apriete, max.	1.5 Nm	Tornillo de apriete	M 4
Longitud de desaislado	12 mm	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	0,50 mΩ		

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1.5...3 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

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	6 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	16 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	16 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	10 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	2.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	10 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	2.5 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H2.5/12
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	nominal	Terminal tubular	H2.5/19D BL
		recomendado	
	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	4 mm ²
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	nominal	Terminal tubular	H4.0/12
		recomendado	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	H4.0/20D GR
	recomendado		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	6 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H6.0/12
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	nominal	Terminal tubular	H6.0/20 SW
		recomendado	
	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	10 mm ²
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	nominal	Terminal tubular	H10.0/22 EB
		recomendado	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H10.0/12
	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. 76 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	72 A	Corriente nominal, número de polos mín. 72 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	62 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	6 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)	200039-1198743
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	58 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	58 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
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)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	58 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	58 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 6
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	185.00 mm
Anchura VPE	108.00 mm	Altura de VPE	39.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, marcaje de homologación UL, durabilidad
	Evaluación	disponible

Datos técnicos

Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marcaje de homologación CSA, marcaje de homologación SEV
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02
Prueba de extracción	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 16 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 16 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/19
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 6/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 6/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
Prueba de extracción	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,5 mm ²
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 16 mm ²
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 16 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 6/7
	Evaluación	superado
	Requerimiento	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 22/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.5
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥100 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K16
		Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U16

Datos técnicos

Evaluación	Tipo de conductor y AWG 6/7 sección de conductor 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	<ul style="list-style-type: none">• 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• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693• 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.• 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		

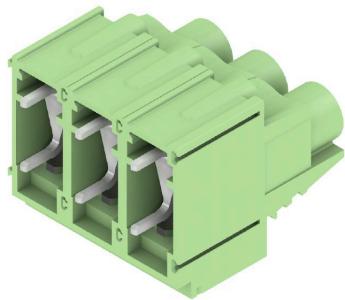
LUP 10.16/03/90 3.2SN GN BX

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

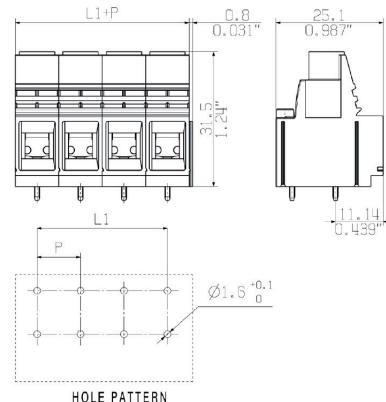
www.weidmueller.com

Dibujos

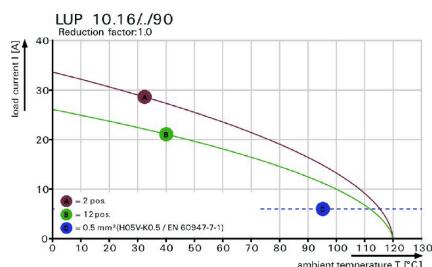
Imagen de producto



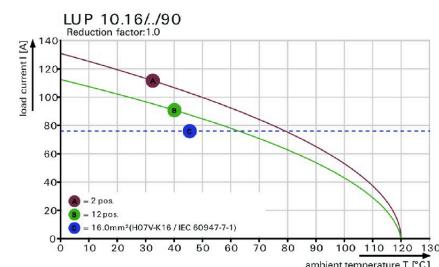
Dimensional drawing



Graph

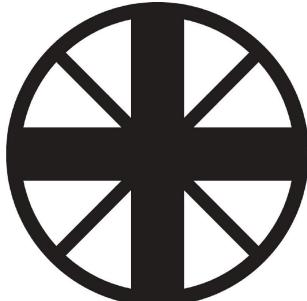


Graph



Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive

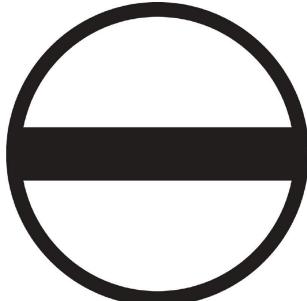


Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ2	Versión
Código	9008890000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266661	
Cantidad	1 ST	

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 1.0X5.5X175	Versión
Código	9205710000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248773015	
Cantidad	1 ST	

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



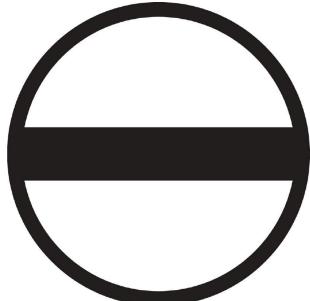
Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	9008540000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	9008350000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056316	
Cantidad	1 ST	