

FP BOX FUSE

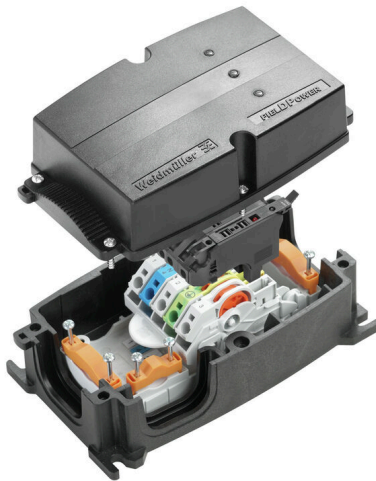
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FieldPower® Energiebusverteiler, AC, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, PUSH IN, Schneidklemmanschluss IDC, Sicherung
Best.-Nr.	1961780000
Art	FP BOX FUSE
GTIN (EAN)	4032248641772
VPE	1 ST

FP BOX FUSE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E310075

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	86 mm	Tiefe (inch)	3.3858 inch
Höhe	181 mm	Höhe (inch)	7.126 inch
Breite	104 mm	Breite (inch)	4.0945 inch
Nettogewicht	700 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, eindrätig, max.	6 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
Standard		DIN 46228/4	
Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
	Standard	DIN 46228/4	
	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	
	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
	Standard	DIN 46228/4	

Technische Daten

		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.	
		Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max.	
	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
	Standard	DIN 46228/4	
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.	
		Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max.	
	Art der Aderendhülse	Zwillings-Aderendhülse	
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.	
		Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max.	
Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC	
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm	
	Polzahl	5	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.50 mm ²	
Anschlussdaten - Steckverbinder	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	3,0 x 0,5 mm	
	Abisolierlänge	12.00 mm	
	Polzahl	5	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	4.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
			Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
			Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.
		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
			Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
			Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.
		Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
	Standard	DIN 46228/4	
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.	
		Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.	
	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
	Standard	DIN 46228/4	

Technische Daten

Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.
Art der Aderendhülse Zwillings-Aderendhülse
Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.

Allgemeine Angaben

Werkstoff	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, Befestigungsglaschen
Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten	Funktion	Sicherung
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Spannungsart	AC
Polzahl	5	Anzahl Anschlüsse / Pol	1
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN, Schneidklemmanschluss IDC	Sicherungseinsatz	6.3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")
Leiterabgangsrichtung	90°	Ausfallanzeige	LED rot
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar		

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	8.00 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	41 A
Nenndaten nach IEC für Sicherungs- Steckverbinder	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A
	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Nennspannung	500 V
	Bemessungsstoßspannung	6.00 kV
	Bemessungsstrom	12 A

Nenndaten nach UL

Normen	nicht UL-zugelassen	
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
Nenndaten nach UL für Sicherungs- Steckverbinder		

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 FUSE

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Bohrlochplan

