

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Komponenty rozdziału mocy FieldPower® zapewniają bezawaryjny montaż w wyjątkowo krótkim czasie. Odgałęzienia i komponenty funkcyjne zintegrowane w pokrywie wystarczy podłączyć wtyczkami. Solidna budowa i wysoki stopień ochrony.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Skrzynka rozdzielcza zasilania FieldPower®, IP65, w stanie kompletnym, poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, PUSH IN, Złącze płytka-kabel (IDC)
Nr zam.	1180300000
Typ	FP BOX MPB
GTIN (EAN)	4032248972012
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Wymiary i masa

Głębokość	67 mm	Głębokość (cale)	2.6378 inch
Wysokość	181 mm	Wysokość (cale)	7.126 inch
Szerokość	104 mm	Szerokość (cale)	4.0945 inch
Masa netto	548.81 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...55 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

Dane ogólne

Materiał podstawowy	Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym	Materiał izolacyjny	Poliwęglan
tworzywo obudowy	poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym	Silikon	Nie
Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP65, w stanie kompletnym
Klasa palności wg UL 94	5VA	Moment dokręcania śrub wieka	2 Nm
Mocowanie wieka	Śruby TX20	rodzaj montażu	Mocowanie śrubami, nakładki mocujące
Wskazówka montażowa	Śruby pokrywy w zestawie	element kodowany	Tak
Liczba biegunów (tekst)	5	liczba przyłączy / biegunów	1
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, Złącze płytka-kabel (IDC)		

Dane nominalne zgodnie z IEC

Dane znamionowe wg IEC dla elementu stykowego	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Znamionowa odporność na napięcie udarowe	8.00 kV
	Prąd znamionowy (3 bieguny pod obciążeniem)	41 A
	Prąd znamionowy (4 bieguny pod obciążeniem)	25 A

dane znamionowe wg UL

Normy	niezatwierdzone przez UL	
Dane znamionowe wg UL dla elementu stykowego	Standard	UL 1059
	wskazówka	do stosowania z kablami TC-ER wymienionymi w UL
	Przekrój przyłącza przewodu, AWG, maks.	AWG 10
	Przekrój przyłącza przewodu, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Prąd znamionowy	30 A

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres zaciskania

Dane przyłącza – element stykowy
Odgałęzienie / Zasilanie

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	
Rozmiar noża narzędzia roboczego	0,6 x 3,5 mm	
Długość zdejmowania izolacji	14.00 mm	
Liczba biegunów	5	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, maks.	6 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.	0.50 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, maks.	6.00 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	10.00 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, maks.	6.00 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulejkową	Typ końcówki tulejkowej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0.5 mm ²
	Przekrój, maks.	6 mm ²
	Typ końcówki tulejkowej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0.5 mm ²
	Przekrój, maks.	6 mm ²
	Typ końcówki tulejkowej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0.5 mm ²
	Przekrój, maks.	6 mm ²
	Typ końcówki tulejkowej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0.5 mm ²
	Przekrój, maks.	6 mm ²
	Typ końcówki tulejkowej	Bliźniacze końcówki tulejkowe
	Przekrój, min.	0.5 mm ²
	Przekrój, maks.	6 mm ²

Dane przyłącza – element stykowy,
magistrala zasilająca

Metoda wykonywania złącz	Złącze płytka-kabel (IDC)
Rozmiar noża narzędzia roboczego	0,6 x 3,5 mm
Liczba biegunów	5
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.	1.50 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, maks.	6.00 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, min.	2.50 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	6.00 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2.50 mm ²

Dane techniczne

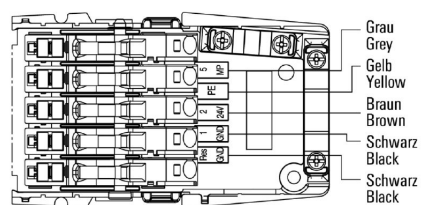
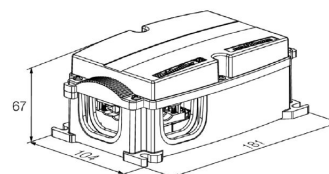
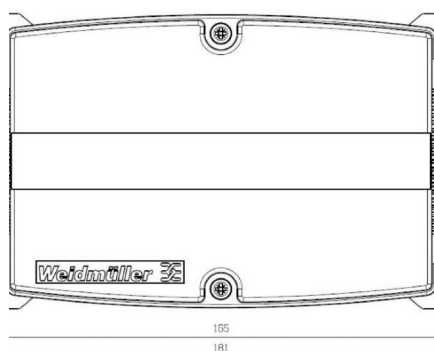
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, maks.	6.00 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, min.	2.50 mm ²

Klasyfikacje

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		

Rysunki

Schemat otworów wierconych



FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Złącze wtykowe



Rozdział energii za pośrednictwem nieciętych przewodów o przekroju od 1,5 do 6 mm².

Zasilanie i rozgałęzienie typu T poprzez złącze PUSH IN (od 0,5 do 10 mm²) i/lub złącze wtykowe (od 0,5 do 4 mm²).

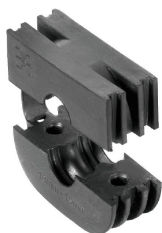
Kolorowe znaczniki umożliwiają jednoznaczne przypisanie poszczególnych przewodów.

ZasilanieDystrybucja zasilaniaRozgałęzianie zasilania

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PTS 4 MPB	Wersja
Nr zam.	1010910000	Złącze wtykowe Field Power®, IP20, Poliamid, PUSH IN, Liczba
GTIN (EAN)	4032248717330	biegunów (tekst): 5
Ilość	10 ST	

Uszczelki



Inteligentne rozwiązania w zakresie okablowania to oszczędność cennego czasu i pieniędzy.

System modułowy FieldPower® zawiera odpowiednie rozwiązania do wszystkich zadań związanych z okablowaniem.

Składane uszczelki do wstępnie zmontowanych kabli

Uszczelki dostępne z gwintami przyłączy M16 i M20
Możliwa integracja urządzeń operacyjnych i sygnalizacyjnych w uszczelkach

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RKDG D9 PT6	Wersja
Nr zam.	4329610000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248668687	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	
Typ	RKDG D11 PT6	Wersja
Nr zam.	4323210000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641215	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	
Typ	RKDG D13 PT6	Wersja
Nr zam.	4323230000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641239	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	
Typ	RKDG D15 PT6	Wersja
Nr zam.	4323220000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641222	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	
Typ	RKDG D17 PT6	Wersja
Nr zam.	4324010000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka składana, IP65 z
GTIN (EAN)	4032248641284	odpowiednią obudową, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	

FP BOX MPB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

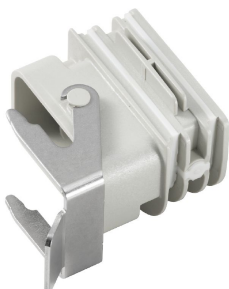
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Wersja
Nr zam.	1114530000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka, IP54, z odpowiednią
GTIN (EAN)	4032248892624	obudową, EPDM
Ilość	10 ST	

Adaptery



Adapter HQ do FieldPower®

Beznarzędziowa instalacja jak w przypadku uszczelki kablowej FieldPower

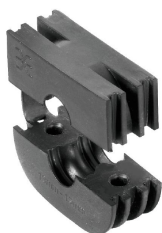
Dostosowany do wkładek złączy HQ 4/2, HQ 8 i HQ 17

Opcjonalnie z blokowaną osłoną (ochrona przed ponownym włączeniem, zgodnie z normą EN 60204-1)

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Wersja
Nr zam.	1532200000	Adapter, Wkładka uszczelniająca Field Power®, Adapter HQ, IP65, z
GTIN (EAN)	4050118337433	odpowiednią obudową, Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym,
Ilość	1 ST	element ryglowany: Nie
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Wersja
Nr zam.	1532210000	Adapter, Wkładka uszczelniająca Field Power®, Adapter HQ, IP65, z
GTIN (EAN)	4050118337600	odpowiednią obudową, Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym,
Ilość	1 ST	element ryglowany: Tak

Uszczelki



Inteligentne rozwiązania w zakresie okablowania to oszczędność cennego czasu i pieniędzy.

System modułowy FieldPower® zawiera odpowiednie rozwiązania do wszystkich zadań związanych z okablowaniem.

Składane uszczelki do wstępnie zmontowanych kabli

Uszczelki dostępne z gwintami przyłączy M16 i

M20. Możliwa integracja urządzeń operacyjnych i sygnalizacyjnych w uszczelkach

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DG D0 PT6	Wersja
Nr zam.	4323240000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka zaślepiająca, IP65, z
GTIN (EAN)	4032248641246	odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	10 ST	
Typ	DG M16 PT6	Wersja
Nr zam.	2545540000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka z gwintem
GTIN (EAN)	4050118555523	przyłączeniowym, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	1 ST	
Typ	DG M20 PT6	Wersja
Nr zam.	2545550000	Wkładka uszczelniająca Field Power®, Uszczelka z gwintem
GTIN (EAN)	4050118555530	przyłączeniowym, IP65, z odpowiednią obudową, EPDM
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania płaszczu z kabli z izolacją PVC

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AM 16	Wersja
Nr zam.	9204190000	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczu
GTIN (EAN)	4032248608133	
Ilość	1 ST	
Typ	AM 25	Wersja
Nr zam.	9001540000	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczu
GTIN (EAN)	4008190138271	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Końcówki E6,3 - Torx®



Bity marki Weidmüller to bity standardowe, wyróżniające się wysoką jakością, dużą różnorodnością i trwałością. Stosowana przez Weidmüller metoda hartowania sterowanego komputerowo gwarantuje niezmiennie wysoką jakość produktów.

Wysokiej jakości tworzywo wyjściowe umożliwia wartości momentu obrotowego, daleko przekraczające wielkości określone w relevantnych normach DIN: DIN 5261 do bitów PH/PZDIN 5263 do bitów rowkowych Norma Camcar do bitów TORX Oznacza to długą żywotność przy wysokich momentach obrotowych a więc idealne warunki do wykonywania prac standardowych.

Atuty produktu:

Przystosowany do wszystkich rodzajów śrub. Dzięki korzystnym wskaźnikom twardości 59-61 HRC nadaje się zarówno do pracy ręcznej, jak też do maszynowej. Duża wytrzymałość na ścieranie a zatem wysoka trwałość. Optymalne spasowanie ze śrubami DIN oznacza znikome zużycie i optymalne przeniesienie momentu obrotowego. Produkcja oparta o profesjonalne kryteria jakości zgodnie z obowiązującymi normami ISO z niezmiennie wysoką jakością produktów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BIT E6,3 T20 X 70	Wersja
Nr zam.	2749010000	Nasadka do wkrętaka
GTIN (EAN)	4050118895308	
Ilość	5 ST	

DMS PRO



Wkrętaki dynamometryczne Weidmüller mają ergonomiczny kształt i dlatego są idealnymi narzędziami jednoręcznymi. Gwarantują pracę bez zbędnego wysiłku we wszystkich kierunkach montażu. Poza tym posiadają automatyczny ogranicznik momentu obrotowego i wysoką dokładność powtarzalności.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DMS PRO	Wersja
Nr zam.	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Nakrętki zabezpieczające z tworzywa sztucznego, szare



Oprócz dławnic kablowych o szerokim zakresie zastosowań, portfolio produktów uzupełniają wtyczki, kompensatory nacisku, adaptory i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKMU M20 - K GR	Wersja
Nr zam.	1772460000	SKMU PA (nakrętka kontrująca z tworzywa sztucznego), Nakrętka
GTIN (EAN)	4032248130207	kontrująca, M 20, 6 mm, poliamid 6 (PA6 - GF30)
Ilość	100 ST	

Wersja IP68



Oprócz wielu wersji obudów, firma Weidmüller oferuje także szereg różnych dławnic kablowych przeznaczonych do wielu aplikacji.

Dławnice kablowe wykonane z mosiądzu, tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej spełniają najostrejsze wymagania różnych klas IP dla obudów przemysłowych. W zależności od serii przepustu kablowego i danej aplikacji, elementy te są atestowane i poddane testom zgodnie z normami VDE, UL, UR, cULus, DNV GL lub EN 45545.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VG M20 - K 68	Wersja
Nr zam.	2811470000	VG K (standardowa dławnica kablowa z tworzywa sztucznego).
GTIN (EAN)	4064675292227	Dławnica kablowa, proste, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14
Ilość	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), poliamid 6
Typ	VG M20-1/K68	Wersja
Nr zam.	1772300000	VG K (standardowa dławnica kablowa z tworzywa sztucznego).
GTIN (EAN)	4032248129966	Dławnica kablowa, proste, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12
Ilość	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), poliamid 6