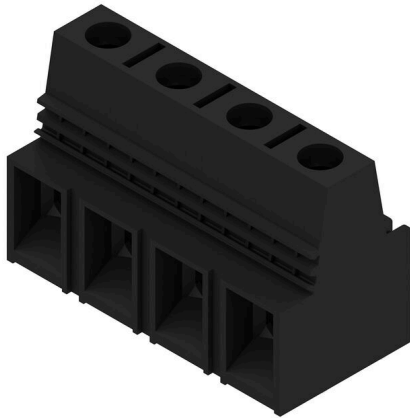


LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Borne para placas de circuito impreso de alto rendimiento con conexión directa probada, paso de 15,00 mm y dirección de salida del conductor de 90°. Versión y toma de prueba.

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|--|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 15.00 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 25 mm², Caja |
| Código | 1226480000 |
| Tipo | LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118011203 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Valores característicos del producto | Valores característicos del IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 26.01.2026 10:12:37 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LX 15.00/04/90 4.5SN 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 (UR) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 29.1 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.1457 inch |
| Altura | 41.5 mm | Altura (pulgadas) | 1.6339 inch |
| Altura construcción baja | 37 mm | Anchura | 58 mm |
| Anchura (pulgadas) | 2.2835 inch | Peso neto | 68.95 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 Power - Serie LX | 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) | 15.00 mm | Paso en pulgadas (P) | 0.591 " |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 4 | Número de filas de polos | 1 |
| Nº máximo de polos alineables por fila | No | Número de series | 1 |
| Dimensiones del pin de soldadura | 10 | Longitud del terminal de soldadura (l) | 4.5 mm |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | 1,2 x 1,2 mm | Diámetro de la perforación (D) | 1.6 mm |
| Punta de destornillador | + 0,1 mm | Número de terminales de soldadura por polo | 4 |
| Par de apriete, min. | 1,0 x 5,5 | Punta de destornillador normativa | DIN 5264 |
| Tornillo de apriete | 2.4 Nm | Par de apriete, max. | 4 Nm |
| L1 en mm | M 5 | Longitud de desaislado | 16 mm |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | 45.00 mm | L1 en pulgadas | 1.772 " |
| Tipo de protección | IP 10 | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos |
| | IP20 | Resistencia de paso | 0,50 mΩ |

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 | 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 |

LX 15.00/04/90 4.5SN 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. | 1.31 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 25 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 16 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 4 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Semirrígido, mín H07V-R | 6 mm ² |
| semirrígido, máx. H07V-R | 25 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 1.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 16 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 1.5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 16 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 6,9 mm x 6,9 mm |

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|--|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | | |
| | | nominal | 4 mm ² | | |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 15 mm | |
| | | Terminal tubular recomendado | H4.0/15 | | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| Terminal tubular | Terminal tubular | nominal | 6 mm ² | | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 15 mm | |
| | | Terminal tubular recomendado | H6.0/15 | | |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Tipo | conductor fino | | |
| | | nominal | 10 mm ² | | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 15 mm | |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | H10.0/15 | | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 16 mm ² | | |
| Terminal tubular | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 15 mm | |
| | | Terminal tubular recomendado | H16.0/15 | | |

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, número de polos mín. 101 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 101 A | Corriente nominal, número de polos mín. 101 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 101 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 |

LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|------|---|-------------------|
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 8 kV |
| 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 1000 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| 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) | 85 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 85 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 16 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 4 |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Instituto (UR) | UR | Núm. de certificación (UR) | 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) | 85 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 85 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 16 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 4 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 162.00 mm |
| Anchura VPE | 138.00 mm | Altura de VPE | 84.00 mm |

Pruebas tipo

| | | | |
|--|-------------------|---|------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | 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, paso, marcaje de homologación CSA, marcaje de homologación UL, tipo de material, durabilidad | |
| | Evaluación | disponible | |
| Prueba: sección ajustable | Estándar | DIN EN 60999, secciones 6 y 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.99 | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 16 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 25 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/ semirrígido |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 4/1 |
| Tipo de conductor y sección de conductor | | AWG 4/ semirrígido | |

Datos técnicos

| | | | | |
|--|-------------------|--|------------------------------------|--|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Evaluación | superado | | |
| | Estándar | DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94 | | |
| | Requerimiento | 0,4 kg | | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm ² | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm ² | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/7 | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/19 | |
| | Evaluación | superado | | |
| | Requerimiento | 4,5 kg | | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 4/ semirrígido | |
| Prueba de extracción | Evaluación | superado | | |
| | Estándar | DIN EN 60999, sección 8.5 / 04.94 | | |
| | Requerimiento | ≥40 N | | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U1.5 | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K1.5 | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/7 | |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/19 | |
| | Evaluación | superado | | |
| | Requerimiento | ≥ 135 N | | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-R25 | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | | H05V-K25 | | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | | AWG 4/ semirrígido | | |
| 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"> • 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. • 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 | | |

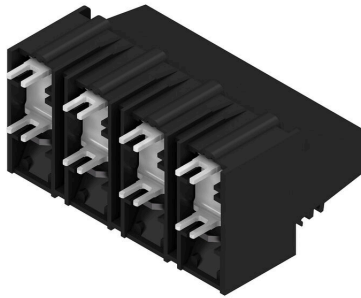
LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

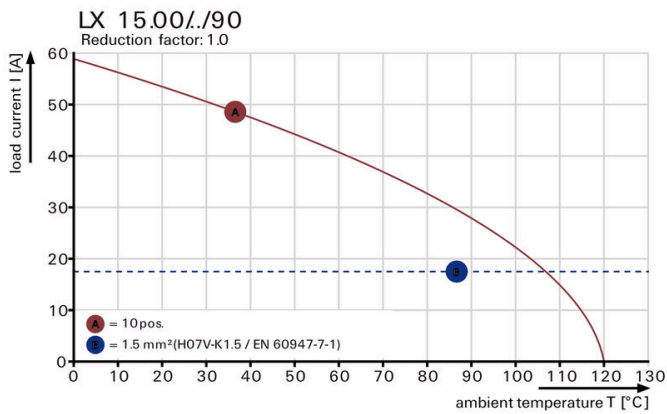
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



Graph

