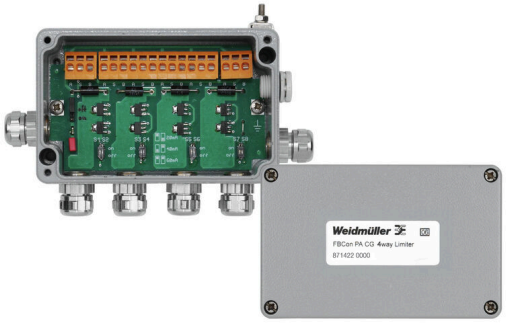
Datablad

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för nya utvecklingar



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
• Tryckutjämningselement
• Kapslingsklass IP66
• Versioner av aluminium och rostfritt stål
• Profibus PA/Foundation Fältbuss-kompatibelObs!
Användning av FBCon-produkter med aluminiumhöljen och/eller M12-anslutningar rekommenderas inte i mycket salthaltiga miljöer.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Standardfördelare med strömbegränsning, 4-kanals fördelare limiter, IP66
Art.nr.	8714220000
Typ	FBCON PA CG 4WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398324
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2024-01-14T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	FBCON PA CG 4WAY LIMITER

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Höjd	58 mm	Bygghöjd (tum)	2.2835 inch
Bredd	80 mm	Byggbredd (tum)	3.1496 inch
Längd	125 mm	Bygglängd (tum)	4.9212 inch
Nettovikt	688 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...55 °C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Tekniska data

Kabelförskruvningar	Kabelförskruvning i mässing	Anslutningstyp PE	Avgrening med kabelförskruvning
Fördelartyp	4-kanals fördelare limiter	Utförande kapsling	Med tryckutjämningselement
Kapslingsmaterial	Aluminium, AlSi12	Monteringstyp	På ytan
Skyddsklass	IP66	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Strömbegränsning	inställbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Kapslingsyta	pulverlackerad
Drivspänning Umax., max.	18 V DC ±20%		

Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	Apparaten är en aktiv fältfördelare för fältbussystem Profibus PA och Fieldbus Foundation H1. Apparaten överensstämmer med skyddsklass IP66/IP67. Funktionell beskrivning: apparaten ansluter upp till åtta fältapparater med ett fältbuss-segment. En justerbar strömövervakning per förbindelseledning skyddar huvudledningen från kortslutningar eller överlast (se figur B1). Dämpningsdiod skyddar de anslutna fältapparaterna mot överspänning. En röd lysdiod informerar om en kortslutning eller överlast på förbindelseledningen. En grön lysdiod informerar om tillräcklig spänningsförsörjning på huvudledningen. Apparaten stöder jordningskoncept med flerpunktsjordningsskärm eller enpunktsjordningsskärm. Jordningskoncept förklaras i Profibus PA- och Fieldbus Foundation-riktlinjerna.

Klassificeringar

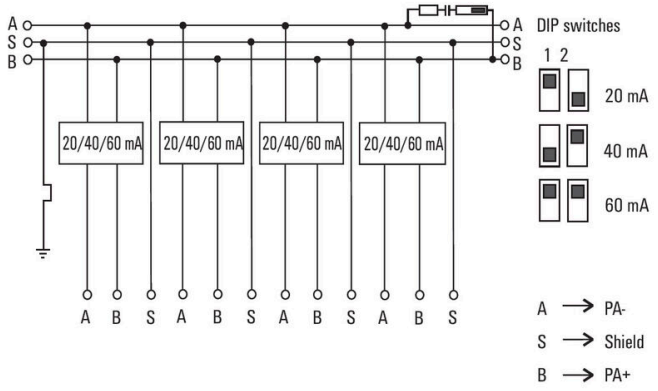
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

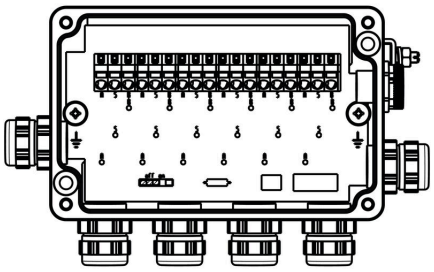
FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Ritningar





FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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	Utförande
Art.nr.	0294700000	VPMS (blindpropp i mässing), Låspropp, stängd, PG 9, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190005887	Mässing, förnicklad
Förp.	100 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 9-MS68	Utförande
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 ST	5 bar (30 min.), IP69K, Mässing, förnicklad

Plantätning i neopren - GWDR NP



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

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

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & 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 M16 - MS 68	Utförande
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 ST	- 5 bar (30 min.), IP69K, Mässing, förnicklad

M12



Skyddskåpor skyddar oanslutna kontaktingångar mot extern inverkan.

Allmänna beställningsdata

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

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-, DeviceNetTM, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

Allmänna beställningsdata

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