

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com



Las fuentes de alimentación PROtop ofrecen una amplia gama de funciones con numerosas ventajas. Entre estas ventajas se incluyen la elevada eficiencia energética, las excelentes reservas de energía, la elevada fiabilidad y unas óptimas capacidades de comunicación. Las fuentes de alimentación PROtop también permiten las conexiones paralelas directas con equilibrio de cargas. También cabe la posibilidad de integrar las fuentes de alimentación PROtop con el sistema FieldPower® para que todas las funciones estén disponibles en el campo, con todas las ventajas del sistema FieldPower® modular.

Datos generales para pedido

Versión	Fuente de alimentación FieldPower®, IP65, cerrado, en estado completo, 20 A, 24 V, DC
Código	8000044517
Tipo	FP PRO TOP1 24/20 2M
GTIN (EAN)	4050118715774
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	220 mm	Profundidad (pulgadas)	8.6614 inch
Altura	196 mm	Altura (pulgadas)	7.7165 inch
Anchura	196 mm	Anchura (pulgadas)	7.7165 inch
Peso neto	4711 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...45 °C
Gama de temperaturas de servicio	-25...50 °C	Arranque	≥ -40 °C
Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación		

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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Entrada

Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC	Protección de sobretensión	Varistor
Intensidad de conexión	máx. 5A	Fusible de entrada (interno)	Sí

Salida

Tipo de tensión de salida	DC	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida	20 A	Tensión de salida	24 V
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Corriente de salida nominal para Unominal	20 A @ 60 °C

Entrada

Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC	Protección de sobretensión	Varistor
Fusible de entrada (interno)	Sí	Intensidad de conexión	máx. 5A

Salida

Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Protección de sobretensión	Varistor
Tipo de tensión de salida	DC	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida nominal para Unominal	20 A @ 60 °C	Corriente de salida	20 A
Tensión de salida	24 V		

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación
Tipo de protección	IP65, cerrado, en estado completo	Posibilidad de montaje de carriles	No
Alineable	No		

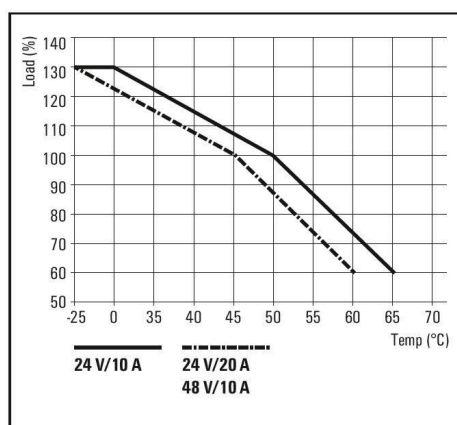
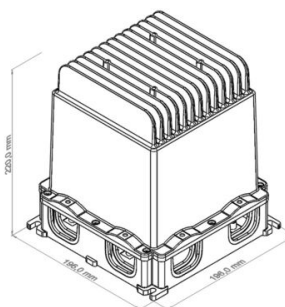
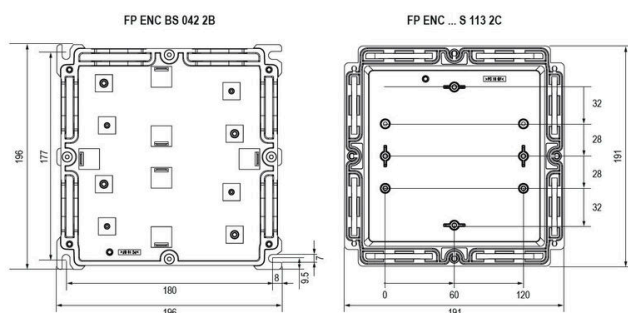
Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Tensión baja de protección	SELV según EN 60950, PELV según EN 60204
----------------------------	---

Clasificaciones

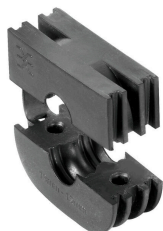
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Dibujos



Accesorios

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 D0 PT6	Versión
Código	4323240000	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	2545540000	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	2545550000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión,
GTIN (EAN)	4050118555530	IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	1 ST	
Tipo	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Versión
Código	1114530000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D11 PT6	Versión
Código	4323210000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641215	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D13 PT6	Versión
Código	4323230000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641239	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D15 PT6	Versión
Código	4323220000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641222	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D17 PT6	Versión
Código	4324010000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641284	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D18 WG PT6	Versión
Código	2491870000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4050118501537	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D24 WG PT6	Versión
Código	1069060000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4032248827053	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	RKDG D9 PT6	Versión
Código	4329610000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248668687	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	

Conector de fusible



Distribución de energía con conductores sin cortar con secciones de entre 1,5 y 6 mm².

Alimentación / derivación en T con conexión PUSH IN de 0,5 a 10 mm² y/o conexión enchufable de 0,5 a 4 mm².

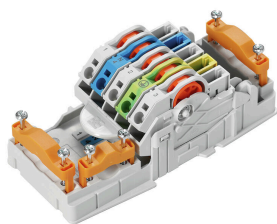
Los señalizadores de colores permiten una clara diferenciación de cables.

- Fuente de alimentación
- Distribución de energía
- Derivación de energía

Datos generales para pedido

Tipo	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Versión
Código	1252210000	Conector Field Power®, Fusible, IP20, Poliamida, PUSH IN, Número de
GTIN (EAN)	4050118044331	polos : 5
Cantidad	1 ST	
Tipo	PTSI 4/LD 400V AC	Versión
Código	1961770000	Conector Field Power®, Fusible, IP20, Poliamida, PUSH IN, Número de
GTIN (EAN)	4032248641765	polos : 5
Cantidad	1 ST	

AC



Distribución de energía con conductores sin cortar con secciones de entre 1,5 y 6 mm².

Alimentación / derivación en T con conexión PUSH IN de 0,5 a 10 mm² y/o conexión enchufable de 0,5 a 4 mm².

Los señalizadores de colores permiten una clara diferenciación de cables.

- Fuente de alimentación
- Distribución de energía
- Derivación de energía

Datos generales para pedido

Tipo	PT6	Versión
Código	1957620000	Elemento de contacto FieldPower®, AC, IP20, Conexión de bornes
GTIN (EAN)	4032248642489	por desplazamiento del aislante (IDC), PUSH IN, Número de polos : 5
Cantidad	1 ST	

FP PRO TOP1 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

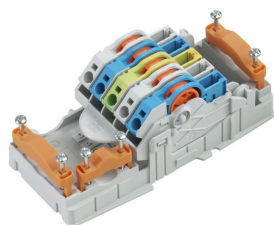
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

DC



Distribución de energía con conductores sin cortar con secciones de entre 1,5 y 6 mm².

Alimentación / derivación en T con conexión PUSH IN de 0,5 a 10 mm² y/o conexión enchufable de 0,5 a 4 mm².

Los señalizadores de colores permiten una clara diferenciación de cables.

- Fuente de alimentación
- Distribución de energía
- Derivación de energía

Datos generales para pedido

Tipo	PT6 DC	Versión
Código	1126840000	Elemento de contacto FieldPower®, DC, IP20, Conexión de bornes
GTIN (EAN)	4032248908462	por desplazamiento del aislante (IDC), PUSH IN, Número de polos : 5
Cantidad	1 ST	

Conector



Distribución de energía con conductores sin cortar con secciones de entre 1,5 y 6 mm².

Alimentación / derivación en T con conexión PUSH IN de 0,5 a 10 mm² y/o conexión enchufable de 0,5 a 4 mm².

Los señalizadores de colores permiten una clara diferenciación de cables.

- Fuente de alimentación
- Distribución de energía
- Derivación de energía

Datos generales para pedido

Tipo	PTDS 4	Versión
Código	1952130000	Conector Field Power®, Trifásico CA, IP20, Poliamida, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632084	Número de polos : 2 x 5
Cantidad	10 ST	
Tipo	PTDS 4 DC	Versión
Código	1009990000	Conector Field Power®, DC, IP20, Poliamida, PUSH IN, Número de
GTIN (EAN)	4032248715244	polos : 2 x 5
Cantidad	10 ST	
Tipo	PTS 4	Versión
Código	1952120000	Conector Field Power®, Trifásico CA, IP20, Poliamida, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Número de polos : 5
Cantidad	10 ST	
Tipo	PTS 4 DC	Versión
Código	1131730000	Conector Field Power®, DC, IP20, Poliamida, PUSH IN, Número de
GTIN (EAN)	4032248912117	polos : 5
Cantidad	10 ST	

Accesorios

Guías de montaje para bases de caja



Amplia gama de accesorios para las cajas FieldPower®. Aislamientos de cables, guías de montaje, elementos de enclavamiento y mucho más.

Datos generales para pedido

Tipo	TS 35 PT6	Versión	
Código	1170690000	Guía de montaje Field Power®, Acero, cincado, 54 mm, para pieza	
GTIN (EAN)	4032248962532	base	
Cantidad	10 ST		
Tipo	FP ENC DR07 142 XB	Versión	
Código	2633450000	Guía de montaje Field Power®, Acero, cincado, 142 mm, para pieza	
GTIN (EAN)	4050118664416	base	
Cantidad	5 ST		

Guías de montaje para tapa de aluminio



Amplia gama de accesorios para las cajas FieldPower®. Aislamientos de cables, guías de montaje, elementos de enclavamiento y mucho más.

Datos generales para pedido

Tipo	FP ENC DR15 68 XC A	Versión	
Código	8000046634	Guía de montaje Field Power®, Acero, cincado, 68 mm, para tapa de	
GTIN (EAN)	4050118686586	aluminio	
Cantidad	5 ST		
Tipo	FP ENC DR07 080 XC A	Versión	
Código	2633730000	Guía de montaje Field Power®, Acero, cincado, 80 mm, para tapa de	
GTIN (EAN)	4050118664379	aluminio	
Cantidad	5 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	1772460000	SKMU PA (contratuercas de plástico), Contratuercas, 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 M20-1/K68	Versión
Código	1772300000	VG K (prensaestopas de plástico estándar), Prensaestopas, 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
Tipo	VG M20 - K 68	Versión
Código	2811470000	VG K (prensaestopas de plástico estándar), Prensaestopas, 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

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.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	DMS PRO	Versión
Código	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Cantidad	1 ST	

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.

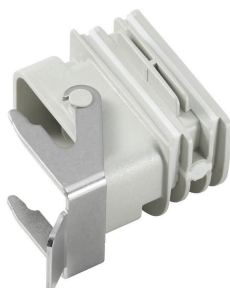
Ventajas del producto:

- 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 150	Versión
Código	2821510000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	5 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)

FP PRO TOP1 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6	Versión
Código	1532200000	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	1532210000	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