

**FP PRO TOP3 24/20 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

PROtop-energiförsörjning tillhandahåller ett brett utbud av funktioner med många fördelar, bland annat hög energieffektivitet, utomordentliga kraftreserver, hög pålitlighet och kommunikationsfunktioner som tillval. PROtop stöder också direkt parallellanslutning med lastbalansering. PROtop-energiförsörjning kan integreras i FieldPower<sup>®</sup>-systemet, vilket ger åtkomst till hela funktionsutbudet ute på fältet – med alla de fördelar som modulsystemet FieldPower<sup>®</sup> erbjuder.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	FieldPower <sup>®</sup> nättaggregatsenhet, IP65, i slutet tillstånd, i komplett skick, 20 A, 24 V, DC, PUSH IN
Art.nr.	<a href="#">2887600000</a>
Typ	FP PRO TOP3 24/20 2M
GTIN (EAN)	4064675859857
Förp.	1 Stück

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	220 mm	Byggdjup (tum)	8,661 inch
Höjd	196 mm	Bygghöjd (tum)	7,717 inch
Bredd	196 mm	Byggbredd (tum)	7,717 inch
Nettovikt	4 044 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...45 °C
Temperaturområde för användning	-25 °C ... +45 °C (regarderat) Start up ≥ -40 °C	Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande

## Ingång

Frekvensområde AC	45...65 Hz	Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Rekommenderad försäkring	3 - 5 A, Char C
Strömförbrukning AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Överspänningsskydd	Varistor
Inkopplingsströmmen	max. 10 A	Ingångssäkring (intern)	Nej

## Utgång

Inkopplingsfördröjning	1 s	Inställbar märkström	Nej
Uteffekt	480 W	Utgångsspänning	24 V
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)	Utgångsspänning, min.	22,5 V
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, max.	28,8 V
Utgångsström	20 A	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	20 A @ 60 °C

## Allmänna uppgifter

Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande	Kortslutningsskydd	Ja, intern
Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår	Skyddsklass	IP65, i slutet tillstånd, i komplett skick
Överspänningskategori	III, II		

## Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III, II
-----------------------	---------

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	IDC-plint
-------------------	-----------

## Klassificeringar

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		

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Nedladdningar

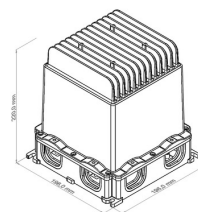
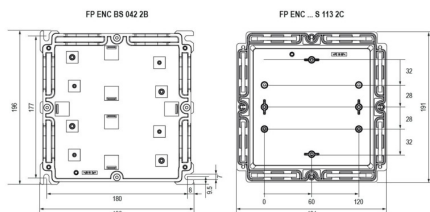
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop</a>
Användardokumentation	<a href="#">Manual FieldPower® PROtop</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP PRO TOP3 24/20 2M

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

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

## Ritningar



## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## AC



Kraftfördelning med ökad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm<sup>2</sup>.

Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm<sup>2</sup> och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm<sup>2</sup>.

Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

## Allmänna beställningsdata

Typ	PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1957620000</a>	FieldPower® kontaktelement, AC, IP20, IDC-anslutning, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248642489	Antal poler : 5
Förp.	1 Stück	

## IP68-version



Förutom det omfattande sortimentet av kapslingar erbjuder Weidmüller en rad kabelförskruvningar för de mest skiftande användningsändamål.

Kabelförskruvningarna i mässing, plast och rostfritt stål uppfyller de varierande IP-kapslingsklasserna, för att passa alla industriella kapslingar.

Beroende på kabelförskruvningarnas serie och användningsområde är kabelförskruvningarna godkända och testade enligt VDE, UL, UR, cULus, DNV GL eller EN 45545.

## Allmänna beställningsdata

Typ	VG M20-1/K68	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1772300000</a>	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10
GTIN (EAN)	4032248129966	mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Förp.	50 Stück	min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 - K 68	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2811470000</a>	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10
GTIN (EAN)	4064675292227	mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Förp.	50 Stück	min.), Polyamid 6

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Adaptrar

**HQ-adapter för FieldPower®**

verktygslös installation som en FieldPower  
ledningstätning

Passar för HQ 4/2, HQ 8 och HQ 17 plug-in  
kontaktdonsinsatser

Finns som tillval med låsbart skyddshölje (skydd mot  
återinkoppling, enligt EN 60204-1)

## Allmänna beställningsdata

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1532210000</a>	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337600	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Ja
Förp.	1 Stück	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1532200000</a>	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337433	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Nej
Förp.	1 Stück	

## Montageskenor för beröringsskydd i aluminium



Ett stort utbud av tillbehör för FieldPower®-boxar.  
Kabeltätningar, montageskenor, låsningselement och  
mycket mer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	FP ENC DR07 080 XC A	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2633730000</a>	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 80 mm, för aluminiumlock
GTIN (EAN)	4050118664379	
Förp.	5 Stück	
Typ	FP ENC DR15 68 XC A	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8000046634</a>	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 68 mm, för aluminiumlock
GTIN (EAN)	4050118686586	
Förp.	5 Stück	

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

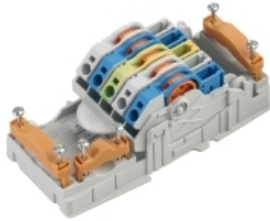
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DC



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm<sup>2</sup>.  
Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm<sup>2</sup> och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm<sup>2</sup>.  
Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

## Allmänna beställningsdata

Typ	PT6 DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1126840000</a>	FieldPower® kontaktelement, DC, IP20, IDC-anslutning, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248908462	Antal poler : 5
Förp.	1 Stück	

## Kontaktdon



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm<sup>2</sup>.  
Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm<sup>2</sup> och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm<sup>2</sup>.  
Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

## Allmänna beställningsdata

Typ	PTDS 4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1952130000</a>	Field Effekt® kontaktdon, Trefas AC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4032248632084	poler : 2 x 5
Förp.	10 Stück	
Typ	PTS 4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1952120000</a>	Field Effekt® kontaktdon, Trefas AC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4032248632909	poler : 5
Förp.	10 Stück	
Typ	PTS 4 DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1131730000</a>	Field Effekt® kontaktdon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 5
GTIN (EAN)	4032248912117	
Förp.	10 Stück	
Typ	PTDS 4 DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1009990000</a>	Field Effekt® kontaktdon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 2
GTIN (EAN)	4032248715244	x 5
Förp.	10 Stück	

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DMS PRO



Weidmüllers elektriska skruvdragare är ergonomiskt utformade och är därför idealiska enhandsverktyg. De underlättar ett ergonomi rätt arbete i alla monteringsriktningar. Därutöver förfogar de över en automatisk vridmomentsbegränsning och en hög repeteringsnoggrannhet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479120000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 Stück	

## Säkring



Kraftfördelning med ökad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm<sup>2</sup>. Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm<sup>2</sup> och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm<sup>2</sup>. Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

## Allmänna beställningsdata

Typ	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1252210000</a>	Field Effekt® kontaktdon, Säkring, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4050118044331	poler : 5
Förp.	1 Stück	
Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1961770000</a>	Field Effekt® kontaktdon, Säkring, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4032248641765	poler : 5
Förp.	1 Stück	



## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda härdningsmetoder en jämn och hög produktkvalitet.

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentsvärden, som ligger långt över dem som anges i de gällande DIN-normerna:

- DIN 5261 för PH/PZ-bitar
  - DIN 5263 för Spår-Bits,
  - Camcar-Norm för TORX-bits
- Det innebär en lång livslängd vid höga vridmoment och därmed idealiska förutsättningar för montagearbeten.

## Fördelar:

- Lämplig för alla skruvjobb. På grund av deras enastående hårdhetsvärden på 59–61 HRC är de lämpliga för användning med både manuella verktyg och kraftverktyg.
- God slittålighet och därmed lång livslängd.
- Optimal passning i DIN-skruvar för lågt slitage och optimal vridmomentsöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2821510000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	50 Stück	

## Plastlåsmuttrar, grå



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SKMU M20 - K GR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (kontramutter av plast), Kontramutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Förp.	100 Stück	

## FP PRO TOP3 24/20 2M

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Tätningar

**Intelligenta kabeldragningslösningar kan spara värdefull tid och pengar.**

Modulsystemet FieldPower® har rätt lösning för varje kabeluppgift.

Vikbara tätningar för användning av förkonfektionerade kablar

Tätningar tillgängliga med M16 och M20 anslutningsgångintegration av drifts- och signalanordningar i tätningen är möjliga

## Allmänna beställningsdata

Typ	RKDG D18 WG PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2491870000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4050118501537	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D24 WG PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1069060000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248827053	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D11 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323210000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641215	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDGE D2X6,5 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2443800000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Slitsad tätningsinsats, IP54, i kombination
GTIN (EAN)	4050118457704	med RKDG D17 PT6, med motsvarande kapsling, TPE-V
Förp.	10 Stück	
Typ	DG D0 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323240000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Neutral tätning, IP65, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641246	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D17 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4324010000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641284	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D9 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4329610000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248668687	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1114530000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248892624	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG M20 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2545550000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	
Typ	DG M16 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2545540000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	

Skapandedatum den 8 maj 2024 07:38:10 CEST

## FP PRO TOP3 24/20 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	RKDG D13 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323230000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641239	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDGE D4X4 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2443760000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Slitsad tätningsinsats, IP54, i kombination
GTIN (EAN)	4050118457643	med RKDG D17 PT6, med motsvarande kapsling, TPE-V
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D15 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323220000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641222	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	

## Montageskenor för kapslingens underdelar



Ett stort utbud av tillbehör för FieldPower®-boxar.  
Kabeltätningar, montageskenor, låsningselement och  
mycket mer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1170690000</a>	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 54 mm, för underdel
GTIN (EAN)	4032248962532	
Förp.	10 Stück	
Typ	FP ENC DR07 142 XB	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2633450000</a>	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 142 mm, för underdel
GTIN (EAN)	4050118664416	
Förp.	5 Stück	