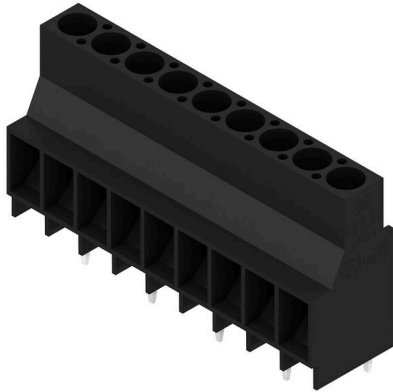


LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmuller.com

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: 9, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 5 mm, estañado, negro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja |
| Código | 1356920000 |
| Tipo | LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118214680 |
| Cantidad | 30 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 03:01:29 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LL 6.35/09/90V 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 | 57.75 mm |
| Anchura (pulgadas) | 2.2736 inch | Peso neto | 25.82 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 | 9 | 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 | 50.80 mm | L1 en pulgadas | 2.000 " |
| 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 |

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 | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0.5/14 OR |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.75 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0.75/14T HBL |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1.0/14 GE |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1.5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1.5/14D SW |
| | | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | H1.5/7 |
| | | | |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 2.5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H2.5/7 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | 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 6.35/09/90V 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 | 414.00 mm |
| Anchura VPE | 138.00 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 | | |

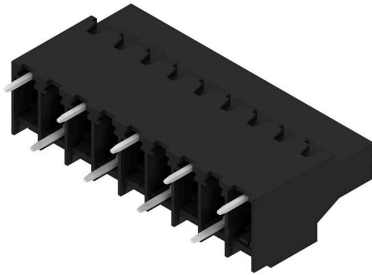
LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



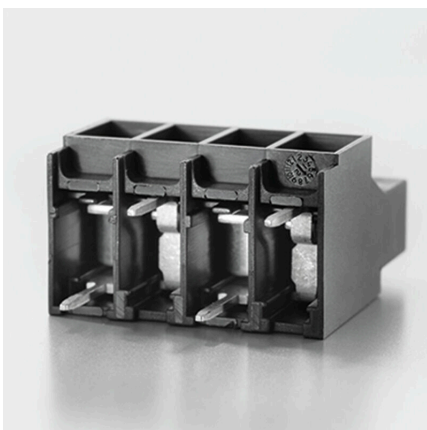
Graph



Graph



Ventaja del producto



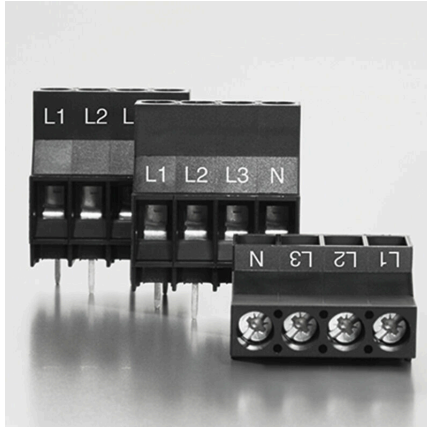
Power up to UL 600 V offset solder pins

Ventaja del producto



Secure connection

Ventaja del producto



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

LL 6.35/09/90V 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 | | |