

**FP BOX ON/OFF W/O AUX**

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

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



Die FieldPower® Energie-Verteiler ermöglichen die fehlerfreie Installation in extrem kurzer Zeit.  
Abzweigleitungen und im Deckel integrierte Funktionen werden einfach aufgesteckt.  
Robust und in hoher Schutzart.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	FieldPower® Energiebusverteiler, AC 3-phasic, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN, Wartungsschalter
Best.-Nr.	<a href="#">2921380000</a>
Art	FP BOX ON/OFF W/O AUX
GTIN (EAN)	4099986613942
VPE	1 Stück



## FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	164 mm	Tiefe (inch)	6,457 inch
Breite	104 mm	Breite (inch)	4,094 inch
Nettogewicht	894 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...55 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...45 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

## Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung	Leiteranschlussstechnik	PUSH IN
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Abisolierlänge	14 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse 8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse 8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse Zwillings-Aderendhülse
		Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.

## FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

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

## Technische Daten

Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Werkstoff Gehäuse	glasfaserverstärktes Polycarbonat
Silikone	Farbe	schwarz
Schutzart	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	5VA
Drehmoment Deckelschrauben	Deckelbefestigung	Schrauben TX20
Verriegelbar	Montageart	Schraubmontage, Befestigungsclips
Einbauhinweis	Funktion	Wartungsschalter
Mit Kabelverschraubung	Kodierbar	Ja, kodiert auf PE
Spannungsaart	Polzahl	5
Anzahl Anschlüsse / Pol	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN
1		

## Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Nennspannung	800 V
	Bemessungsstoßspannung	8 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	41 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A
Nenndaten nach IEC für Steckverbinder	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Nennspannung	690 V
	Bemessungsstoßspannung	8 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	32 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A

## Nenndaten nach UL

Nenndaten nach UL für Kontakteinheit	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 10
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 14
	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	30 A

**FP BOX ON/OFF W/O AUX**

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

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

**Technische Daten**

Nenndaten nach UL für Steckverbinder	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 12
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 16
	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	20 A

Normen nicht UL-zugelassen

**Technische Daten Schalter**

Anschlussklemmen-Drehmoment	0,8 Nm	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{CW}$	500 A rms für 1 Sekunde
Bemessungsleistung AC-23A	7,5 kW	Bemessungsstrom AC-23A	16 A
Klemmbereich, Stecker, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Stecker, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Schalter gemäß Norm	IEC 60947-3	Schalttyp	ABB OT16FT3
Verschmutzungsgrad	3		

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 9.0	27-14-24-09
ECLASS 9.1	27-14-24-09	ECLASS 10.0	27-14-24-09
ECLASS 11.0	27-14-24-09	ECLASS 12.0	27-14-24-09
ECLASS 13.0	27-14-24-09	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

**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

**Zulassungen**

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

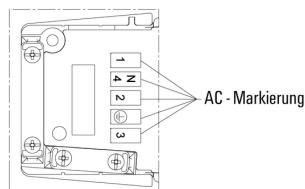
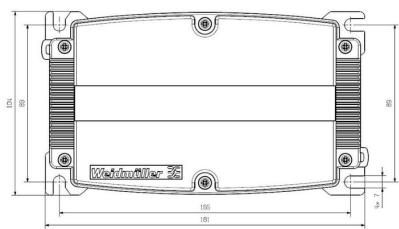
**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

**FP BOX ON/OFF W/O AUX**

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

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

**Zeichnungen**

## FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1479120000</a>	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	RKDG D9 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4329610000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
VPE	10 Stück	
Art	DG M20 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2545550000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
VPE	1 Stück	
Art	RKDG D13 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4323230000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D15 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4323220000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
VPE	10 Stück	
Art	RKDG D11 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4323210000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
VPE	10 Stück	

**FP BOX ON/OFF W/O AUX**

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

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

**Zubehör**

Art	RKDG D17 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4324010000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641284	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 Stück	
Art	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1114530000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM
VPE	10 Stück	
Art	DG M16 PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2545540000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit
GTIN (EAN)	4050118555523	zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	1 Stück	
Art	DG DO PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4323240000</a>	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 Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SKMU M20 - K GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	

**FP BOX ON/OFF W/O AUX**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">2821510000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	5 Stück	

**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.	<a href="#">1532200000</a>	Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4050118337433	Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Nein
VPE	1 Stück	



## Datenblatt

### FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

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

## Zubehör

Art	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1532210000</a>	Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4050118337600	Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Ja
VPE	1 Stück	

## Werkzeuge

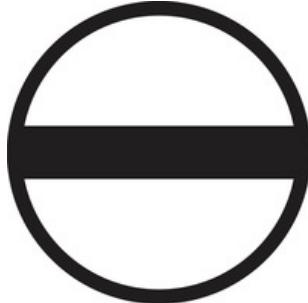
Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



## Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9204190000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	
Art	AM 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	

## Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749330000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, Klingengänge: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Klingenstärke (A): 0.5 mm
VPE	1 Stück	



## FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

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

## Zubehör

## 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1772300000</a>	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2811470000</a>	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