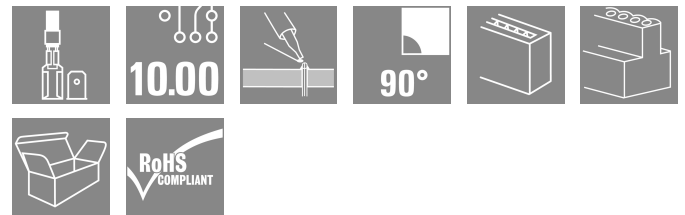


## PCF 10.00/02/90 3.5SN OR BX

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

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

|   |  |
|---|--|
| Versión   | Bornes para circuito impreso, 10.00 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión por terminales planos enchufables, Caja |
| Código  | <a href="#">9511700000</a>   |
| Tipo  | PCF 10.00/02/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)  | 4008190557850  |
| Cantidad  | 100 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: 1000 V / 24 A producto | UL: 300 V / 15 A   |
| Embalaje  | Caja   |

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 9.8 mm      | Profundidad (pulgadas) | 0.3858 inch |
| Altura                   | 18.4 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.7244 inch |
| Altura construcción baja | 14.9 mm     | Anchura                | 14.8 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 0.5827 inch | Peso neto              | 2.46 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                             | 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)                                   | 10.00 mm                   | Paso en pulgadas (P)                          | 0.394 "                                    |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 2                          | Número de filas de polos                      | 1  |
| Longitud del terminal de soldadura (l)           | 3.5 mm                     | Número de series                              | 1  |
| Diámetro de la perforación (D)                   | 1.3 mm                     | Dimensiones del pin de soldadura              | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm                |
| Número de terminales de soldadura por polo       | 2                          | Tolerancia de diámetro de la perforación (D)  | + 0,1 mm                                   |
| L1 en pulgadas                                   | 0.394 "                    | L1 en mm                                      | 10.00 mm                                   |
| Tipo de protección                               | IP20                       | 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                           |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                             |                             |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-2      | Material de contacto                             | Aleación de Cu              |
| 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.                     | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max.              | 70 °C                       |
| 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                      |

### Conductores aptos para conexión

|                     |  |
|---------------------|--|
| Texto de referencia | La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión |
|---------------------|--|

## PCF 10.00/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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.24 A (Tu=20 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 26 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 22 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 690 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                        | 1000 V  |
|  |                        | 690 V   |
|  |                        | 6 kV  |
|  |                        | 3 x 1s mit 192 A  |

### Datos nominales según CSA

|   |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| Instituto (CSA)                         | 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 | 140.00 mm |
| Anchura VPE | 66.00 mm | Altura de VPE   | 64.00 mm  |

### Pruebas tipo

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Prueba     | marca de origen, identificación de tipo, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad |
|                                     | 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.

## PCF 10.00/02/90 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

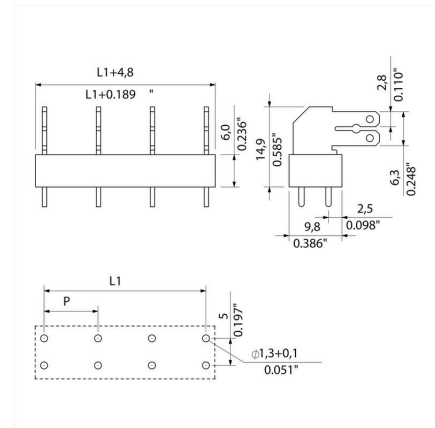
### Notas

- 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 |             |             |

Dimensional drawing



## PCF 10.00/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Conexiones transversales



Gran potencial para bornes pequeños.  
Para una distribución eficaz del potencial directamente en el nivel de conexión:

- Carril dentado con aislamiento
- En los números de polos más usuales
- Fácil de acortar

Basta con acortar hasta el número de polos deseado y embornar con el conductor en una sola operación.

Para montaje posterior o para reducir la carga térmica que soporta la placa de circuito impreso.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | PCF CROSSLINK 10MM PITCH   | Versión   |
| Código     | <a href="#">6382690000</a> | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Conexión transversal, |
| GTIN (EAN) | 4008190549558              | Número de polos: 2  |
| Cantidad   | 1000 ST                    |   |