

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

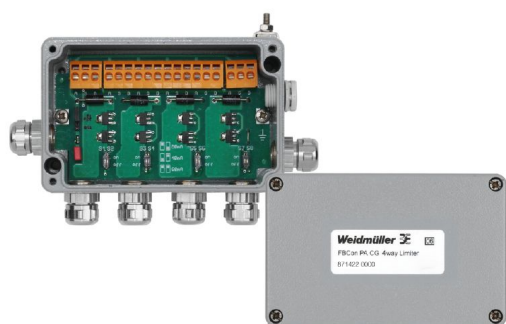
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do  
opracowywania nowych  
rozwiązań



Do standardowych zastosowań przemysłowych (obszary nie stwarzające zagrożenia) gniazda przyłączeniowe i ograniczniki PROFIBUS PA są dostępne jako rozdzielacze 1-, 2-, 4- i 8-kierunkowe.

Ograniczniki FBCon są przeznaczone do ochrony podłączonych urządzeń polowych przed przepięciami i zwarzeniami. Jako elementy ograniczające napięcie są stosowane diody zabezpieczające. Dzięki zintegrowanemu ograniczeniu prądu, segment jest również chroniony przed zwarciem na linii ostrogi.

Dławnice kablowe EMC, o stopniu ochrony IP66 i szerokim zakresie temperatury roboczej, bezpiecznie chronią połączenia w trudnych warunkach.

FunkcjonalnośćDławnice kablowe EMC do magistrali i odgałęzieńZłącze M12 do odgałęzieńZewnętrzny bolec uziemiającyElement kompensacji ciśnieniaStopień ochrony IP66Wersje z aluminium oraz ze stali nierdzewnejKompatybilne z Profibus PA / Foundation FieldbusUwaga: do zastosowań w środowiskach silnie zasolonych nie zaleca się produktów FBCon z obudowami aluminiowymi i / lub złączami M12.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja               | Rozdzielacz standardowy z ograniczeniem prądowym, Rozdzielacz 4-kanalowy OGRANICZNIK, IP66 |
| Nr zam.              | <a href="#">8714220000</a>                                                                 |
| Typ                  | FBCON PA CG 4WAY LIMITER                                                                   |
| GTIN (EAN)           | 4032248398324                                                                              |
| Ilość                | 1 szt.                                                                                     |
| Status dostawy       | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.                                         |
| Dostępne do          | 2024-01-14T00:00:00+01:00                                                                  |
| Produkt alternatywny | <a href="#">FBCON PA CG 4WAY LIMITER</a>                                                   |

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Wymiary i masa

|            |        |                  |             |
|------------|--------|------------------|-------------|
| Wysokość   | 58 mm  | Wysokość (cale)  | 2.2835 inch |
| Szerokość  | 80 mm  | Szerokość (cale) | 3.1496 inch |
| Długość    | 125 mm | Długość (cale)   | 4.9212 inch |
| Masa netto | 688 g  |                  |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...55 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

## Dane techniczne

|                                             |                                    |                      |                                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| Dławnice kablowe                            | Dławnica kablowa brązowa           | Rodzaj przyłącza PE  | odejście promieniowe z dławnicą kablową |
| Rodzaj rozdzielacza                         | Rozdzielacz 4-kanalowy OGRANICZNIK | wersja obudowy       | Z elementem wyrównującym ciśnienie      |
| Podstawowy materiał obudowy                 | aluminium, AISi12                  | rodzaj montażu       | element natynkowy                       |
| Stopień ochrony                             | IP66                               | System magistrali    | Profibus-PA, Foundation Fieldbus        |
| Ograniczenie prądu                          | regulowany, 20 mA, 40 mA, 60 mA    | Powierzchnia obudowy | powlekane proszkowo                     |
| Napięcie robocze U <sub>maks.</sub> , maks. | 18 V DC ±20%                       |                      |                                         |

## Opis artykułu

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis produktu | Urządzenie jest aktywna rozdzielaczem terenowym dla systemów magistrali polowej Profibus PA i Foundation Fieldbus H1. Urządzenie jest zgodne z klasą ochrony IP66/IP67. Opis funkcjonalny<br>Urządzenie łączy do ośmiu urządzeń terenowych z jednym segmentem magistrali polowej. Regulowane monitorowanie prądu na odgałęzienie chroni linię magistrali przed zwarciami lub przeciążeniem (patrz rysunek B1). Diody tłumiące chronią podłączone urządzenia polowe przed napięciami udarowymi. Czerwona dioda LED oznacza zwarcie lub przeciążenie na linii odgałęzienia. Zielona dioda LED oznacza wystarczające napięcie zasilania na linii magistrali. Urządzenie obsługuje koncepcje uziemienia z wielopunktowym uziemieniem ekranowanym lub jednopunktowym uziemieniem ekranowanym. Koncepcje uziemienia zostały wyjaśnione w wytycznych Profibus PA i Foundation Fieldbus. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001604    | ETIM 7.0    | EC001604    |
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

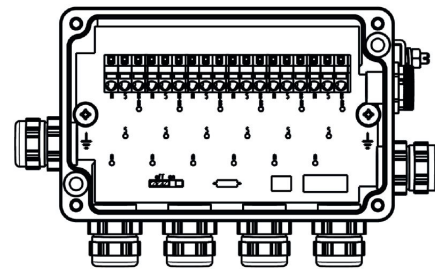
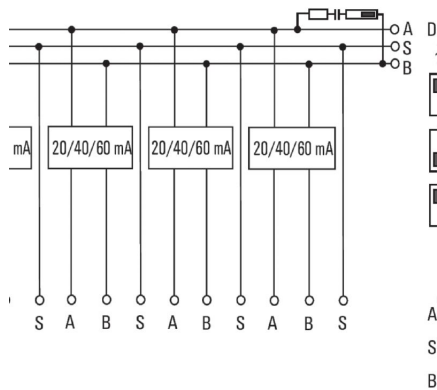
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Mosiężne zaślepki, łeb okrągły IND



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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | VP 9-MS65                  | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">0294700000</a> | VPMS (wtyk zaślepiający z mosiądzu), Korek, zamknięte, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887              | mosiądz, niklowany                                                 |
| 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 9-MS68                  | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1569070000</a> | VG MS (standardowa dławnica kablowa z mosiądzu), Dławnica          |
| GTIN (EAN) | 4008190116262              | kablowa, proste, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, |
| Ilość      | 50 ST                      | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, mosiądz, niklowany            |

## Uszczelka płaska neoprenowa - GWDR NP



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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | GWDR PG9-NP                | Wersja                                                                |
| Nr zam.    | <a href="#">1719550000</a> | GWDR NP (uszczelka płaska - neopren), Pierścień uszczelniający, PG 9, |
| GTIN (EAN) | 4008190352813              | neopren                                                               |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                       |

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 najostrzejsze 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 M16 - MS 68             | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1772210000</a> | VG MS (standardowa dławnica kablowa z mosiądzu), Dławnica          |
| GTIN (EAN) | 4032248129867              | kablowa, proste, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, |
| Ilość      | 50 ST                      | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, mosiądz, niklowany            |

## M12



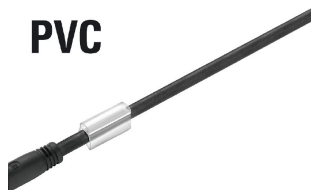
Kołpaki ochronne zabezpieczają wolne gniazda przed działaniem czynników zewnętrznych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Typ        | SAI-SK-M12                 | Wersja                                 |
| Nr zam.    | <a href="#">9456050000</a> | Chronione podzespoły, Nasadka ochronna |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                        |
| Ilość      | 30 ST                      |                                        |

## PVC/PE kolor czarny (FBC)

## PVC



Połączenia między dwoma I/O Slaves lub między sterownikiem a uczestnikiem I/O najbezpieczniej realizuje się wstępnie konfekcjonowanymi przewodami. Oferta sięga od przewodów PROFIBUS przez CANopen, DeviceNet™, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | FBC PA M12 M 2M            | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1785120200</a> | Przewód magistrali, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4032248194803              | 2, 2 m, złącze męskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał |
| Ilość      | 1 ST                       | plaszczka: PVC, Halogenki: Tak                                     |