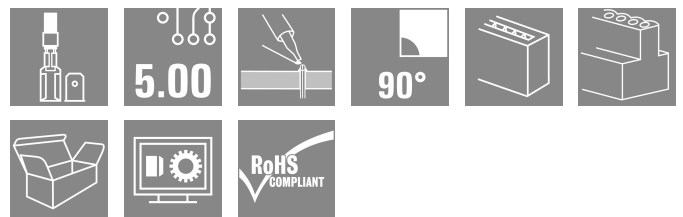


PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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 5,00 mm.

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 9, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión por terminales planos enchufables, Caja |
| Código | 9511480000 |
| Tipo | PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557638 |
| Cantidad | 50 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 630 V / 24 A producto | UL: 150 V / 15 A |
| Embalaje | Caja |

PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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 | 44.8 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.7638 inch | Peso neto | 9.71 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) | 5.00 mm | Paso en pulgadas (P) | 0.197 " |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 9 No | 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 | 1.575 " | L1 en mm | 40.00 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 5.00/09/90 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) | 21 A | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 18 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 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 | 4 kV | Resistencia a corrientes de corta duración |
| | | 630 V |
| | | 250 V |
| | | 4 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) | 150 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / 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) | 150 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 152.00 mm |
| Anchura VPE | 132.00 mm | Altura de VPE | 37.00 mm |

Pruebas tipo

| | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | DIN IEC 605 12-2, sección 1 / 05.94 |
| | Prueba | marca de origen, identificación de tipo, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad |
| | Evaluación | disponible |

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"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

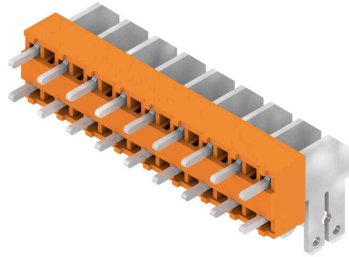
www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 | | |

Imagen de producto



Dimensional drawing



PCF 5.00/09/90 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 5MM PITCH | Versión |
| Código | 6382680000 | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Conexión transversal, |
| GTIN (EAN) | 4008190549541 | Número de polos: 2 |
| Cantidad | 1000 ST | |