

**FP BOX MPB**

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

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



Los distribuidores de alimentación FieldPower® permiten una instalación sin errores en un tiempo extremadamente breve.

Las derivaciones y funcionalidades integradas en la tapa se encajan de forma sencilla.

Robusto con un elevado grado de protección.

**Datos generales para pedido**

Versión	Caja de distribución de corriente FieldPower®, IP65, en estado completo, policarbonato reforzado con fibra de vidrio, PUSH IN, Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC)
Código	<a href="#">1180300000</a>
Tipo	FP BOX MPB
GTIN (EAN)	4032248972012
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

### Dimensiones y pesos

Profundidad	67 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6378 inch
Altura	181 mm	Altura (pulgadas)	7.126 inch
Anchura	104 mm	Anchura (pulgadas)	4.0945 inch
Peso neto	548.81 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...55 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

### Capacidad de sujeción

Datos de conexión - contacto elemento Sector / Alimentación	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
	Dimensión caña destornillador de la herramienta de operación	0,6 x 3,5 mm
	Longitud de desislado	14.00 mm
	Número de polos	5
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 6.00 mm <sup>2</sup> máx.	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 0.50 mm <sup>2</sup> mín.	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 10.00 mm <sup>2</sup> fino, máx.	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 0.50 mm <sup>2</sup> fino, mín.	
Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	Tipo del terminal tubular Estándar Sección, mín. Sección, máx.
		12 mm con cuello de plástico DIN 46228/1 0.5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
		Tipo del terminal tubular Estándar Sección, mín. Sección, máx.
		12 mm con cuello de plástico DIN 46228/4 0.5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
		Tipo del terminal tubular Estándar Sección, mín. Sección, máx.
		8 mm con cuello de plástico DIN 46228/1 0.5 mm <sup>2</sup>

**Datos técnicos**

Datos de conexión - elemento de contacto bus de potencia	Sección, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal	8 mm con cuello de tubular
	Estándar	DIN 46228/4
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal	Terminales tubulares dobles
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Técnica de conexión de conductores	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC)
	Dimensión caña destornillador de la herramienta de operación	0,6 x 3,5 mm

**Datos generales**

Material básico	Policarbonato de fibra de vidrio duro	Materiales aislantes	Policarbonato
Material de la carcasa	policarbonato reforzado con fibra de vidrio	Silicona	No
Color	negro	Tipo de protección	IP65, en estado completo
Grado inflamabilidad según UL 94	5VA	Par de apriete para tornillos de la tapa	2 Nm
Fijación de la tapa	Tornillos TX20	Tipo de montaje	Montaje del tornillo, Lenguetas de sujeción
Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Codificable	Sí
Número de polos	5	Número de conexiones / polo	1
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN, Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC)		

**Valores nominales según IEC**

Datos nominales según IEC para el elemento de contacto	Estándar	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Sobretensión de choque nominal	8.00 kV
	Corriente nominal (3 polos cargados)	41 A
	Corriente nominal (4 polos cargados)	25 A

**Valores nominales según UL**

Normas	sin homologación UL
--------	---------------------

**FP BOX MPB**

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

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

**Datos técnicos**

Datos nominales según UL para el elemento de contacto

Estándar	UL 1059
Indicación	para utilizar con cables TC-ER con homologación UL
Sección de conexión del conductor, AWG, máx.	AWG 10
Sección de conexión del conductor, AWG, mín.	AWG 14
Rated voltage	600 V
Corriente nominal	30 A

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

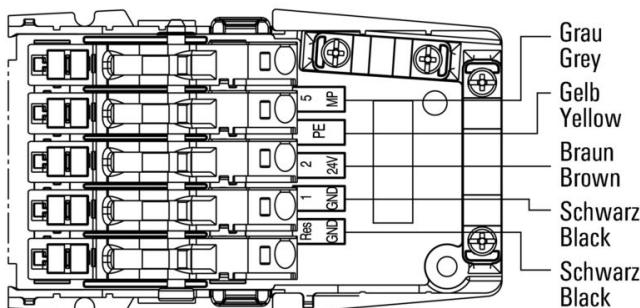
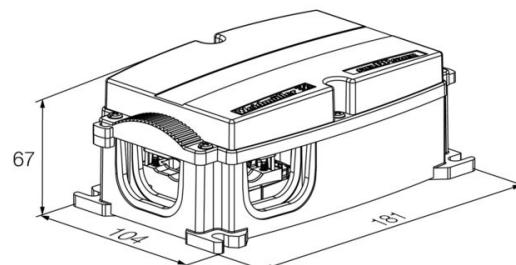
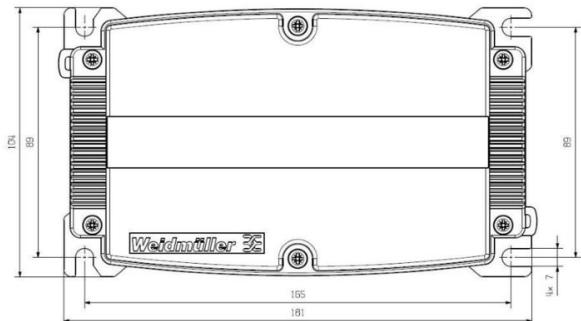
## FP BOX MPB

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

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

## Dibujos

### Plantilla de taladrado



**FP BOX MPB**

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

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

**Accesorios****Conector**

Distribución de energía con conductores sin cortar con secciones de entre 1,5 y 6 mm<sup>2</sup>.  
Alimentación / derivación en T con conexión PUSH IN de 0,5 a 10 mm<sup>2</sup> y/o conexión enchufable de 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>. Los señalizadores de colores permiten una clara diferenciación de cables.  
• Fuente de alimentación  
• Distribución de energía  
• Derivación de energía

**Datos generales para pedido**

Tipo	PTS 4 MPB	Versión
Código	<a href="#">1010910000</a>	Conector Field Power®, IP20, Poliamida, PUSH IN, Número de polos :
GTIN (EAN)	4032248717330	5
Cantidad	10 ST	

**Juntas**

Las soluciones de cableado inteligentes permiten ahorrar tiempo y dinero.  
El sistema modular FieldPower® contiene la solución adecuada para cada tarea de cableado.  
Aislamientos plegables para el uso de cables prefabricados  
Aislamientos disponibles con tuercas de conexión M16 y M20 Posibilidad de integrar dispositivos de operación y señalización en el aislamiento

**Datos generales para pedido**

Tipo	RKDG D9 PT6	Versión
Código	<a href="#">4329610000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D11 PT6	Versión
Código	<a href="#">4323210000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D13 PT6	Versión
Código	<a href="#">4323230000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D15 PT6	Versión
Código	<a href="#">4323220000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D17 PT6	Versión
Código	<a href="#">4324010000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
Cantidad	10 ST	

**FP BOX MPB**

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

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

**Accesorios**

Tipo	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Versión
Código	<a href="#">1114530000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	

**Adaptadores**

Adaptador HQ para FieldPower®  
 Montaje sin herramientas como un aislamiento de cable FieldPower  
 Ideal para los insertos de conector HQ 4/2, HQ 8 y HQ 17  
 Cubierta de protección enclavable opcional (protección frente a reencendido, conforme a EN 60204-1)

**Datos generales para pedido**

Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6	Versión
Código	<a href="#">1532200000</a>	Adaptador, Aplicación del cierre Field Power®, Adaptador HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	con la caja correspondiente, Policarbonato de fibra de vidrio duro,
Cantidad	1 ST	Enclavable: No
Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Versión
Código	<a href="#">1532210000</a>	Adaptador, Aplicación del cierre Field Power®, Adaptador HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337600	con la caja correspondiente, Policarbonato de fibra de vidrio duro,
Cantidad	1 ST	Enclavable: Sí

**Juntas**

Las soluciones de cableado inteligentes permiten ahorrar tiempo y dinero.  
 El sistema modular FieldPower® contiene la solución adecuada para cada tarea de cableado.  
 Aislamientos plegables para el uso de cables prefabricados  
 Aislamientos disponibles con tuercas de conexión M16 y M20 Posibilidad de integrar dispositivos de operación y señalización en el aislamiento

**Datos generales para pedido**

Tipo	DG DO PT6	Versión
Código	<a href="#">4323240000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta en blanco, IP65, con la caja
GTIN (EAN)	4032248641246	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	DG M16 PT6	Versión
Código	<a href="#">2545540000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión,
GTIN (EAN)	4050118555523	IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	1 ST	
Tipo	DG M20 PT6	Versión
Código	<a href="#">2545550000</a>	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión,
GTIN (EAN)	4050118555530	IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	1 ST	

**Accesorios**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Herramientas**

Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

**Datos generales para pedido**

Tipo	AM 16	Versión
Código	<a href="#">9204190000</a>	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4032248608133	
Cantidad	1 ST	
Tipo	AM 25	Versión
Código	<a href="#">9001540000</a>	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4008190138271	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">2749340000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

## FP BOX MPB

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

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

## Accesorios

### Puntas E 6,3 - Torx®



Las puntas de Weidmüller son productos estándar que destacan por su elevada calidad y rendimiento así como por la amplia oferta disponible. A través de un proceso de temple controlado por procesador, Weidmüller garantiza una elevada y duradera calidad de producto.

La alta calidad de los materiales empleados garantiza valores de par de apriete superiores a los establecidos por las correspondientes normas DIN:

- DIN 5261 para puntas de atornillar PH/PZ
- DIN 5263 para puntas de atornillado de pala plana
- Norma Camcar para puntas de atornillar TORX

Esto significa una larga duración de vida con elevados pares de apriete y, con ello, unas condiciones idóneas para trabajos estandarizados.

Ventajas del producto:

- Adecuado para todos los tipos de atornillado. Gracias a los favorables valores de dureza de 59-61 HRC se puede utilizar tanto para el uso manual como en máquina.
- Buena resistencia al desgaste y, con ello, larga duración de vida.
- Asiento óptimo en tornillos DIN garantizando así un desgaste mínimo y una óptima transmisión del par de apriete.
- Fabricación a partir de criterios profesionales de calidad conforme a las normas ISO para garantizar una alta calidad constante.

### Datos generales para pedido

Tipo	BIT E6,3 T20 X 70	Versión
Código	<a href="#">2749010000</a>	Juego de destornilladores
GTIN (EAN)	4050118895308	
Cantidad	5 ST	

### DMS PRO



El diseño ergonómico de los destornilladores dinamométricos de Weidmüller los convierte en herramientas ideales para trabajar con una sola mano. Garantizan un trabajo cómodo en todas las orientaciones de montaje. Además, cuentan con una limitación automática del par de apriete y garantizan una alta precisión de repetición.

### Datos generales para pedido

Tipo	DMS PRO	Versión
Código	<a href="#">1479120000</a>	
GTIN (EAN)	4050118287011	
Cantidad	1 ST	

## Accesorios

### Tuercas de bloqueo de plástico, color gris



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SKMU M20 - K GR	Versión
Código	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (contratuerca de plástico), Contratuerca, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Cantidad	100 ST	

### Versión IP68



Además de la amplia gama de cajas, Weidmüller ofrece un amplio abanico de prensaestopas aptos para multitud de aplicaciones.

Los prensaestopas de latón, plástico y acero inoxidable cumplen los requisitos de protección IP más diversos, lo que los hace aptos para cualquier caja de tipo industrial. Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas se homologan y prueban según las normas VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

#### Datos generales para pedido

Tipo	VG M20 - K 68	Versión
Código	<a href="#">2811470000</a>	VG K (presaestopas de plástico estándar), Presaestopas, recto, M
GTIN (EAN)	4064675292227	20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Cantidad	50 ST	bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M20-1/K68	Versión
Código	<a href="#">1772300000</a>	VG K (presaestopas de plástico estándar), Presaestopas, recto, M
GTIN (EAN)	4032248129966	20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Cantidad	50 ST	bar (30 min), Poliamida 6