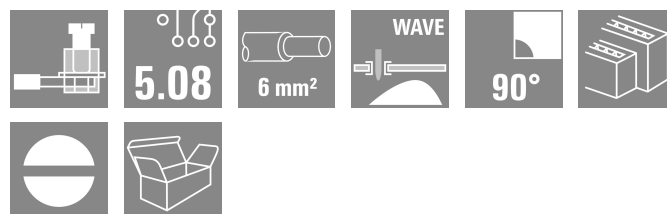


LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Bornes para placas de circuitos impresos de uno o varios niveles de perfil bajo conexión brida-tornillo probada, pasos de 5,00 mm y 5,08 mm y dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 6,0 mm².

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja
Código	2596010000
Tipo	LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118691313
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Fecha de creación	22.08.2025 08:42:19 MEZ
Fecha de actualización	2025-08-21 19:00+02:00

LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	21.99 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8657 inch
Altura	34.32 mm	Altura (pulgadas)	1.3512 inch
Altura construcción baja	31.12 mm	Anchura	28.59 mm
Anchura (pulgadas)	1.1256 inch	Peso neto	21.71 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
Propiedades, punto de embornado	WireReady	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
Dirección de salida de conductor	90°	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Número de polos	12
Número de filas de polos	2	disponible por parte del cliente	Sí
Número de series	2	Nº máximo de polos alineables por fila	24
Longitud del terminal de soldadura (L)	3.2 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 + 0,1 mm (D)	
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	33.02 mm
L1 en pulgadas	1.300 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano	Tipo de protección	IP20

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Revestimiento	4-6 µm SN	Tipo de estañado	mate
Estructura de capas de la conexión por soldadura	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		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm²
Sección de embornado, máx.	6 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26

LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm²			
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm²			
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm²			
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm²			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm²			
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 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/12 OR	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/6	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.75 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/12 W	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/6	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/12 GE	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/6	
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 nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal con el número mín. de 32.5 A polos (Tu = 20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26 A	Corriente nominal, número de polos mín. 27.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C)	22 A	Tensión nominal para la clase de tensión 500 V transitoria (grado de contaminación II/2)
Tensión nominal para la clase de tensión 320 V transitoria (grado de contaminación III/2)		Tensión nominal para la clase de tensión 250 V transitoria (grado de contaminación III/3)
Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2)	4 kV	Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2)
Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3)	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s mit 120 A

LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Datos nominales según UL 1059

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

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	44.00 mm

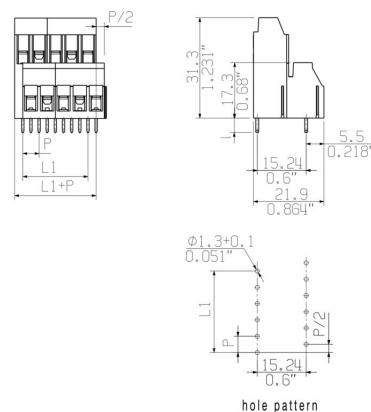
Indicación importante

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

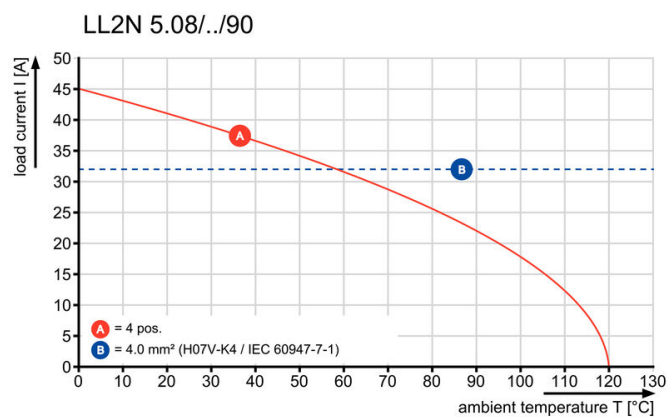
Clasificaciones

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		

Dimensional drawing



Graph



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 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versión
Código	9010110000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248300754	
Cantidad	1 ST	