

**FP PRO TOP3 48/10 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Zasilacze PROtop zapewniają szeroki zakres funkcji i wiele zalet eksploatacyjnych.

Należą do nich wysoka wydajność energetyczna, niezwykle rezerwy mocy, wysoka niezawodność oraz opcjonalne możliwości komunikacji. Urządzenia PROtop umożliwiają także bezpośrednie łączenie równoległe z balansem obciążenia. Istnieje także możliwość integracji naszych zasilaczy PROtop z systemem FieldPower®, co umożliwia zastosowanie funkcji w całościowym systemie i wykorzystanie wszystkich zalet® systemu modułowego FieldPower.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Zasilacz FieldPower®, IP65, w stanie kompletnym, 10 A, 48 V, DC, PUSH IN
Nr zam.	<a href="#">2887620000</a>
Typ	FP PRO TOP3 48/10 2M
GTIN (EAN)	4064675859871
Ilość	1 Szt.

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	220 mm	Głębokość (cale)	8,661 inch
Wysokość	196 mm	Wysokość (cale)	7,717 inch
Szerokość	196 mm	Szerokość (cale)	7,717 inch
Masa netto	4 150 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...45 °C
Zakres temperatury stosowania	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Wilgotność	35...85%, brak kondensacji i zamarzania

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Nie	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN
Ochrona przeciwprzepięciowa	Warystor	Pobór prądu AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC
Początkowy prąd rozruchowy	Maks. 10 A	Technika przyłączeniowa	Zacisk IDC
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC (max. 500 V DC według UL508)
Zakres napięć zasilania AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Zalecane zabezpieczenie wstępne	3 - 5 A, Char C

## Wyjście

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Moc wyjściowa	480 W
Napięcie wyjściowe	48 V	Napięcie wyjściowe, max.	56 V
Napięcie wyjściowe, min.	45 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem)
Ochrona przeciwprzepięciowa	Warystor	Opóźnienie włączenia	1 s
Prąd wyjściowy	10 A	Regulowany prąd znamionowy	Nie
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Znamionowe napięcie wyjściowe	48 V DC ± 1 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{zn}$	10 A @ 60 °C	charakterystyka wyzwalania	patrz charakterystyka

## Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	III, II	Ochrona przed zwarciem	Tak, wewnętrzne
Stopień ochrony	IP65, w stanie kompletnym	Wilgotność	35...85%, brak kondensacji i zamarzania
Wskazówka montażowa	Śruby pokrywy w zestawie		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III, II
------------------------	---------

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	Zacisk IDC
-------------------------	------------

**FP PRO TOP3 48/10 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

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		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**Pobieranie**

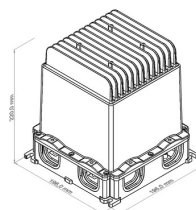
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Manual FieldPower® PROtop</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FP PRO TOP3 48/10 2M

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

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

## Rysunki



## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

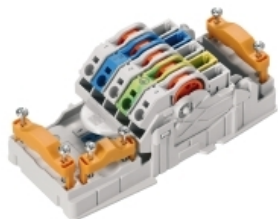
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## AC



Rozdział energii za pośrednictwem nieciętych przewodów o przekroju od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie i rozgałęzienie typu T poprzez złącze PUSH IN (od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>) i/lub złącze wtykowe (od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>).

Kolorowe znaczniki umożliwiają jednoznaczne przypisanie poszczególnych przewodów.

- Zasilanie
- Dystrybucja zasilania
- Rozgałęzianie zasilania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1957620000</a>	Element stykowy FieldPower®, AC, IP20, Złącze płytka-kabel (IDC),
GTIN (EAN)	4032248642489	PUSH IN, Liczba biegunów (tekst): 5
Ilość	1 Szt.	

## Wersja IP68



Oprócz wielu wersji obudów, firma Weidmüller oferuje także szereg różnych dławnic kablowych przeznaczonych do wielu aplikacji.

Dławnice kablowe wykonane z mosiądzu, tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej spełniają najostrejsze wymagania różnych klas IP dla obudów przemysłowych. W zależności od serii przepustu kablowego i danej aplikacji, elementy te są atestowane i poddane testom zgodnie z normami VDE, UL, UR, cULus, DNV GL lub EN 45545.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VG M20-1/K68	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1772300000</a>	VG K (standardowa dławnica kablowa z tworzywa sztucznego),
GTIN (EAN)	4032248129966	Dławnica kablowa, proste, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12
Ilość	50 Szt.	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), poliamid 6
Typ	VG M20 - K 68	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2811470000</a>	VG K (standardowa dławnica kablowa z tworzywa sztucznego),
GTIN (EAN)	4064675292227	Dławnica kablowa, proste, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14
Ilość	50 Szt.	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), poliamid 6

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Adaptory

**Adapter HQ do FieldPower®**

Beznarzędziowa instalacja jak w przypadku uszczelki kablowej FieldPower

Dostosowany do wkładek złączy HQ 4/2, HQ 8 i HQ 17

Opcjonalnie z blokowaną osłoną (ochrona przed ponownym włączeniem, zgodnie z normą EN 60204-1)

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1532210000</a>	Adapter, Wkładka uszczelniająca Field Power®, Adapter HQ, IP65, z
GTIN (EAN)	4050118337600	odpowiednią obudową, Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym,
Ilość	1 Szt.	element ryglowany: Tak
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1532200000</a>	Adapter, Wkładka uszczelniająca Field Power®, Adapter HQ, IP65, z
GTIN (EAN)	4050118337433	odpowiednią obudową, Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym,
Ilość	1 Szt.	element ryglowany: Nie

## Szyny zaciskowe na aluminiową osłonę



Szeroki zakres akcesoriów do skrzynek FieldPower®.

Uszczelki kablowe, szyny zaciskowe, elementy blokujące i wiele innych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FP ENC DR07 080 XC A	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2633730000</a>	Szyna zaciskowa Field Power®, stal, ocynkowana, 80 mm, dla
GTIN (EAN)	4050118664379	pokrywy aluminiowej
Ilość	5 Szt.	
Typ	FP ENC DR15 68 XC A	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000046634</a>	Szyna zaciskowa Field Power®, stal, ocynkowana, 68 mm, dla
GTIN (EAN)	4050118686586	pokrywy aluminiowej
Ilość	5 Szt.	

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

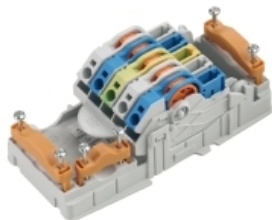
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## DC



Rozdział energii za pośrednictwem nieciętych przewodów o przekroju od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie i rozgałęzienie typu T poprzez złącze PUSH IN (od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>) i/lub złącze wtykowe (od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>).

Kolorowe znaczniki umożliwiają jednoznaczne przypisanie poszczególnych przewodów.

- Zasilanie
- Dystrybucja zasilania
- Rozgałęzianie zasilania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PT6 DC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1126840000</a>	Element stykowy FieldPower®, DC, IP20, Złącze płytka-kabel (IDC),
GTIN (EAN)	4032248908462	PUSH IN, Liczba biegunów (tekst): 5
Ilość	1 Szt.	

## Złącze wtykowe



Rozdział energii za pośrednictwem nieciętych przewodów o przekroju od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie i rozgałęzienie typu T poprzez złącze PUSH IN (od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>) i/lub złącze wtykowe (od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>).

Kolorowe znaczniki umożliwiają jednoznaczne przypisanie poszczególnych przewodów.

- Zasilanie
- Dystrybucja zasilania
- Rozgałęzianie zasilania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PTDS 4	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1952130000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, 3-fazowy AC, IP20, Poliamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632084	Liczba biegunów (tekst): 2 x 5
Ilość	10 Szt.	
Typ	PTS 4	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1952120000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, 3-fazowy AC, IP20, Poliamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Liczba biegunów (tekst): 5
Ilość	10 Szt.	
Typ	PTS 4 DC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1131730000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, DC, IP20, Poliamid, PUSH IN, Liczba
GTIN (EAN)	4032248912117	biegunów (tekst): 5
Ilość	10 Szt.	
Typ	PTDS 4 DC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1009990000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, DC, IP20, Poliamid, PUSH IN, Liczba
GTIN (EAN)	4032248715244	biegunów (tekst): 2 x 5
Ilość	10 Szt.	

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## DMS PRO



Wkręta dynamometryczne Weidmüller mają ergonomiczny kształt i dlatego są idealnymi narzędziami jednoręcznymi. Gwarantują pracę bez zbędnego wysiłku we wszystkich kierunkach montażu. Poza tym posiadają automatyczny ogranicznik momentu obrotowego i wysoką dokładność powtarzalności.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DMS PRO	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1479120000</a>	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118287011	
Ilość	1 Szt.	

## Wtyk bezpiecznikowy



Rozdział energii za pośrednictwem nieciętych przewodów o przekroju od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie i rozgałęzienie typu T poprzez złącze PUSH IN (od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>) i/lub złącze wtykowe (od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>).

Kolorowe znaczniki umożliwiają jednoznaczne przypisanie poszczególnych przewodów.

- Zasilanie
- Dystrybucja zasilania
- Rozgałęzianie zasilania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1252210000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, Bezpiecznik, IP20, Poliamid, PUSH
GTIN (EAN)	4050118044331	IN,Liczba biegunów (tekst): 5
Ilość	1 Szt.	
Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1961770000</a>	Złącze wtykowe Field Power®, Bezpiecznik, IP20, Poliamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248641765	IN,Liczba biegunów (tekst): 5
Ilość	1 Szt.	



## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Końcówki E6,3 - Torx®



Bity marki Weidmüller to bity standardowe, wyróżniające się wysoką jakością, dużą różnorodnością i trwałością. Stosowana przez Weidmüller metoda hartowania sterowanego komputerowo gwarantuje niezmiennie wysoką jakość produktów.

Wysokiej jakości tworzywo wyjściowe umożliwia wartości momentu obrotowego, daleko przekraczające wielkości określone w relewantnych normach DIN:

- DIN 5261 do bitów PH/PZ
- DIN 5263 do bitów rowkowych
- Norma Camcar do bitów TORX

Oznacza to długą żywotność przy wysokich momentach obrotowych a więc idealne warunki do wykonywania prac standardowych.

**Atuty produktu:**

- Przystosowany do wszystkich rodzajów śrub. Dzięki korzystnym wskaźnikom twardości 59-61 HRC nadaje się zarówno do pracy ręcznej, jak też do maszynowej
- Duża wytrzymałość na ścieranie a zatem wysoka trwałość
- Optymalne spasowanie ze śrubami DIN oznacza znikome zużycie i optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- Produkcja oparta o profesjonalne kryteria jakości zgodnie z obowiązującymi normami ISO z niezmiennie wysoką jakością produktów

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2821510000</a>	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4064675359050	
Ilość	50 Szt.	

## Nakrętki zabezpieczające z tworzywa sztucznego, szare



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptery i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKMU M20 - K GR	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (nakrętka kontruująca z tworzywa sztucznego), Nakrętka
GTIN (EAN)	4032248130207	kontruująca, M 20, 6 mm, poliamid 6 (PA6 - GF30)
Ilość	100 Szt.	

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Uszczelki

**Inteligentne rozwiązania w zakresie okablowania to oszczędność cennego czasu i pieniędzy.**

System modułowy FieldPower® zawiera odpowiednie rozwiązania do wszystkich zadań związanych z okablowaniem.

Składane uszczelki do wstępnie zmontowanych kabli

Uszczelki dostępne z gwintami przyłączy M16 i

M20. Możliwa integracja urządzeń operacyjnych i sygnalizacyjnych w uszczelkach

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RKDG D18 WG PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2491870000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka, IP54, z odpowiednią
GTIN (EAN)	4050118501537	obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDG D24 WG PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1069060000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka, IP54, z odpowiednią
GTIN (EAN)	4032248827053	obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDG D11 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4323210000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641215	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDGE D2X6,5 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2443800000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Wkładka uszczelniająca
GTIN (EAN)	4050118457704	rowkowaną, IP54, w połączeniu z RKDG D17 PT6, z odpowiednią
Ilość	10 Szt.	obudową, TPE-V
Typ	DG D0 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4323240000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka zaślepiająca, IP65, z
GTIN (EAN)	4032248641246	odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDG D17 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4324010000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641284	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDG D9 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4329610000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248668687	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1114530000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka, IP54, z odpowiednią
GTIN (EAN)	4032248892624	obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	DG M20 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2545550000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka z gwintem
GTIN (EAN)	4050118555530	przyłączeniowym, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	1 Szt.	
Typ	DG M16 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2545540000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka z gwintem
GTIN (EAN)	4050118555523	przyłączeniowym, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	1 Szt.	

Data sporządzenia 13 maja 2024 00:17:34 CEST

## FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	RKDG D13 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4323230000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641239	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	
Typ	RKDGE D4X4 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2443760000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Wkładka uszczelniająca
GTIN (EAN)	4050118457643	rowkowana, IP54, w połączeniu z RKDG D17 PT6, z odpowiednią
Ilość	10 Szt.	obudową, TPE-V
Typ	RKDG D15 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">4323220000</a>	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641222	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 Szt.	

## Szyny zaciskowe na dolne części obudowy



Szeroki zakres akcesoriów do skrzynek FieldPower®. Uszczelki kablowe, szyny zaciskowe, elementy blokujące i wiele innych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35 PT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1170690000</a>	Szyna zaciskowa Field Power®, stal, ocynkowana, 54 mm, dla
GTIN (EAN)	4032248962532	podstawy
Ilość	10 Szt.	
Typ	FP ENC DR07 142 XB	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2633450000</a>	Szyna zaciskowa Field Power®, stal, ocynkowana, 142 mm, dla
GTIN (EAN)	4050118664416	podstawy
Ilość	5 Szt.	