

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com



PROtop-Netzteile bieten einen breiten Funktionsumfang mit vielen Vorteilen. Dazu zählen hohe Energieeffizienz, überragende Stromreserven, hohe Zuverlässigkeit und optionale Kommunikationsfähigkeit. Dank der Möglichkeit, unsere PROtop-Netzteile in das FieldPower®-System zu integrieren, kann der gesamte Funktionsumfang im Feld zur Verfügung gestellt werden – mit allen Vorteilen des FieldPower®-Baukastens.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FieldPower® Schaltnetzgerät, IP65, in geschlossenem Zustand, in vollständigem Zustand, 10 A, 48 V, DC
Best.-Nr.	8000044520
Art	FP PRO TOP1 48/10 2M
GTIN (EAN)	4050118715286
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:51 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FP PRO TOP1 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	220 mm	Tiefe (inch)	8,661 inch
Höhe	196 mm	Höhe (inch)	7,717 inch
Breite	196 mm	Breite (inch)	7,717 inch
Nettogewicht	4.735 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...45 °C
Einsatztemperaturbereich	-25...50 °C	Start up	≥ -40 °C
Feuchtigkeit	35...85 %, keine Betauung und kein Frost		

Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	85...277 V AC	Überspannungsschutz	Varistor
Einschaltstrom	max. 5 A	Eingangssicherung (intern)	Ja

Ausgang

Ausgangsspannung	48 V	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti)
Ausgangsspannungsart	DC	Ausgangsstrom	10 A
Nennausgangsspannung	48 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	10 A @ 60 °C

Allgemeine Angaben

Anreihbar	Nein	Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten
Feuchtigkeit	35...85 %, keine Betauung und kein Frost	Schutzart	IP65, in geschlossenem Zustand, in vollständigem Zustand
Tragschienenmontierbarkeit	Nein		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN60950, PELV gemäß EN60204
---------------------	---

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:51 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

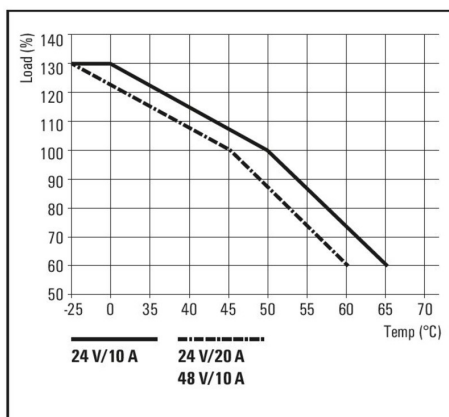
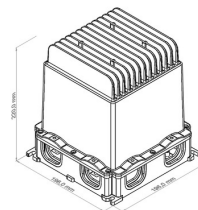
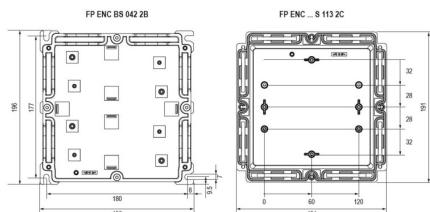
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop
Produktänderungsmitteilung	Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws
Anwenderdokumentation	Manual FieldPower® PROtop
Kataloge	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montageschienen für Aluminiumabdeckung

Umfangreiches Zubehör für die FieldPower® Boxen.
Leitungsdichtungen, Tragschienen,
Verriegelungselemente und vieles mehr.



Allgemeine Bestelldaten

Art	FP ENC DR15 68 XC A	Ausführung
Best.-Nr.	8000046634	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 68 mm, für
GTIN (EAN)	4050118686586	Aluminiumdeckel
VPE	5 Stück	
Art	FP ENC DR07 080 XC A	Ausführung
Best.-Nr.	2633730000	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 80 mm, für
GTIN (EAN)	4050118664379	Aluminiumdeckel
VPE	5 Stück	

AC



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit
Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis
10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige
Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Art	PT6	Ausführung
Best.-Nr.	1957620000	FieldPower® Kontakteinheit, AC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4032248642489	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

DMS PRO



Weidmüller Drehmomentschrauber sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und hohe Wiederholgenauigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Art	DMS PRO	Ausführung
Best.-Nr.	1479120000	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118287011	
VPE	1 Stück	

Dichtungen



Mit intelligenten Verdrahtungslösungen können Sie wertvolle Zeit- und damit Kosten sparen.
Der FieldPower®-Systembaukasten enthält für jede Verdrahtungsaufgabe die passende Lösung. Klappbare Dichtungen für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen
Dichtungen mit M16- und M20-Anschlussgewinde verfügbar Integration von Befehls- und Meldegeräten in die Dichtung möglich

Allgemeine Bestelldaten

Art	DG M20 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2545550000	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
VPE	1 Stück	
Art	RKDG D13 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4323230000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
VPE	10 Stück	
Art	RKDGE D4X4 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2443760000	Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V
GTIN (EAN)	4050118457643	
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D24 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	1069060000	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248827053	
VPE	10 Stück	
Art	RKDGE D2X6,5 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2443800000	Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V
GTIN (EAN)	4050118457704	
VPE	10 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:51 MESZ

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	RKDG D17 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4324010000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641284	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D9 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4329610000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248668687	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D18 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2491870000	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4050118501537	EPDM
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D15 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4323220000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641222	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D11 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4323210000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641215	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	
Art	DG M16 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2545540000	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit
GTIN (EAN)	4050118555523	zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	1 Stück	
Art	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	1114530000	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM
VPE	10 Stück	
Art	DG D0 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4323240000	Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641246	Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	

Kunststoff-Kontermuttern, grau



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SKMU M20 - K GR	Ausführung
Best.-Nr.	1772460000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:00:51 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bits E6,3 - Innensechsrund TX



Die Weidmüller Bits sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits
- DIN 5263 für Schlitz-Bits
- Camcar-Norm für Innensechsrund TX-Bits

Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standard-Arbeiten.

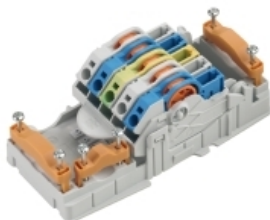
Produktnutzen:

- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet
- Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer
- Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmoment-Übertragung
- Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleichbleibend hoher Produktqualität

Allgemeine Bestelldaten

Art	BIT E6,3 T20 X 150	Ausführung
Best.-Nr.	2821510000	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	5 Stück	

DC



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Art	PT6 DC	Ausführung
Best.-Nr.	1126840000	FieldPower® Kontakteinheit, DC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4032248908462	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Adapter



HQ Adapter für FieldPower®

Werkzeuglos montierbar wie eine FieldPower
Leitungsdichtung
Passend zu den Steckverbinder-Einsätzen HQ 4/2 und
HQ 8 und HQ 17
Optional mit abschließbarem Schutzdeckel (gegen
Wiedereinschalten sichern nach EN 60204-1)

Allgemeine Bestelldaten

Art	BG ARGH HQP ALU PT6	Ausführung
Best.-Nr.	1532200000	Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4050118337433	Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Nein
VPE	1 Stück	
Art	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Ausführung
Best.-Nr.	1532210000	Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4050118337600	Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Ja
VPE	1 Stück	

Sicherungs-Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit
Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis
10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige
Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Art	PTSI 4/LD 400V AC	Ausführung
Best.-Nr.	1961770000	Field Power® Steckverbinder, Sicherung, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248641765	IN,Polzahl : 5
VPE	1 Stück	
Art	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Ausführung
Best.-Nr.	1252210000	Field Power® Steckverbinder, Sicherung, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4050118044331	IN,Polzahl : 5
VPE	1 Stück	

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montageschienen für Gehäuseunterteile



Umfangreiches Zubehör für die FieldPower® Boxen.
Leitungs dichtungen, Tragschienen,
Verriegelungselemente und vieles mehr.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	1170690000	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 54 mm, für Unterteil
GTIN (EAN)	4032248962532	
VPE	10 Stück	
Art	FP ENC DR07 142 XB	Ausführung
Best.-Nr.	2633450000	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 142 mm, für Unterteil
GTIN (EAN)	4050118664416	
VPE	5 Stück	

IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an.
Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäuse die unterschiedlichsten IP Schutzklassen.
Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M20-1/K68	Ausführung
Best.-Nr.	1772300000	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248129966	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,
VPE	50 Stück	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M20 - K 68	Ausführung
Best.-Nr.	2811470000	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4064675292227	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,
VPE	50 Stück	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

FP PRO TOP1 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Art	PTDS 4	Ausführung
Best.-Nr.	1952130000	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632084	Polzahl : 2 x 5
VPE	10 Stück	
Art	PTDS 4 DC	Ausführung
Best.-Nr.	1009990000	Field Power® Steckverbinder, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl :
GTIN (EAN)	4032248715244	2 x 5
VPE	10 Stück	
Art	PTS 4 DC	Ausführung
Best.-Nr.	1131730000	Field Power® Steckverbinder, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 5
GTIN (EAN)	4032248912117	
VPE	10 Stück	
Art	PTS 4	Ausführung
Best.-Nr.	1952120000	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 Stück	