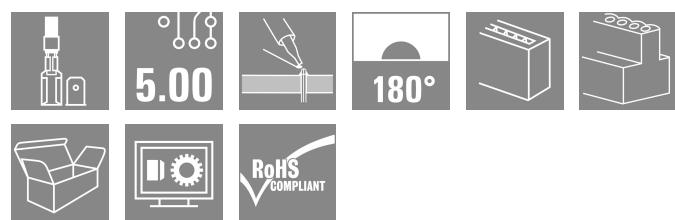
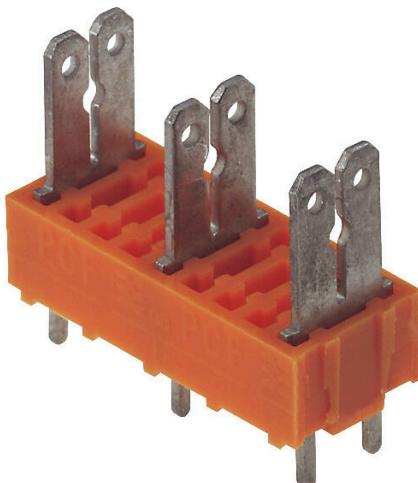


**PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 8, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión por terminales planos enchufables, Caja
Código	<a href="#">9500820000</a>
Tipo	PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190191832
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 24 A	
producto	UL: 300 V / 15 A
Embalaje	Caja

**PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

**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	74.8 mm
Anchura (pulgadas)	2.9449 inch	Peso neto	6.85 g

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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	180°
Paso en mm (P)	10.00 mm	Paso en pulgadas (P)	0.394 "
Número de polos	8	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	+ 0,1 mm
Número de terminales de soldadura por polo	2	L1 en mm	70.00 mm
L1 en pulgadas	2.756 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 00
Tipo de protección	IP20	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 ≥ 600 eléctrico (CTI)		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

**PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos****Conductores aptos para conexión**

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.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
		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**

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
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
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	145.00 mm
Anchura VPE	112.00 mm	Altura de VPE	65.00 mm

**PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos****Pruebas tipo**

Prueba: durabilidad de los marcas	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.
Notas	<ul style="list-style-type: none"><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**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		

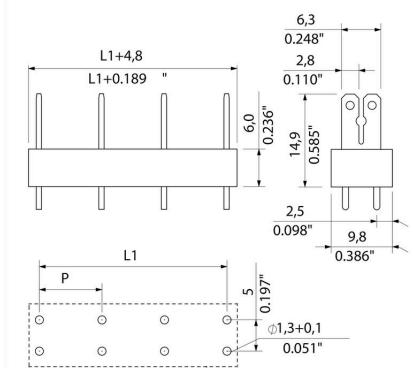
## PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX

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

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

## Dibujos

### Dimensional drawing



**PCF 10.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

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