

FP PRO TOP3 24/20 2P

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, Borne IDC, PUSH IN, M12, codificación A
Código	2743450000
Tipo	FP PRO TOP3 24/20 2P
GTIN (EAN)	4050118846966
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:43:01 CEST

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	220 mm	Profundidad (pulgadas)	8,661 inch
Altura	196 mm	Altura (pulgadas)	7,717 inch
Anchura	196 mm	Anchura (pulgadas)	7,717 inch
Peso neto	4.211 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...45 °C
Gama de temperaturas de servicio	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación

Entrada

Consumo de corriente AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Fusible previo recomendado	3 - 5 A, Char C
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Protección de sobretensión	Varistor
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz
Intensidad de conexión	máx. 10 A	Fusible de entrada (interno)	5 A F (6,3 x 32 mm)

Salida

Característica de iniciación	ver curva característica	Corriente de salida	20 A
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	20 A @ 60 °C	Corriente nominal ajustable	No
Potencia de salida	480 W	Protección de sobretensión	Varistor
Retardo de conexión	1 s	Tensión de salida	24 V
Tensión de salida, max.	28,8 V	Tensión de salida, min.	22,5 V
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)	Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %
Tipo de tensión de salida	DC	Técnica de conexión de conductores	Borne IDC, PUSH IN

Datos técnicos

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 desaislado	14 mm	
Número de polos	5	
Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	6 mm ²	
Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0,5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, máx.	10 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, mín.	0,5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, máx.	6 mm ²	
Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, mín.	0,5 mm ²	
Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/1
	Sección, mín.	0,5 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/4
	Sección, mín.	0,5 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
	Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/1
	Sección, mín.	0,5 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
	Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/4
	Sección, mín.	0,5 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
Tipo del terminal tubular	Terminales tubulares dobles	
Sección, mín.	0,5 mm ²	
Sección, máx.	6 mm ²	

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión - elemento de contacto bus de potencia	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
	Número de polos	5
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	6 mm ²
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	1,5 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, máx.	6 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, mín.	2,5 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, mín.	2,5 mm ²	

Entrada

Consumo de corriente AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Fusible de entrada (interno)	5 A F (6,3 x 32 mm)
Fusible previo recomendado	3 - 5 A, Char C	Gama de tensión de entrada DC	450..800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Intensidad de conexión	máx. 10 A	Protección de sobretensión	Varistor
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Sistema de conexión	Borne IDC
Técnica de conexión de conductores	Borne IDC, PUSH IN	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz

Datos generales

Categoría de sobretensión	III, II	Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación
Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Normas	UL 508
Protección contra cortocircuito	Sí, interno	Tipo de protección	IP65, cerrado, en estado completo

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III, II
---------------------------	---------

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Borne IDC
---------------------	-----------

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------------	---------

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores nominales según IEC

Datos nominales según IEC para clavija de conexión con fusible	Tipo de tensión	AC
	Number of phases	3
	Estándar	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Datos nominales según IEC para conector enchufable	Corriente nominal	12 A
	Tipo de tensión	DC
	Estándar	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Datos nominales según IEC para el elemento de contacto	Corriente nominal (3 polos cargados)	32 A
	Corriente nominal (4 polos cargados)	25 A
	Tipo de tensión	AC, DC
	Estándar	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Sobretensión de choque nominal	8 kV
	Corriente nominal (3 polos cargados)	41 A
	Corriente nominal (4 polos cargados)	25 A

Valores nominales según UL

Datos nominales según UL para clavija de conexión con fusible		
Datos nominales según UL para conector enchufable	Estándar	UL 1059
	Indicación	para utilizar con cables TC-ER con homologación UL
	Sección de conexión del conductor, AWG, máx.	AWG 12
	Sección de conexión del conductor, AWG, mín.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
Datos nominales según UL para el elemento de contacto	Corriente nominal	20 A
	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
Normas	Rated voltage	600 V
	Corriente nominal	30 A
		UL 508

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

Descargas

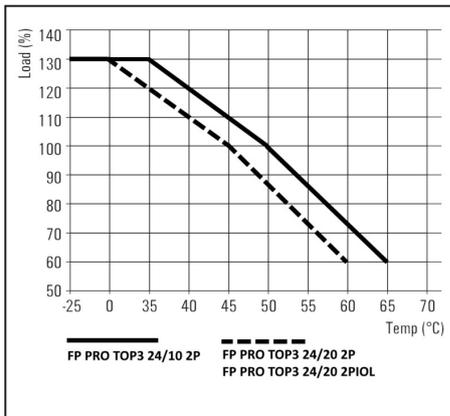
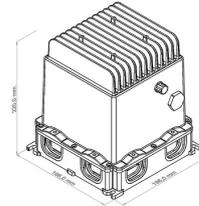
Homologación/certificado/documento de conformidad	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Produktänderungsmitteilung FieldPower® PROtop Product Change Notification FieldPower® PROtop Technical change to FieldPower® IP65 power supplies Technische Änderung für FieldPower® IP65 Stromversorgungen
Documentación del usuario	Manual FieldPower® PT6 IEC cURus Manual FieldPower® PROtop size 2
Catálogo	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Dibujos



M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q



FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 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 Pieza	Enclavable: Sí
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 Pieza	Enclavable: No

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 2XD8.5 WG PT6	Versión
Código	1114530000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 Pieza	
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 Pieza	
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 Pieza	
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 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:43:01 CEST

FP PRO TOP3 24/20 2P

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 correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	DG M20 PT6	Versión
Código	2545550000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	RKDG D11 PT6	Versión
Código	4323210000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	RKDG D17 PT6	Versión
Código	4324010000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	DG M16 PT6	Versión
Código	2545540000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Cantidad	1 Pieza	

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	2811470000	VG K (prensaestopas de plástico estándar), Prensaestopas, recto, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
GTIN (EAN)	4064675292227	
Cantidad	50 Pieza	bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M20-1/K68	Versión
Código	1772300000	VG K (prensaestopas de plástico estándar), Prensaestopas, recto, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
GTIN (EAN)	4032248129966	
Cantidad	50 Pieza	bar (30 min), Poliamida 6

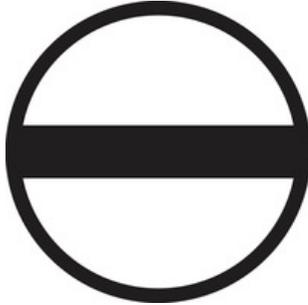
FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	2749340000	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 Pieza		

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

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 150	Versión
Código	2821510000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	50 Pieza	

Herramientas

Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC



Datos generales para pedido

Tipo	AM 16	Versión
Código	9204190000	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4032248608133	
Cantidad	1 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:43:01 CEST

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	AM 25	Versión	
Código	9001540000	Herramientas, Pelamangueras	
GTIN (EAN)	4008190138271		
Cantidad	1 Pieza		

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 (contratuerca de plástico), Contratuerca, M 20, 6 mm,	
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)	
Cantidad	100 Pieza		

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	1479120000	Herramienta de montaje	
GTIN (EAN)	4050118287011		
Cantidad	1 Pieza		