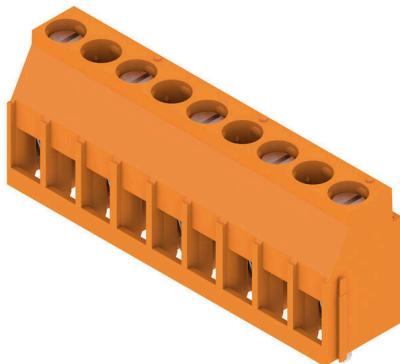


LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Borne para placas de circuitos impresos con conexión brida-tornillo garantizada en pasos de 10 y 10,16 mm, con 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, 10.00 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja
Código	2613360000
Tipo	LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674743
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ²
producto	UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Embalaje	Caja

LL 10.00/05/90 3.2SN OR 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 (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	11 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4331 inch
Altura	20.3 mm	Altura (pulgadas)	0.7992 inch
Altura construcción baja	17.1 mm	Anchura	45 mm
Anchura (pulgadas)	1.7716 inch	Peso neto	16.2 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	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)	10.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.394 "	Número de polos	5
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	Sí
Número de series	1	Nº máximo de polos alineables por fila	12
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 (D)	+ 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	10.00 mm
L1 en pulgadas	1.575 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
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 ≥ 600 eléctrico (CTI)		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
Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn	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 10.00/05/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Conductores aptos para conexión**

Sección de embornado, mín.	0.13 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	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 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.	2.5 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	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

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 sobretensión/grado de polución II/2	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
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	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)	30 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 10
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 C / UL 1059)	150 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 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 10	Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información,

Datos técnicos

ver certificado de
homologación.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	131.00 mm
Anchura VPE	108.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad								
	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11								
Prueba: sección ajustable	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/19</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 12/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 12/19</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19									
	Evaluación	superado								
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99								
	Requerimiento	0,2 kg								
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/19</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19				
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19									
	Evaluación	superado								
	Requerimiento	0,3 kg								
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-U0.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-K0.5</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5				
Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5									
Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5									
	Evaluación	superado								
	Requerimiento	0,9 kg								
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H07V-U4.0</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H07V-K4</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 12/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 12/19</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U4.0	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K4	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19
Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U4.0									
Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K4									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19									
	Evaluación	superado								
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99								
	Requerimiento	≥10 N								
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/19</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19				
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1									
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19									
	Evaluación	superado								
	Requerimiento	≥20 N								
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-U0.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-K0.5</td></tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5				
Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5									
Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5									
	Evaluación	superado								
	Requerimiento	≥60 N								

LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de conductor	H07V-U4.0
Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K4.0
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1
Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19
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	<ul style="list-style-type: none">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		

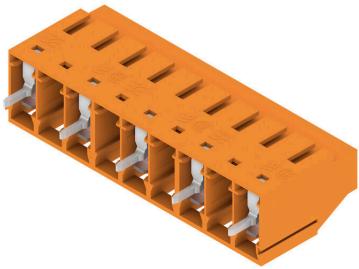
LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

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

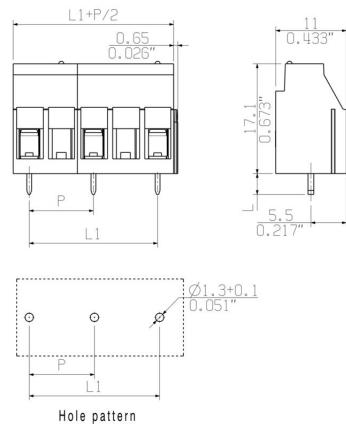
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



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	