

**FP BOX DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

FieldPower®-kraftfördelning underlättar felfri installation på kort tid.  
Förgreningar och funktioner som är inbyggda i berörings-skyddet kan enkelt kopplas in.  
Stabil med en hög skyddsgrad.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	FieldPower® energifördelningsbox, DC, IP65, i komplett skick, glasfiberförstärkt polykarbonat, PUSH IN, IDC-anslutning
Art.nr.	<a href="#">1440920000</a>
Typ	FP BOX DC
GTIN (EAN)	4050118247084
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 10:58:43 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	67 mm	Byggdjup (tum)	2,638 inch
Höjd	181 mm	Bygghöjd (tum)	7,126 inch
Bredd	104 mm	Byggbredd (tum)	4,094 inch
Nettovikt	542,9 g		

## Temperaturer

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

## Allmänna uppgifter

Isoleringsmaterial	Polykarbonat	Kapslingsmaterial	glasfiberförstärkt polykarbonat
Silikon	Nej	Färgkod	svart
Skyddsklass	IP65, i komplett skick	Brännbarhetsklass enligt UL 94	5VA
Vridmoment för lockskravar	2 Nm	Fastsättning av lock	TX20-skravar
Monteringstyp	Skruvmontering, Fästörön	Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår
Koderbar	Ja, kodad på PE	Spänningstyp	DC
Antal poler	5	Antal anslutningar / pol	1
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, IDC-anslutning		

## spännkapacitet

Anslutningsdata - kontaktelement Förgrening / Matning	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	
	Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm	
	Avisoleringslängd	14 mm	
	Antal poler	5	
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	10 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>	
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa	12 mm med plastkrage
		Standard	DIN 46228/1
		Area, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa	12 mm med plastkrage
		Standard	DIN 46228/4
		Area, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa	8 mm med plastkrage
		Standard	DIN 46228/1
		Area, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa	8 mm med plastkrage
		Standard	DIN 46228/4
		Area, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa	Dubbeländhylsor
		Area, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max.	6 mm <sup>2</sup>

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Anslutningsdata – kontaktelement ef-  
fektbuss

Ledaranslutningsteknik	IDC-anslutning
Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm
Antal poler	5
Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, massiv, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Märkdata enligt UL

Märkdata enligt UL för kontaktelement

Standard	UL 1059
Anmärkning	för användning med UL-listade TC-ER-ledningar
Ledare anslutningsarea, AWG, max.	AWG 10
Ledare anslutningsarea, AWG, min.	AWG 14
Rated voltage	600 V
Märkström	30 A

Normer

ej UL-godkänt

## Märkdata enligt IEC

Märkdata enligt IEC för kontaktelement

Spänningstyp	DC
Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
Rated voltage	800 V
Märkstötspänning	8 kV
Märkström (3 laddade poler)	41 A
Märkström (4 laddade poler)	25 A

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

**FP BOX DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[Product Change Notification FieldPower® box base](#)[Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Unterschale](#)[Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben](#)[Product Change Notification FieldPower® box screws](#)[Technical change to FieldPower® \(GHDE\)](#)

Användardokumentation

[Manual FieldPower® Box](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

## FP BOX DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

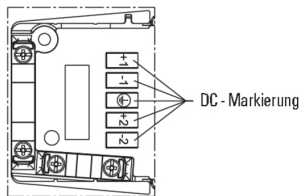
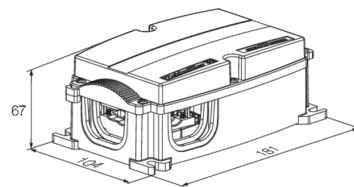
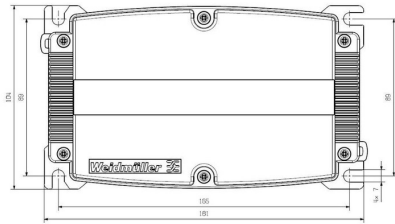
D-32758 Detmold

Germany

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

## Ritningar

## Borrmall



## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## IP68-version



Förutom det omfattande sortimentet av kapslingar erbjuder Weidmüller en rad kabelförskruvningar för de mest skiftande användningsändamål. Kabelförskruvningarna i mässing, plast och rostfritt stål uppfyller de varierande IP-kapslingsklasserna, för att passa alla industriella kapslingar. Beroende på kabelförskruvningarnas serie och användningsområde är kabelförskruvningarna godkända och testade enligt VDE, UL, UR, cULus, DNV GL eller EN 45545.

## Allmänna beställningsdata

Typ	VG M20-1/K68	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1772300000</a>	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10
GTIN (EAN)	4032248129966	mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Förp.	50 Stück	min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 - K 68	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2811470000</a>	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10
GTIN (EAN)	4064675292227	mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
Förp.	50 Stück	min.), Polyamid 6

## Adaptrar



## HQ-adapter för FieldPower®

verktygslös installation som en FieldPower ledningstätning

Passar för HQ 4/2, HQ 8 och HQ 17 plug-in kontaktionsinsatser

Finns som tillval med låsbart skyddshölje (skydd mot återinkoppling, enligt EN 60204-1)

## Allmänna beställningsdata

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1532210000</a>	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337600	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Ja
Förp.	1 Stück	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1532200000</a>	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337433	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Nej
Förp.	1 Stück	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda hårdningsmetoder en jämn och hög produktkvalitet.

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentsvärden, som ligger långt över dem som anges i de gällande DIN-normerna:

- DIN 5261 för PH/PZ-bitar
  - DIN 5263 för Spår-Bits,
  - Camcar-Norm för TORX-bits
- Det innebär en lång livslängd vid höga vridmoment och därmed idealiska förutsättningar för montagearbeten.

## Fördelar:

- Lämplig för alla skruvjobb. På grund av deras enastående hårdhetsvärden på 59–61 HRC är de lämpliga för användning med både manuella verktyg och kraftverktyg.
- God slittålighet och därmed lång livslängd.
- Optimal passning i DIN-skruvar för lågt slitage och optimal vridmomentsöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 70	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749010000</a>	Skruvmejselinsats
GTIN (EAN)	4050118895308	
Förp.	5 Stück	

## Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



## Allmänna beställningsdata

Typ	AM 25	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9001540000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190138271	
Förp.	1 Stück	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	AM 16	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9204190000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248608133	
Förp.	1 Stück	

## Plastlåsmuttrar, grå



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SKMU M20 - K GR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (kontramutter av plast), Kontramutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Förp.	100 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	



## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DMS PRO



Weidmüllers elektriska skruvdragare är ergonomiskt utformade och är därför idealiska enhandsverktyg. De underlättar ett ergonomi rätt arbete i alla monteringsriktningar. Därutöver förfogar de över en automatisk vridmomentsbegränsning och en hög repeteringsnoggrannhet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479120000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 Stück	

## Kontaktidon



Kraftfördelning med ökad ledning med ledningsdiameter på 1,5 till 6 mm<sup>2</sup>. Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm<sup>2</sup> och/eller kontaktidonsanslutning 0,5 till 4 mm<sup>2</sup>. Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nätrel
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

## Allmänna beställningsdata

Typ	PTDS 4 DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1009990000</a>	Field Effekt® kontaktidon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 2
GTIN (EAN)	4032248715244	x 5
Förp.	10 Stück	
Typ	PTS 4 DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1131730000</a>	Field Effekt® kontaktidon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 5
GTIN (EAN)	4032248912117	
Förp.	10 Stück	

## FP BOX DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Tätningar

**Intelligenta kabeldragningslösningar kan spara värdefull tid och pengar.**

Modulsystemet FieldPower® har rätt lösning för varje kabeluppgift.

Vikbara tätningar för användning av förkonfektionerade kablar

Tätningar tillgängliga med M16 och M20 anslutningsgångintegration av drifts- och signalanordningar i tätningen är möjliga

## Allmänna beställningsdata

Typ	RKDG D9 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4329610000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248668687	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG M16 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2545540000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	
Typ	DG M20 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2545550000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	
Typ	RKDG D15 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323220000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641222	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1114530000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248892624	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D13 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323230000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641239	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG D0 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323240000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Neutral tätning, IP65, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641246	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D11 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4323210000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641215	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D17 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4324010000</a>	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641284	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	