

## FP ENC BSTS 155 3M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die FieldPower® Gehäuse sind sehr robust und erfüllen die höchste UL Brennbarkeitsklasse 5VA.

- Tragschienenmodul „TS 35 PT6“ und Kontakteinheit PT6 einfach einrasten.
- Klappbare Dichtungen lassen auch die Verwendung von konfektionierten Steckerleitungen zu.
- Die hohen Deckel-Varianten ermöglichen den Geräteeinbau.

Leitungsichtungen finden Sie im Zubehör.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FieldPower® Gehäuse, 196 mm, 284 mm, 155 mm, IP65, in geschlossenem Zustand, Polycarbonat, glasfaserverstärktes Polycarbonat, schwarz, transparent
Best.-Nr.	<a href="#">2632940000</a>
Typ	FP ENC BSTS 155 3M
GTIN (EAN)	4050118664492
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 08:57:50 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FP ENC BSTS 155 3M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	155 mm	Tiefe (inch)	6,102 inch
Höhe	196 mm	Höhe (inch)	7,717 inch
Breite	284 mm	Breite (inch)	11,181 inch
Nettogewicht	990,86 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Polycarbonat	Werkstoff Gehäuse	Polycarbonat, glasfaserverstärktes Polycarbonat
Silikone	Nein	Farbe	schwarz, transparent
Schutzart	IP65, in geschlossenem Zustand	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Drehmoment Deckelschrauben	2 Nm	Deckelbefestigung	Schrauben TX20
Montageart	Schraubmontage, Befestigungsglaschen	Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ECLASS 9.0	27-18-01-01	ECLASS 9.1	27-18-92-90
ECLASS 10.0	27-18-01-01	ECLASS 11.0	27-18-01-01
ECLASS 12.0	27-18-01-01	ECLASS 13.0	27-18-01-01

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877

## FP ENC BSTS 155 3M

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

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

## Technische Daten

### Downloads

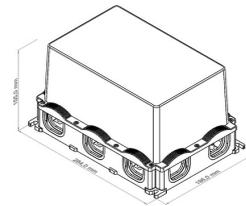
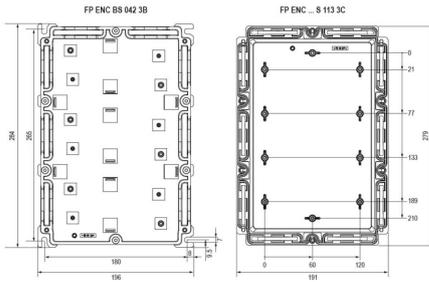
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UL Certificate FieldPower® complete enclosures</a> <a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® Enclosure parts</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Application notes – Application note FieldPower® size 2 and 3 plastic enclosure temperature information</a> <a href="#">Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Größe 2 und 3 Kunststoffgehäuse Temperaturbewertung</a> <a href="#">Application note FieldPower® ur20 and uc20</a> <a href="#">Applikationshinweis FieldPower® ur20 und uc20</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual FieldPower® enclosure size 3</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

FP ENC BSTS 155 3M

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

Zeichnungen

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



## FP ENC BSTS 155 3M

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

Typ	SKMU M20 - K GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 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 150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2821510000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4064675359050	
VPE	50 Stück	

## FP ENC BSTS 155 3M

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Montageschienen für Kunststoffabdeckung

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



#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	FP ENC DR07 142 XC P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2633510000</a>	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 142 mm, für Kunststoffdeckel
GTIN (EAN)	4050118664393	
VPE	5 Stück	
Typ	FP ENC DR07 230 3C P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2633520000</a>	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 230 mm, für Kunststoffdeckel
GTIN (EAN)	4050118664386	
VPE	5 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

Typ	RKDG D11 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4323210000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 9 mm <sup>2</sup> , 11 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248641215	
VPE	10 Stück	
Typ	RKDG D13 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4323230000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 11 mm <sup>2</sup> , 13 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248641239	
VPE	10 Stück	
Typ	RKDG D9 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4329610000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 7 mm <sup>2</sup> , 9 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4032248668687	
VPE	10 Stück	
Typ	DG D0 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4323240000</a>	Field Power® Dichtung, Blindedichtung, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
VPE	10 Stück	

## FP ENC BSTS 155 3M

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	RKDG D15 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4323220000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641222	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 13 mm², 15 mm²
VPE	10 Stück	
Typ	RKDGE D2X6,5 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2443800000</a>	Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in
GTIN (EAN)	4050118457704	Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V,
VPE	10 Stück	6,5 mm²
Typ	RKDGE D4X4 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2443760000</a>	Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in
GTIN (EAN)	4050118457643	Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V, 4
VPE	10 Stück	mm²
Typ	RKDG D24 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1069060000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4032248827053	EPDM
VPE	10 Stück	
Typ	DG M20 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2545550000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit
GTIN (EAN)	4050118555530	zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	1 Stück	
Typ	RKDG D17 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4324010000</a>	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641284	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 15 mm², 17 mm²
VPE	10 Stück	
Typ	DG M16 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2545540000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit
GTIN (EAN)	4050118555523	zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	1 Stück	
Typ	RKDG D18 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2491870000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4050118501537	EPDM, 18,5 mm², 20,5 mm²
VPE	10 Stück	
Typ	RKDG 2XD8,5 WG PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1114530000</a>	Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM, 8,5 mm², 10,5 mm²
VPE	10 Stück	

## FP ENC BSTS 155 3M

**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.	<a href="#">1479120000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118287011	
VPE	1 Stück	

### DC



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

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PT6 DC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1126840000</a>	FieldPower® Kontakteinheit, DC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4032248908462	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	

## FP ENC BSTS 155 3M

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### AC/DC



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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PT6 DC 1/2/PE/3/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1534930000</a>	FieldPower® Kontakteinheit, DC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4050118338775	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	
Typ	PT6 230/BUS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1269960000</a>	FieldPower® Kontakteinheit, AC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4050118058239	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 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 - K 68	Ausführung
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
Typ	VG M20-1/K68	Ausführung
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

## FP ENC BSTS 155 3M

**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

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Ausführung
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	
Typ	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	

### Montageschienen für Gehäuseunterteile



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

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170690000</a>	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 54 mm, für Unterteil
GTIN (EAN)	4032248962532	
VPE	10 Stück	
Typ	FP ENC DR07 142 XB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2633450000</a>	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 142 mm, für Unterteil
GTIN (EAN)	4050118664416	
VPE	5 Stück	
Typ	FP ENC DR07 230 3B	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2633460000</a>	Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 230 mm, für Unterteil
GTIN (EAN)	4050118664409	
VPE	5 Stück	

## FP ENC BSTS 155 3M

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

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

## Zubehör

### AC



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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1957620000</a>	FieldPower® Kontakteinheit, AC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC,
GTIN (EAN)	4032248642489	PUSH IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	