

## FBCON PA CG 4WAY

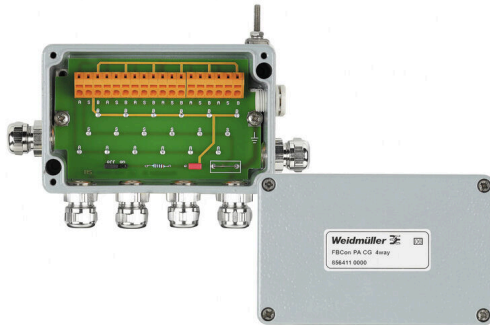
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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-kompatibelObs!

Användning av FBCon-produkter med aluminiumhöljen och/eller M12-anslutningar rekommenderas inte i mycket salthaltiga miljöer.

### Allmänna beställningsdata

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Standardfördelare med bussövergång (aktiv), 4-faldig fördelare, IP65, IP66, Rund |
| Art.nr.    | <a href="#">8564110000</a>   |
| Typ        | FBCON PA CG 4WAY   |
| GTIN (EAN) | 4032248235704  |
| Förp.      | 1 items  |

## FBCON PA CG 4WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197                      |

## Mått och vikter

|           |       |                 |             |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup      | 34 mm | Byggdjup (tum)  | 1.3386 inch |
| Höjd      | 37 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.4567 inch |
| Bredd     | 80 mm | Byggbredd (tum) | 3.1496 inch |
| Nettovikt | 684 g |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                      |                               |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Omgivningstemperatur | -40 °C...80 °C                |
| Drifttemperatur | -40 °C...80 °C | Fuktighet            | 5...95 % (ingen daggbildning) |

## Sannolikhet för bortfall

|                      |       |
|----------------------|-------|
| SIL enligt IEC 61508 | Ingen |
|----------------------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Anslutningsdata

|                         |                   |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Anslutningsområde, min. | 4 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|

## Tekniska data

|                                       |                                 |                          |                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Antal poler                           | 3                               | Kabelförskruvningar      | Kabelförskruvning i mässing      |
| Anslutningstyp PE                     | Avgrening med kabelförskruvning | Kontakthållarmaterial    | Mässing                          |
| Fördelartyp                           | 4-faldig fördelare              | Antal kontakthylsor      | 4                                |
| Utförande kapsling                    | Med tryckutjämningsselement     | Kapslingsmaterial        | Aluminium, AlSi12, Aluminium     |
| Kabelingång                           | Rund                            | Kontaktmaterial          | CuZnAu                           |
| Ledarytterdiameter, max.              | 9.5 mm                          | Ledarytterdiameter, min. | 6.5 mm                           |
| Monteringstyp                         | På ytan                         | Skyddsklass              | IP65, IP66                       |
| Nedsmutningsgrad                      | 3                               | Bussystem                | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |
| Driftspänning                         | 30 V                            | Kapslingsyta             | pulverlackerad                   |
| Drivspänning U <sub>max.</sub> , max. | 30 V DC                         |                          |                                  |

**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Artikelbeskrivning**

Produktbeteckning Apparatens är en passiv fältfördelare för fältbussystem Profibus PA och Fieldbus Foundation H1. Apparatens överensstämmer med skyddsklass IP66/IP67. Funktionell beskrivning: apparaten ansluter upp till åtta fältapparater med ett fältbuss-segment. Apparatens 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

**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.    | <a href="#">0294700000</a> | 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.    | <a href="#">1569070000</a> | 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.    | <a href="#">1719550000</a> | GWDR NP (plantätning - neopren), Tätningsring, PG 9, Neopren |
| GTIN (EAN) | 4008190352813              |  |
| Förp.      | 100 ST                     |  |

## FBCON PA CG 4WAY

**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.    | <a href="#">1772210000</a> | 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.    | <a href="#">9456050000</a> | Skyddade komponentgrupper, Skyddskåpa |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                       |
| Förp.      | 30 ST                      |                                       |