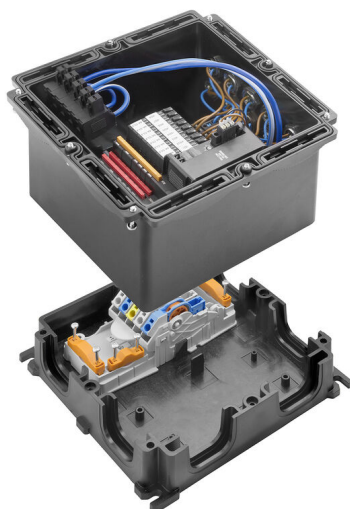


FP TGD 8X4A 2P A IOL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**NEC**
Class 2

Systemet TopGUARD för elektronisk lastövervakning är integrerat i utmatningslådorna. De laster som kan anslutas via M12-anslutningar övervakas därför individuellt och stängs av vid behov.

Allmänna beställningsdata

Utförande	FieldPower® elektronisk lastövervakning, IP65, i komplett skick, 4 A, M12 A-kodad (ström), M12 A-kodad (IO-Link)
Art.nr.	2743480000
Typ	FP TGD 8X4A 2P A IOL
GTIN (EAN)	4064675061045
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmald

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	155 mm	Byggdjup (tum)	6.1024 inch
Höjd	196 mm	Bygghöjd (tum)	7.7165 inch
Bredd	196 mm	Byggbredd (tum)	7.7165 inch
Nettovikt	1769 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...45 °C
Temperaturområde för användning	-25...50 °C	Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Terphenyl, hydrogenated 61788-32-7, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	4fbedcbe-7ffa-4e3c-856c-9cb6aea05730

Ingång

Märkingångsspänning	24 V dc	ingångsspänning, max.	30 V
ingångsspänning, min.	18 V	Ledaranslutningsteknik	IDC-anslutning, PUSH IN
Överspänningsskydd	Suppressordiod	Ingångssäkring (intern)	Nej
Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC		

Utgång

Ledaranslutningsteknik	IDC-anslutning, PUSH IN	Överspänningsskydd	Suppressordiod
Kapacitiv last	4.700 µF	Inställbar märkström	Ja
Märkström (per kanal)	4 A	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva

Allmänna uppgifter

Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår	Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande
Normer	ej UL-godkänt	Skyddsklass	IP65, i komplett skick
Överspänningskategori	III		

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

Tekniska data

Ingång

Överspänningsskydd	Suppressordiod	Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC
Märkingångsspänning	24 V dc	Ingångssäkring (intern)	Nej

Utgång

Kapacitiv last	4.700 µF	Inställbar märkström	Ja
Märkström (per kanal)	4 A	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva

spännkapacitet

Anslutningsdata - kontaktelement Förgrening / Matning	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN
	Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm
	Avisoleringslängd	14.00 mm
	Antal poler	5
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm ²
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	10.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0.50 mm ²
	Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/1
		Area, min. 0.5 mm ²
		Area, max. 6 mm ²
		Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/4
		Area, min. 0.5 mm ²
		Area, max. 6 mm ²
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/1
		Area, min. 0.5 mm ²
		Area, max. 6 mm ²
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/4
		Area, min. 0.5 mm ²
		Area, max. 6 mm ²
		Typ av ledare ändhylsa Dubbeländhylsor
		Area, min. 0.5 mm ²
		Area, max. 6 mm ²
Anslutningsdata - kontaktelement effektbuss	Ledaranslutningsteknik	IDC-anslutning
	Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm
	Antal poler	5
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm ²
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	1.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	2.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	6.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	2.50 mm ²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6.00 mm ²
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	2.50 mm ²

Tekniska data

Märkdata enligt UL

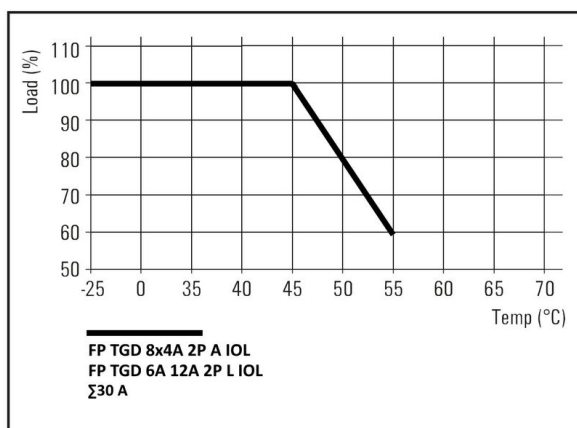
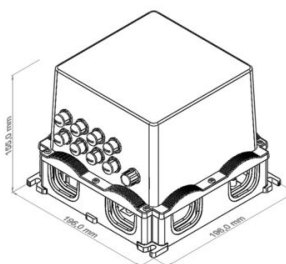
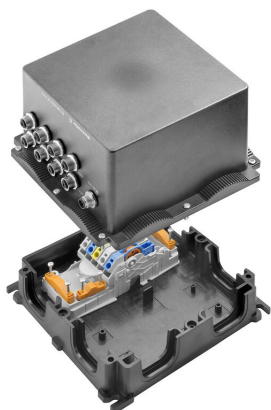
Normer	ej UL-godkänt	
Märkdata enligt UL för kontaktelement	Standard	UL 1059
	Anmärkning	för användning med UL-listade TC-ER-ledningar
	Ledare anslutningsarea, AWG, max.	AWG 10
	Ledare anslutningsarea , AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Märkström	30 A
Märkdata enligt UL för kontaktdon	Standard	UL 1059
	Anmärkning	för användning med UL-listade TC-ER-ledningar
	Ledare anslutningsarea, AWG, max.	AWG 12
	Ledare anslutningsarea , AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Märkström	20 A

Märkdata enligt IEC

Märkdata enligt IEC för kontaktdon	Spänningstyp	DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Märkstötspänning	8.00 kV
	Märkström (3 laddade poler)	32 A
	Märkström (4 laddade poler)	25 A
Märkdata enligt IEC för kontaktelement	Spänningstyp	DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Märkstötspänning	8.00 kV
	Märkström (3 laddade poler)	41 A
	Märkström (4 laddade poler)	25 A

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		



FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

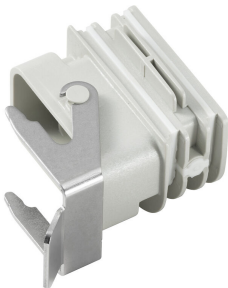
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Adaptrar

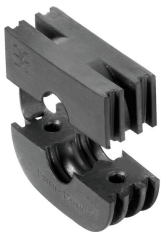


HQ-adapter för FieldPower®
 verktygslös installation som en FieldPower
 ledningstätning
 Passar för HQ 4/2, HQ 8 och HQ 17 plug-in
 kontaktdonsinsatser
 Finns som tillval med låsbart skyddshölje (skydd mot
 återinkoppling, enligt EN 60204-1)

Allmänna beställningsdata

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Utförande
Art.nr.	1532200000	Adapter, FieldPower® tätningssats, HQ-adapter, IP65, med
GTIN (EAN)	4050118337433	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Nej
Förp.	1 ST	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Utförande
Art.nr.	1532210000	Adapter, FieldPower® tätningssats, HQ-adapter, IP65, med
GTIN (EAN)	4050118337600	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Ja
Förp.	1 ST	

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 2XD8.5 WG PT6	Utförande
Art.nr.	1114530000	FieldPower® tätningssats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248892624	kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	DG M16 PT6	Utförande
Art.nr.	2545540000	FieldPower® tätningssats, Tätning med anslutningsgång, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 ST	
Typ	DG D0 PT6	Utförande
Art.nr.	4323240000	FieldPower® tätningssats, Neutral tätning, IP65, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641246	kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	DG M20 PT6	Utförande
Art.nr.	2545550000	FieldPower® tätningssats, Tätning med anslutningsgång, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 ST	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	RKDG D11 PT6	Utförande
Art.nr.	4323210000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641215	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D13 PT6	Utförande
Art.nr.	4323230000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641239	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D15 PT6	Utförande
Art.nr.	4323220000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641222	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D17 PT6	Utförande
Art.nr.	4324010000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641284	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D9 PT6	Utförande
Art.nr.	4329610000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248668687	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	

Verktyg



Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

Allmänna beställningsdata

Typ	AM 25	Utförande
Art.nr.	9001540000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190138271	
Förp.	1 ST	
Typ	AM 16	Utförande
Art.nr.	9204190000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248608133	
Förp.	1 ST	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Utförande
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

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

Plastlåsmuttrar, grå



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SKMU M20 - K GR	Utförande
Art.nr.	1772460000	SKMU PA (kontramutter av plast), Kontramutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Förp.	100 ST	

Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda härdningsmetoder 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-bitsDet 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 150	Utförande
Art.nr.	2821510000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	5 ST	

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 repeternoggrannhet.

FP TGD 8X4A 2P A IOL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	DMS PRO	Utförande
Art.nr.	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 ST	