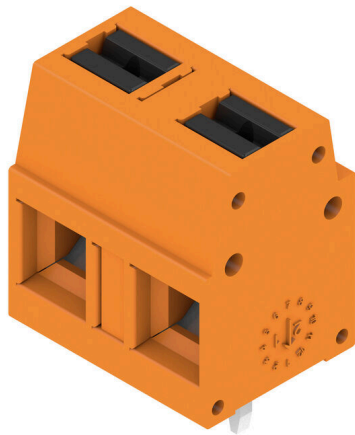


LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



La innovadora conexión rápida: sencilla, segura y económica: Bornes para circuito impreso con conexión por inserción directa (PUSH IN). Un hito en la tecnología de conexión. Increíblemente sencillo y sencillamente increíble en el uso:

- Conexión y desconexión sencilla de conductores macizos o conductores con terminales sin necesidad de herramientas
- Identificar de forma clara potenciales y puntos de embornado mediante pulsadores de colores

Fases de diseño y procesamiento de primera clase, ideales para una amplia gama de aplicaciones.

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 7.50 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja |
| Código | 2787570000 |
| Tipo | LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675065418 |
| Cantidad | 288 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 28.01.2026 07:27:13 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR 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 | 10 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.3937 inch |
| Altura | 17.3 mm | Altura (pulgadas) | 0.6811 inch |
| Anchura | 13 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Peso neto | 1.9 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 LMF | |
| Técnica de conexión de conductores | PUSH IN con actuador | |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | |
| Dirección de salida de conductor | 90° | |
| Paso en mm (P) | 7.50 mm | |
| Paso en pulgadas (P) | 0.295 " | |
| Número de polos | 2 | |
| Número de filas de polos | 1 | |
| Número de series | 1 | |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm | |
| Dimensiones del pin de soldadura | 0,95 x 0,8 mm | |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 | |
| Longitud de desaislado | 8 mm | |
| Tolerancia de longitud de desaislado | mín. | -1 mm |
| | máx. | 0 mm |
| L1 en mm | 7.50 mm | |
| L1 en pulgadas | 0.300 " | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | |
| Tipo de protección | IP20 | |

Datos del material

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------------------|
| Materiales aislantes | PA | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | 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 | 4-8 µm SN | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 4...8 µm Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |

Fecha de creación 28.01.2026 07:27:13 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, min. | -40 °C | Temperatura de servicio, max. | 115 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Conductores aptos para conexión

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.2 mm ² | Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.25 mm ² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 1.5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm ² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 1.5 mm ² |
| 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.24 A (Tu=20 °C) | | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 22.8 A |
| Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C) | | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 22.8 A |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 630 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 350 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV | Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV |

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 D / UL 1059) | 300 V |
| Tensión nominal (Use Group F / UL 1059) | 1000 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 15 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A | Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido) | 12 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 172.00 mm |
| Anchura VPE | 134.00 mm | Altura de VPE | 51.00 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

LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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.
- 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 | | |

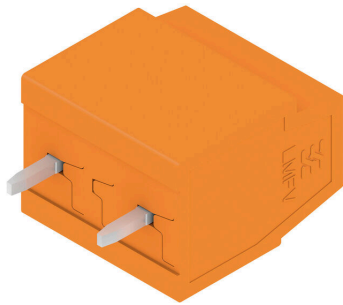
LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

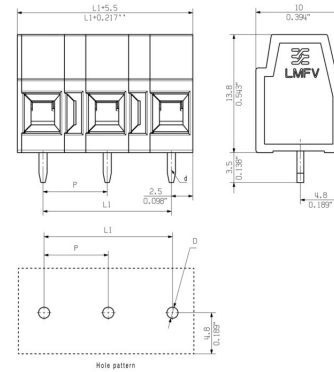
Dibujos

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Dimensional drawing



Curva de deriva



Curva de deriva

