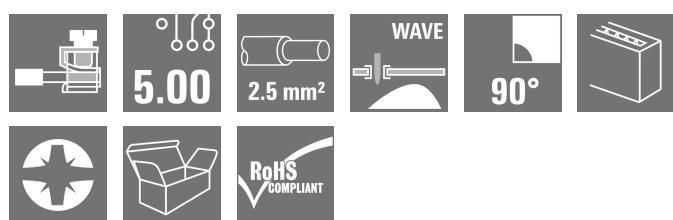


PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Similar a la ilustración

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 mm².

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura dura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Conexión por pisador, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm ² , Caja
Código	2504930000
Tipo	PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118519334
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**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	12.3 g

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	Técnica de conexión de conductores	Conexión por pisador
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	14	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	Sí	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,0 mm, 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 + 0,1 mm (D)		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	Longitud de desaislado	6 mm
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
Tipo de protección	IP20		

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Tipo de estaño	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
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.13 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,5/12 OR recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,5/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,75/12 W recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,75/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H1,0/12 GE recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H1,0/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,25/10 HBL recomendado
		Longitud de desaislado nominal 5 mm
		Terminal tubular H0,25/5 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal	0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,34/10 TK recomendado

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)
---------------------	---

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**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
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

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.	26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	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.	26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	14

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	232.00 mm
Anchura VPE	196.00 mm	Altura de VPE	37.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	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 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02															
	Tipo de conductor	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>rígido de 0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>semirígido de 0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>rígido de 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>semirígido de 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>AWG 14/1</td> </tr> <tr> <td>Tipo de conductor y sección de conductor</td> <td>AWG 14/19</td> </tr> </table>	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,14 mm ²	Tipo de conductor y sección de conductor	semirígido de 0,14 mm ²	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm ²	Tipo de conductor y sección de conductor	semirígido de 2,5 mm ²	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
Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,14 mm ²																
Tipo de conductor y sección de conductor	semirígido de 0,14 mm ²																
Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm ²																
Tipo de conductor y sección de conductor	semirígido de 2,5 mm ²																
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																

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm ² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm ² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm ² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm ² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
Prueba de extracción		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
Notas	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"> • 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.

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- 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		

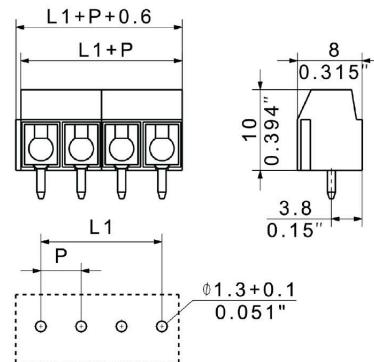
PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

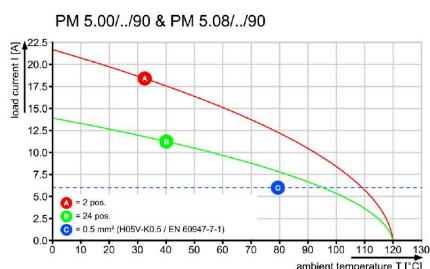
www.weidmueller.com

Dibujos

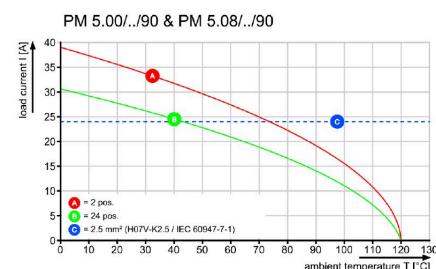
Dimensional drawing



Graph



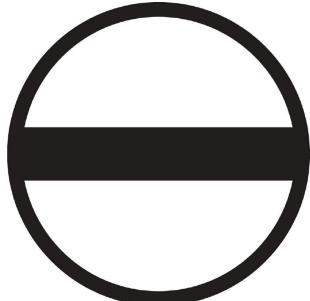
Graph



PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

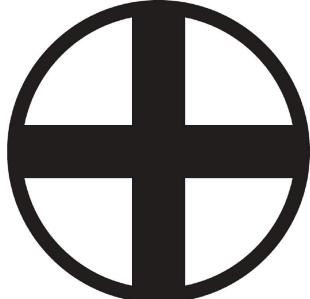
www.weidmueller.com

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	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	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 PH0 X 60	Versión
Código	2749400000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Cantidad	1 ST	