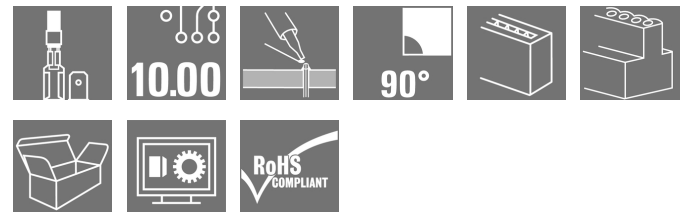
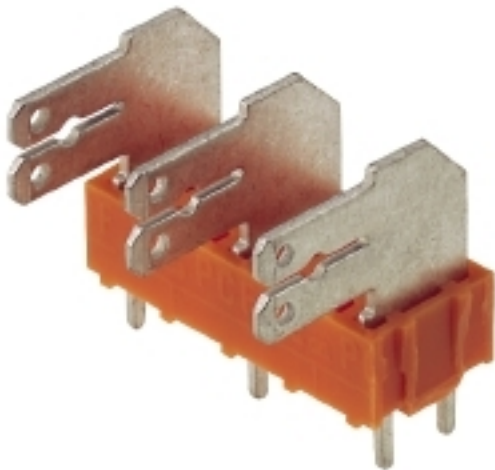


PCF
PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Conexión por terminales planos con dirección de conductor de 90°, 135° y 180° para conectores planos de 6,3 y 2,8 mm con paso de 10,00 mm.

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo | PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX |
| Código | 9511760000 |
| Versión | Bornes para circuito impreso, 10.00 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión por terminales planos enchufables, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190557911 |
| U.E. | 50 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A |
| Embalaje | Caja |

PCF PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------|------------|
| Anchura | 74,8 mm | Anchura (pulgadas) | 2,945 inch |
| Altura | 18,4 mm | Altura (pulgadas) | 0,724 inch |
| Altura construcción baja | 14,9 mm | Profundidad | 9,8 mm |
| Profundidad (pulgadas) | 0,386 inch | Peso neto | 11,16 g |

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|----------------------------|---|--|
| Familia del producto | PCF | Técnica de conexión de conductores | Conexión por terminales planos enchufables |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor | 90° |
| Paso en mm (P) | 10 mm | Paso en pulgadas (P) | 0,394 inch |
| Número de polos | 8 | disponible por parte del cliente | No |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3,5 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 0,8 x 1,0 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 | 2 | L1 en mm | 70 mm |
| L1 en pulgadas | 2,756 inch | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Resistencia de paso | 1,20 mΩ | | |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|--|-------------------------|
| Materiales aislantes | PA | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | I |
| CTI | ≥ 600 | Resistencia de aislamiento | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 | Material de contacto | CuSn |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1,5-3 μm Ni / 5-7 μm Sn |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -25 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 55 °C |
| humedad relativa máx. de almacenamiento | 80 % | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 100 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C | | |

Datos nominales conformes a IEC


| | | | |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C) | 24 A |
| Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C) | 26 A | Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=40 °C) | 24 A |
| Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu = 40°C) | 22 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 1.000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 690 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 690 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 6 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 192 A |

**PCF
PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| Instituto (CSA) |  | Núm. de certificación (CSA) | 12400-282 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 300 V |
| Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 15 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 300 V |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 15 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |

Embalaje

| | | | |
|-------------|--------|-----------------|--------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 45 mm |
| Anchura VPE | 100 mm | Altura de VPE | 160 mm |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 | ETIM 6.0 | EC002643 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

Notas

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.

Homologaciones en línea

| | |
|----------------|---|
| Homologaciones |  |
| ROHS | Conformidad |

PCF
PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

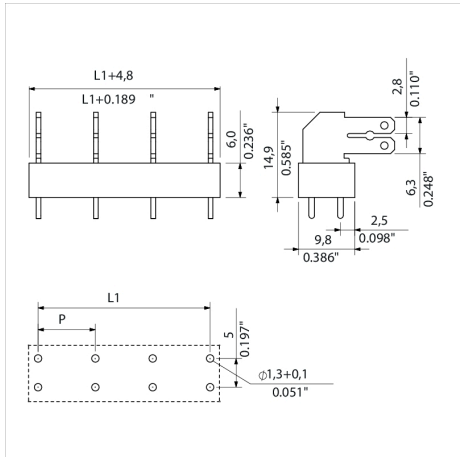
| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Folleto/catálogo | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Declaration of the Manufacturer |

PCF
PCF 10.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.