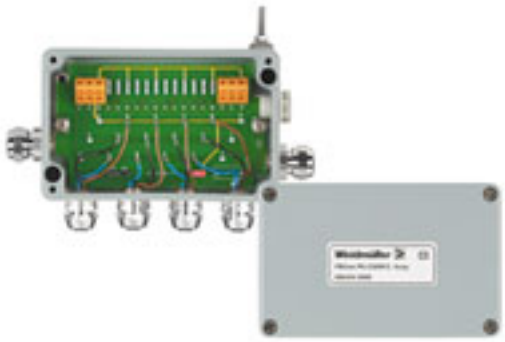
FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com



Pro standardní průmyslové aplikace (bez nebezpečí výbuchu) jsou rozvodné skříně a omezovače PROFIBUS PA k dispozici jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné rozvaděče.
Omezovače FBCon jsou určeny k ochraně připojených provozních zařízení před přepětím a zkratem. Jako ochranné prvky omezující napětí jsou použity odrušovací diody. Díky integrovanému proudovému omezení je segment chráněn také proti zkratu na odbočném vedení.
Kabelové průchodky EMC, třída krytí IP66 a široký rozsah provozních teplot bezpečně chrání vaše připojení v náročných podmínkách.
Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Prvek pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové a ocelové nerezové verze
- Profibus PA / Foundation Fieldbus kompatibilní

Poznámka: použití produktů FBCon s hliníkovými kryty a / nebo konektory M12 se nedoporučuje v silně slaném prostředí.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Standardní rozvaděč, 4-cestný rozvaděč, IP66, Vedení větve M12
Objednací číslo	8564080000
Typ	FBCON PA CG/M12 4WAY
GTIN (EAN)	4032248236718
Množství	1 ks

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Výška	37 mm	Výška (v palcích)	1,457 inch
Šířka	80 mm	Šířka (v palcích)	3,15 inch
Délka	125 mm	Délka (v palcích)	4,921 inch
Čistá hmotnost	658 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Okolní teplota	-40 °C...80 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C		

Technické údaje

Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku	Hlavní materiál krytu	Hliník, AlSi12
Kabelová těsnění	Mosazná kabelová průchodka	Kabelový vstup	Vedení větve M12
Materiál kontaktu	CuZnAu	Nosný materiál kontaktu	Mosaz
Povrch krytu	práškové lakování	Počet soketů kontaktů	4
Stupeň krytí	IP66	Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus
Typ montáže	montováno na povrch	Typ připojení PE	Spojovací vedeni M12
Typ rozvodu	4-cestný rozvaděč	Vnější prům. vodiče, max.	9,5 mm
Vnější prům. vodiče, min.	5,5 mm		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08	ECLASS 9.1	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08	ECLASS 11.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-44-01-11	ECLASS 13.0	27-44-01-11

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Osvědčení

Schválení	c UL us LISTED
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

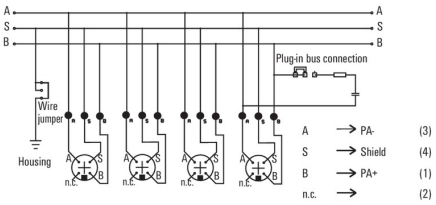
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Certification UL
Oznámení o změně produktu	20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)
Software	Runtime Software – WI-Segment-Calculator
Uživatelská dokumentace	Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

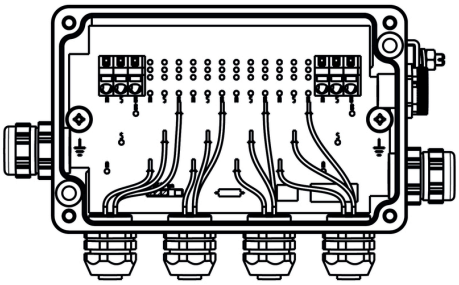
FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Nákresy





FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Mosazné záslepky, kruhová hlava IND



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VP 9-MS65	Verze
Objednací číslo	0294700000	VPMS (záslepka v mosazi), Nulovací zástrčka, zavřené, PG 9, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Mosaz poniklovaná
Množství	100 ks	

Ploché neoprénové těsnění – GWDR NP



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	GWDR PG9-NP	Verze
Objednací číslo	0719550000	GWDR NP (ploché těsnění – neopren), Automatický nástroj na
GTIN (EAN)	4008190352813	obnažování vodičů a nalisování koncovek, PG 9, Neoprén
Množství	100 ks	

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

PVC/PE černá barva (FBC)



Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídícím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů.
Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

Všeobecné objednací údaje

Typ	FBC PA M12 M 2M	Verze
Objednací číslo	1785120200	Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 2 m, pin,
GTIN (EAN)	4032248194803	rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano
Množství	1 ks	

Verze IP68



Kromě rozsáhlé palety krytů nabízí společnost Weidmüller řadu kabelových průchodek pro širokou škálu aplikací. Kabelové průchodky z mosazi, plastu a nerezové oceli splňují nejrůznější třídy ochrany IP, aby byly vhodné pro jakýkoliv průmyslový kryt.
V závislosti na řadě kabelových průchodek a jejich použití jsou kabelové průchodky schváleny a testovány podle norem VDE, UL, UR, cULus, DNV GL nebo EN 45545.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VG 9-MS68	Verze
Objednací číslo	1569070000	VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4008190116262	rovný, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68
Množství	50 ks	- 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná
Typ	VG M16 - MS 68	Verze
Objednací číslo	1772210000	VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4032248129867	rovný, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

M 12



Ochranná víka chrání nepřiřazené připojovací body před vnějšími vlivy.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAI-SK-M12	Verze
Objednací číslo	9456050000	Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt
GTIN (EAN)	4008190304058	
Množství	30 ks	