

## MPS 7S/08 S TN B B

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

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

### Imagen de producto

**SNAP IN**



OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso en la evolución El omnimate® 4.0 sigue la tendencia de la Tecnología de Un Cable (OCT). El concepto modular permite la rápida configuración de interfaces híbridas, que transmiten datos, señales y energía a través de un mismo conector. Como resultado, usted puede reducir el esfuerzo de cableado en una amplia variedad de aplicaciones, simplificar el mantenimiento y acelerar los procesos de automatización. La exclusiva conexión SNAP IN es la columna vertebral y acelera el proceso de cableado. La conexión más rápida

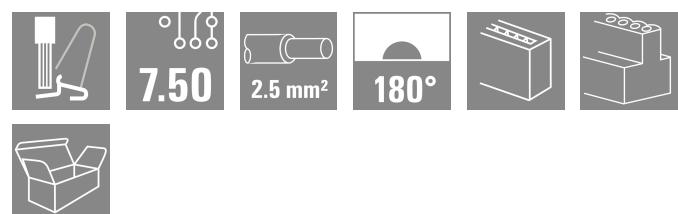
- Cableado rápido, seguro y sin herramientas, gracias a la exclusiva conexión SNAP IN
- Listo para robots gracias a "cablear y listo" con punto de borne abierto
- La retroalimentación óptica y acústica indica un cableado adecuado

Crea tu propia configuración

- Configuración y pedidos flexibles a través del Weidmüller Configurator (WMC)
- Envío en el plazo de tres días – incluso para productos configurados individualmente
- Preparación automática de ofertas del producto configurado

Configuración sencilla de conectores híbridos modulares

- Opciones de combinación flexibles para alimentación, señal y transmisión de datos
- Tecnología Single-Pair Ethernet con garantía de futuro



### Datos generales para pedido

Versión	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 8, Caja
Código	<a href="#">8000078334</a>
Tipo	MPS 7S/08 S TN B B
GTIN (EAN)	4064675622741
Cantidad	30 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Caja

**MPS 7S/08 S TN B B**

**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 (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	34.95 mm	Profundidad (pulgadas)	1.376 inch
Altura	15.5 mm	Altura (pulgadas)	0.6102 inch
Anchura	58.3 mm	Anchura (pulgadas)	2.2953 inch
Peso neto	26.11 g		

**Temperaturas**

Temperatura ambiente	-50 °C...125 °C
----------------------	-----------------

**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	OMNIMATE 4.0				
Tipo de conexión	Conexión de campo				
Técnica de conexión de conductores	SNAP IN con palanca				
Paso en mm (P)	7.50 mm				
Paso en pulgadas (P)	0.295 "				
Dirección de salida de conductor	180°				
Número de polos	8				
L1 en mm	52.50 mm				
L1 en pulgadas	2.067 "				
Número de series	1				
Número de filas de polos	1				
Protección contra contacto según DIN	protección de dedos				
VDE 57106					
Protección contra contacto según DIN	IP 20				
VDE 0470					
Tipo de protección	IP20				
Longitud de desaislado	9 mm				
Tolerancia de longitud de desaislado	<table><tr><td>mín.</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>máx.</td><td>10 mm</td></tr></table>	mín.	8 mm	máx.	10 mm
mín.	8 mm				
máx.	10 mm				
Ciclos de enchufado	25				
Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N				
Fuerza de extracción/polo, máx.	8 N				

**Datos del material**

Materiales aislantes	PBT GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600		Moisture Level (MSL)	
eléctrico (CTI)			
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu

**MPS 7S/08 S TN B B**

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

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

**Datos técnicos**

Superficie de contacto	estañado	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	125 °C		

**Conductores aptos para conexión**

Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior de aislamiento, máx.	4.00 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm

**MPS 7S/08 S TN B B**

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

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

**Datos técnicos**

		Terminal tubular recomendado <a href="#">H2,5/15D BL</a> Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular recomendado <a href="#">H2,5/10</a>
--	--	--

Texto de referencia 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.34.6 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	29.1 A	Corriente nominal, número de polos mín.30.7 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	25.9 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 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

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	1000 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	18.5 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A	Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido)	18.5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

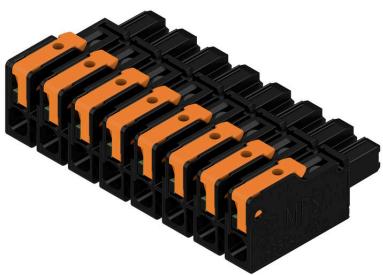
## MPS 7S/08 S TN B B

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

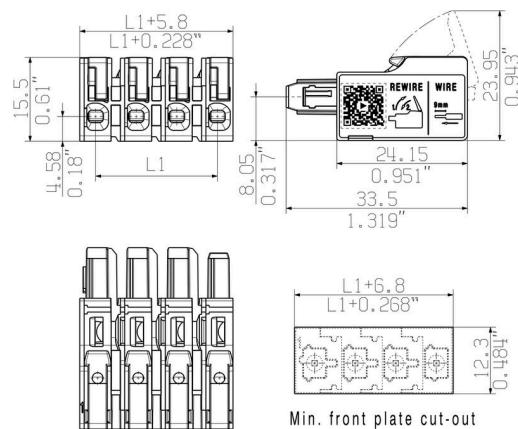
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

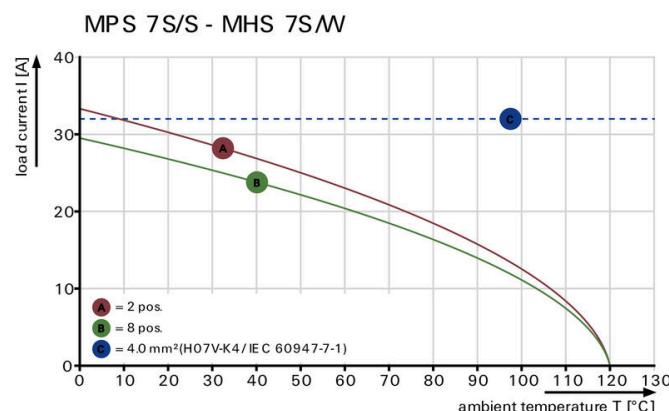
### Imagen de producto



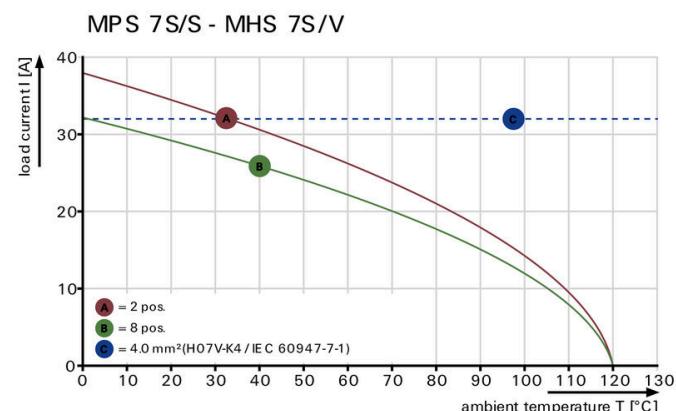
### Dimensional drawing



### Curva de deriva



### Curva de deriva



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto



## MPS 7S/08 S TN B B

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

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

## Dibujos

### Ventaja del producto



Fastest connection technology SNAP IN

**MPS 7S/08 S TN B B**

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

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

**Contrapiezas****180°/vertical**

OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso en la evolución El omnimate® 4.0 sigue la tendencia de la Tecnología de Un Cable (OCT). El concepto modular permite la rápida configuración de interfaces híbridas, que transmiten datos, señales y energía a través de un mismo conector. Como resultado, usted puede reducir el esfuerzo de cableado en una amplia variedad de aplicaciones, simplificar el mantenimiento y acelerar los procesos de automatización. La exclusiva conexión SNAP IN es la columna vertebral y acelera el proceso de cableado. La conexión más rápida

- Cableado rápido, seguro y sin herramientas, gracias a la exclusiva conexión SNAP IN
- Listo para robots gracias a "cablear y listo" con punto de borne abierto
- La retroalimentación óptica y acústica indica un cableado adecuado

Crea tu propia configuración

- Configuración y pedidos flexibles a través del Weidmüller Configurator (WMC)
- Envío en el plazo de tres días – incluso para productos configurados individualmente
- Preparación automática de ofertas del producto configurado

Configuración sencilla de conectores híbridos modulares

- Opciones de combinación flexibles para alimentación, señal y transmisión de datos
- Tecnología Single-Pair Ethernet con garantía de futuro

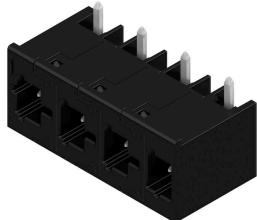
**Datos generales para pedido**

Tipo	MHS 7S/08 V T3 B T	Versión
Código	<a href="#">8000078320</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675620983	THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 8, 180°, Tube
Cantidad	9 ST	

**MPS 7S/08 S TN B B**

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

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

**Contrapiezas****270°/horizontal**

OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso en la evolución El omnimate® 4.0 sigue la tendencia de la Tecnología de Un Cable (OCT). El concepto modular permite la rápida configuración de interfaces híbridas, que transmiten datos, señales y energía a través de un mismo conector. Como resultado, usted puede reducir el esfuerzo de cableado en una amplia variedad de aplicaciones, simplificar el mantenimiento y acelerar los procesos de automatización. La exclusiva conexión SNAP IN es la columna vertebral y acelera el proceso de cableado. La conexión más rápida

- Cableado rápido, seguro y sin herramientas, gracias a la exclusiva conexión SNAP IN
- Listo para robots gracias a "cablear y listo" con punto de borne abierto
- La retroalimentación óptica y acústica indica un cableado adecuado

Crea tu propia configuración

- Configuración y pedidos flexibles a través del Weidmüller Configurator (WMC)
- Envío en el plazo de tres días – incluso para productos configurados individualmente
- Preparación automática de ofertas del producto configurado

Configuración sencilla de conectores híbridos modulares

- Opciones de combinación flexibles para alimentación, señal y transmisión de datos
- Tecnología Single-Pair Ethernet con garantía de futuro

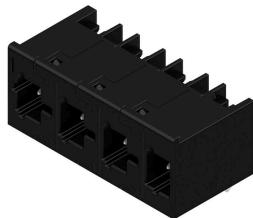
**Datos generales para pedido**

Tipo	MHS 7S/08 W T3 B T	Versión
Código	<a href="#">8000078327</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675622543	THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 8, 270°, Tube
Cantidad	9 ST	

**MPS 7S/08 S TN B B**

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

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

**Contrapiezas****90°/horizontal**

OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso en la evolución El omnimate® 4.0 sigue la tendencia de la Tecnología de Un Cable (OCT). El concepto modular permite la rápida configuración de interfaces híbridas, que transmiten datos, señales y energía a través de un mismo conector. Como resultado, usted puede reducir el esfuerzo de cableado en una amplia variedad de aplicaciones, simplificar el mantenimiento y acelerar los procesos de automatización. La exclusiva conexión SNAP IN es la columna vertebral y acelera el proceso de cableado. La conexión más rápida

- Cableado rápido, seguro y sin herramientas, gracias a la exclusiva conexión SNAP IN
- Listo para robots gracias a "cablear y listo" con punto de borne abierto
- La retroalimentación óptica y acústica indica un cableado adecuado

Crea tu propia configuración

- Configuración y pedidos flexibles a través del Weidmüller Configurator (WMC)
- Envío en el plazo de tres días – incluso para productos configurados individualmente
- Preparación automática de ofertas del producto configurado

Configuración sencilla de conectores híbridos modulares

- Opciones de combinación flexibles para alimentación, señal y transmisión de datos
- Tecnología Single-Pair Ethernet con garantía de futuro

**Datos generales para pedido**

Tipo	MHS 7S/08 H T3 B T	Versión
Código	<a href="#">8000078313</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675622383	THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 8, 90°, Tube
Cantidad	9 ST	