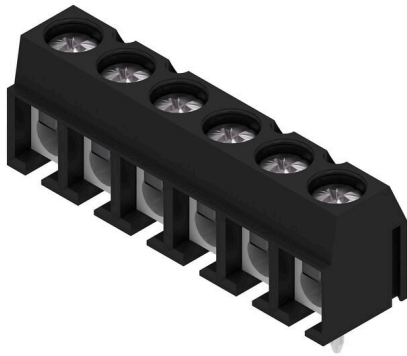


## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Borne para placas de circuitos impresos con conexión hembra por pisador con paso de 5,00 y 5,08 mm. Dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 6, 90\00b0, Longitud del terminal de soldadura (!): 3.5 mm, estañado, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2682120000</a>
Tipo	PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118697247
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

### Datos técnicos

www.weidmueller.com

#### Homologaciones

ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	8 mm	Profundidad (pulgadas)	0.315 inch
Altura	13.5 mm	Altura (pulgadas)	0.5315 inch
Altura construcción baja	10 mm	Peso neto	4.85 g

#### Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

#### Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie PM	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
Dirección de salida de conductor	90\°00b0	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Número de polos	6
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	Sí
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,75 x 0,9 mm, 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	1
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20, sobre la placa de circuito impreso; con conductor conectado
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos		

#### Datos del material

Grupo de materiales aislantes	I	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1.5...3.5 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C

#### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>

## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Flexible, mín. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>			
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm <sup>2</sup>			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm <sup>2</sup>			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/12 W</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/12 GE</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.25 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm	
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>		
	Longitud de desaislado	nominal	5 mm	
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/5</a>		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm	
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.34/10 TK</a>		

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)	24 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	24 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	250 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
		600 V
		250 V

## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

### Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 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
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

### Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / 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 D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	152.00 mm
Anchura VPE	92.00 mm	Altura de VPE	57.00 mm

### Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad		
	Evaluación	disponible		
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,14 mm <sup>2</sup>	
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,14 mm <sup>2</sup>	
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>	
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19	
Evaluación	superado			
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00		
	Requerimiento	0,2 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
Evaluación	superado			

### Datos técnicos

	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/19
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/1
		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U2.5
		Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/1	
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/19	
	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**
- 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
  - The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
  - 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.
  - 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		

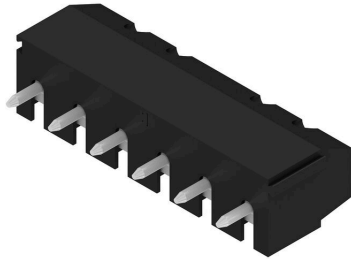
## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Dibujos

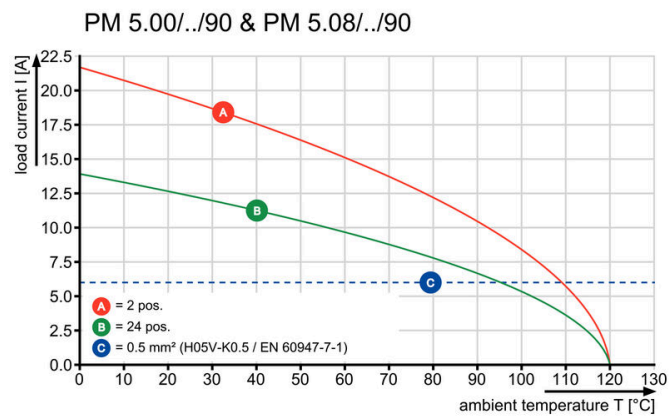
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## Accesorios

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 ST		

### Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PHO X 60	Versión	
Código	<a href="#">2749400000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña	
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0	
Cantidad	1 ST		