FP BOX SET D9

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

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

Ausführung	FieldPower® Energiebusverteiler, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, PUSH IN, Schneidklemmanschluss IDC
Best.-Nr.	1059320000
Typ	FP BOX SET D9
GTIN (EAN)	4032248806386
VPE	1 Stück

FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	67 mm	Tiefe (inch)	2,638 inch
Höhe	181 mm	Höhe (inch)	7,126 inch
Breite	104 mm	Breite (inch)	4,094 inch
Nettogewicht	693 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C

Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm	
	Abisolierlänge	14 mm	
	Polzahl	5	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0,5 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm²
		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm²
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm²
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm²
		Art der Aderendhülse	Zwillings-Aderendhülse
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm²

FP BOX SET D9

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

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 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2,5 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	2,5 mm²

Allgemeine Angaben

Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt	Isolierstoff	Polycarbonat
Werkstoff Gehäuse	glasfaserverstärktes Polycarbonat	Silikone	Nein
Farbe	schwarz	Schutzart	IP65, in vollständigem Zustand
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	5VA	Drehmoment Deckelschrauben	2 Nm
Deckelbefestigung	Schrauben TX20	Montageart	Schraubmontage, Befestigungslaschen
Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten	Kodierbar	Ja, kodiert auf PE
Polzahl	5	Anzahl Anschlüsse / Pol	1
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN, Schneidklemmanschluss IDC		

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 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
Normen	nicht UL-zugelassen	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	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

FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

Zulassungen

ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Produktänderungsmitteilung	Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws
Anwenderdokumentation	Manual FieldPower® Box
Kataloge	Catalogues in PDF-format

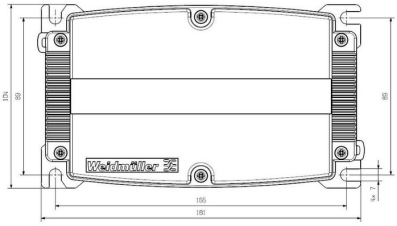
FP BOX SET D9

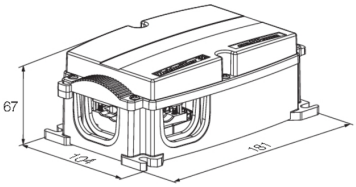
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

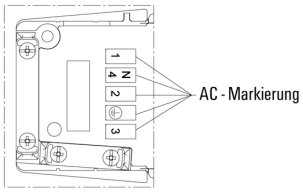
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bohrlochplan







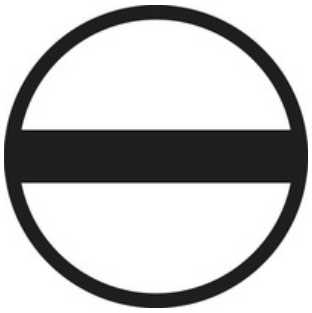
FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

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

Typ	BIT E6,3 T20 X 70	Ausführung
Best.-Nr.	2749010000	Schraubendrehereinsatz
GTIN (EAN)	4050118895308	
VPE	5 Stück	

FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	DG D0 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	4323240000	Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641246	Gehäuse, EPDM
VPE	10 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 Industriegehäusen 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

Typ	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
Typ	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 BOX SET D9

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

Typ	PTS 4	Ausführung
Best.-Nr.	1952120000	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 Stück	
Typ	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	

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

Typ	AM 16	Ausführung
Best.-Nr.	9204190000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	
Typ	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	9001540000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	

FP BOX SET D9

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

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

Kunststoff-Kontermuttern, grau



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	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	