

FBCON PA CG/M12 2WAY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



För standard industritillämpningar (ofarliga områden), Profibus PA anslutningsdosa och begränsare finns som 1-vägs, 2-vägs, 4-vägs och 8-vägs distributörer.

FBCon-begränsare är utformade för att skydda anslutna fältenheter från över spänningar och kortslutningar. Som spänningsbegränsande skyddselement används supressordioder. På grund av den inbyggda strömmen är segmentet även skyddat mot kortslutning på en sporre. EMC kabelförskruvningar, skyddsklass IP66 och ett brett temperaturområde för användning skyddar dina anslutningar på ett säkert sätt i tuffa miljöer.

Funktionalitet

- EMC-kabelförskruvningar för huvudledning och distributionsledningar
 - M12-kontakt för distributionsledningar
 - Extern jordningsbult
 - Tryckutjämningsselement
 - Kapslingsklass IP66
 - Versioner av aluminium och rostfritt stål
 - Profibus PA/Foundation Fältbuss-kompatibel
- Obs! Användning av FBCon-produkter med aluminiumhöljen och/eller M12-anslutningar rekommenderas inte i mycket salt-haltiga miljöer.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Standardfördelare, 2-faldig fördelare, IP66, Förgrening M12
Art.nr.	8564070000
Typ	FBCON PA CG/M12 2WAY
GTIN (EAN)	4032248236602
Förp.	1 Stück

FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Höjd	37 mm	Bygghöjd (tum)	1,457 inch
Bredd	64 mm	Byggbredd (tum)	2,52 inch
Längd	98 mm	Bygglängd (tum)	3,858 inch
Nettovikt	344 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

Tekniska data

Anslutningstyp PE	M12 avgrening	Antal kontakthylsor	2
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus	Drivspänning $U_{max.}$ max.	32 V
Fördelartyp	2-faldig fördelare	Kabelförskruvningar	Kabelförskruvning i mäs-sing
Kabelingång	Förgrening M12	Kapslingsmaterial	Aluminium, Aluminum
Kontakthållarmaterial	Mässing	Kontaktmaterial	CuZnAu
Ledarytterdiameter, max.	9,5 mm	Ledarytterdiameter, min.	5,5 mm
Monteringstyp	På ytan	Nedsmutningsgrad	3
Skyddsklass	IP66	Utförande kapsling	Med tryckutjämningssele-ment

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

FBCON PA CG/M12 2WAY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Application notes – Certification UL](#)

Meddelande om produktändring

[20220208 Technical change to FBCon field distributors \(passive, with aluminum housings\)](#)

Programvara

[Runtime Software – WI-Segment-Calculator](#)

Användardokumentation

[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](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

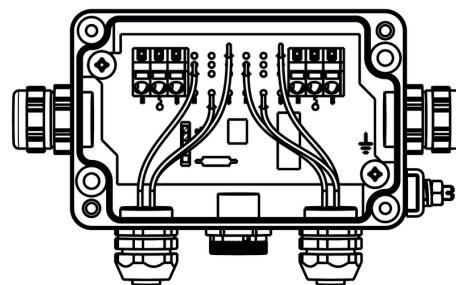
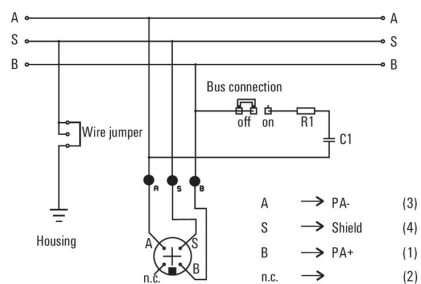
Broschyrer

FBCON PA CG/M12 2WAY

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

www.weidmueller.com

Ritningar



FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

M12



Skyddskåpor skyddar oanslutna kontaktingångar mot extern inverkan.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAI-SK-M12	Artikelbeteckning
Art.nr.	9456050000	Skyddade komponentgrupper, Skyddskåpa
GTIN (EAN)	4008190304058	
Förp.	30 Stück	

Plantätning i neopren - GWDR NP



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	GWDR PG9-NP	Artikelbeteckning
Art.nr.	1719550000	GWDR NP (plantätning - neopren), Tätningsring, PG 9, Neopren
GTIN (EAN)	4008190352813	
Förp.	100 Stück	

FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

PVC/PE svart (FBC)



Anslutningar mellan två I/O Slaves eller mellan styrsystemet och en I/O enhet utförs säkrast via två förkonfektionerade ledningar. Utbudet sträcker sig från PROFIBUS- och CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	FBC PA M12 M 2M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1785120200	Bussledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler: 2, 2 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248194803	rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmateriel: PVC, Halogener: Ja
Förp.	1 Stück	

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 9-MS68	Artikelbeteckning
Art.nr.	1569070000	VG MS (standard kabelförskruvning av mässing), kabelförskruvning,
GTIN (EAN)	4008190116262	Rak, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Förp.	50 Stück	5 bar (30 min.), IP69K, Mässing, förnicklad
Typ	VG M16 - MS 68	Artikelbeteckning
Art.nr.	1772210000	VG MS (standard kabelförskruvning av mässing), kabelförskruvning,
GTIN (EAN)	4032248129867	Rak, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Förp.	50 Stück	5 bar (30 min.), IP69K, Mässing, förnicklad

FBCON PA CG/M12 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Blindproppar i mässing, runt huvud, IND

Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.



Allmänna beställningsdata

Typ	VP 9-MS65	Artikelbeteckning
Art.nr.	0294700000	VPMS (blindpropp i mässing), Låspropp, stängd, PG 9, 5 mm, Mässing,
GTIN (EAN)	4008190005887	förnicklad
Förp.	100 Stück	