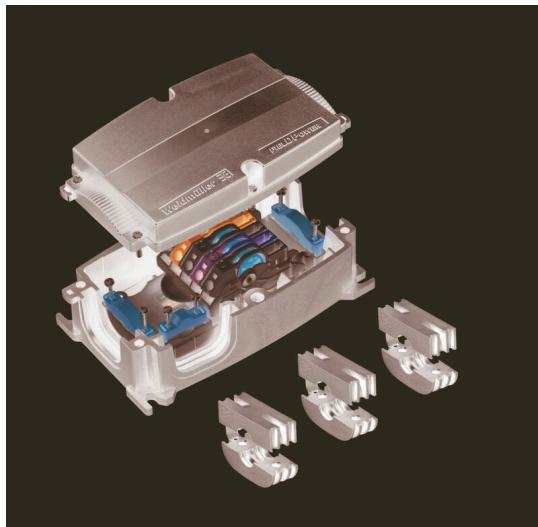


**FP BOX SET D9**

**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, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, PUSH IN, Schneidklemmanschluss IDC, Verteilung
Best.-Nr.	<a href="#">1059320000</a>
Art	FP BOX SET D9
GTIN (EAN)	4032248806386
VPE	1 ST

**FP BOX SET D9**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	67 mm	Tiefe (inch)	2.6378 inch
Höhe	181 mm	Höhe (inch)	7.126 inch
Breite	104 mm	Breite (inch)	4.0945 inch
Nettogewicht	693 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

**Klemmbarkeit**

Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Abisolierlänge	14.00 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	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 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 46228/4
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 6 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse 8 mm mit Kunststoffkragen Standard DIN 46228/4

## FP BOX SET D9

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

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

## Technische Daten

		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.
Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus	Leiteranschlusstechnik Klingenmaß von Betätigungswerkzeug Polzahl Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	Schneidklemmenschluss IDC 0,6 x 3,5 mm 5 6 mm <sup>2</sup> 1.50 mm <sup>2</sup> 6.00 mm <sup>2</sup> 2.50 mm <sup>2</sup> 6.00 mm <sup>2</sup> 2.50 mm <sup>2</sup>

## Allgemeine Angaben

Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt, PC, GFK	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	Funktion	Verteilung
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Spannungsart	AC
Polzahl	5	Anzahl Anschlüsse / Pol	1
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN, Schneidklemmenschluss IDC		

## Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit	Spannungsart Anzahl der Phasen Standard Nennspannung Bemessungsstoßspannung Nennstrom (3 belastete Adern) Nennstrom (4 belastete Adern)	AC 3 IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 800 V 8.00 kV 41 A 25 A
---------------------------------------	---	---

## Nenndaten nach UL

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

**FP BOX SET D9**

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

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

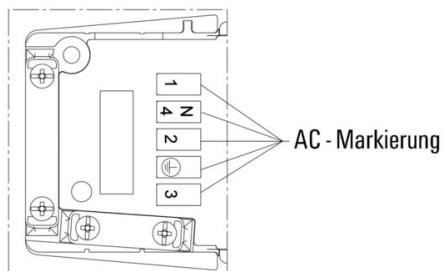
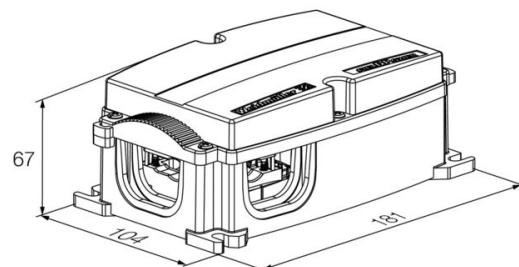
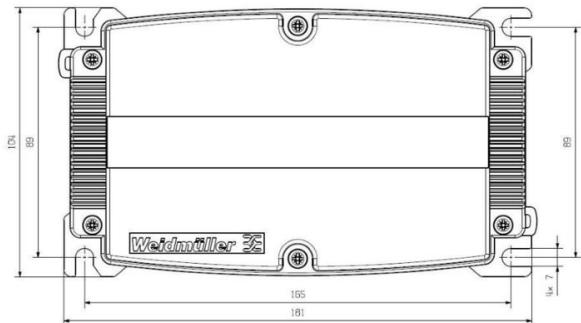
**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

**FP BOX SET D9**

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

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

**Zeichnungen****Bohrlochplan**

**FP BOX SET D9**

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

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

**Zubehör****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 ST	
Art	AM 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 ST	

**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 ST	

**FP BOX SET D9**

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

**Zubehör**

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

**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 70	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749010000</a>	Schraubendrehereinsatz
GTIN (EAN)	4050118895308	
VPE	5 ST	

**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>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
VPE	1 ST	

**FP BOX SET D9**

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

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

**Zubehör****Kunststoff-Kontermuttern, grau**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotential 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 ST	

**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 Industriegerät 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 - 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 ST	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
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 ST	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

**Steckverbinder**

Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm<sup>2</sup>. Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup> und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>. Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

**FP BOX SET D9**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	PTDS 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1952130000</a>	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632084	Polzahl : 2 x 5
VPE	10 ST	
Art	PTS 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1952120000</a>	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 ST	

**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 DO PT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4323240000</a>	Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641246	Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	