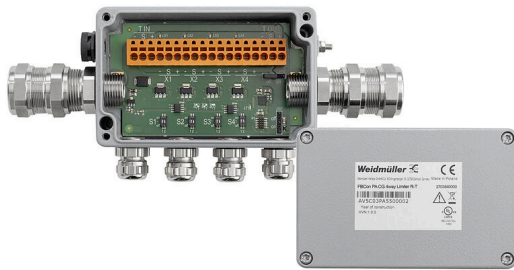


FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com



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 zwarciami. Jako elementy ograniczające napięcie są stosowane diody zabezpieczające. Dzięki zintegrowanemu ograniczeniu prądu, segment jest również chroniony przed zwarcie na linii ostrogi.

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

Funkcjonalność Dławnice kablowe EMC do magistrali i odgałęzień Złącze M12 do odgałęzień Zewnętrzny bolec uziemiający Element kompensacji ciśnienia Stopień ochrony IP66 Wersje z aluminium oraz ze stali nierdzewnej Kompatybilne z Profibus PA / Foundation Fieldbus Uwaga: 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-kanałowy OGRANICZNIK, IP66, IP67, Linia trunkingu M20, Linia odgałęzienia M16, okrągły
Nr zam.	2703840000
Typ	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
Ilość	1 szt.

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search

[Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus)

E141197

Wymiary i masa

Głębokość	34 mm	Głębokość (cale)	1.3386 inch
Wysokość	34 mm	Wysokość (cale)	1.3386 inch
Szerokość	125 mm	Szerokość (cale)	4.9212 inch
Masa netto	684 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508 Brak

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)	6b1, 6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Dane przyłączeniowe

Zakres zaciskania, min.	4 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
-------------------------	-------------------	--------------------------	-------------------

Dane techniczne

Liczba biegunów	3	Dławnice kablowe	Dławnica kablowa brązowa
Rodzaj rozdzielacza	Rozdzielacz 4-kanalowy OGRANICZNIK	wersja obudowy	Z elementem wyrównującym ciśnienie
Podstawowy materiał obudowy	aluminium	wpust kablowy	Linia trunkingu M20, Linia odgałęzienia M16, okrągły
Zewnętrzna średnica przewodu, maks.	9.5 mm	Zewnętrzna średnica przewodu, min.	6.5 mm
rodzaj montażu	element natynkowy	Stopień ochrony	IP66, IP67
Stopień zanieczyszczenia	3	System magistrali	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Ograniczenie prądu	regulowany, 20 mA, 40 mA, 60 mA	napięcie robocze	30 V
Pobór mocy w stanie gotowości	7 mA	Powierzchnia obudowy	polerowane

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

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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. Dławnice kablowe M20 linii magistrali mają dwie płaszczyzny uszczelniające do kabli zbrojonych. Zbrojenie może składać się z żyły stalowej (SWA, Steel Wiring Armouring), taśmy stalowej (STA, Steel Tape Armouring) lub stalowego oplotu (SWB, Steel Wire Braiding). Kable niezbrojone można łączyć jako linie odgałęzienia. Urządzenie FBCon * R-T posiada dławnice kablowe M16 dla linii odgałęzienia. Urządzenie FBCon * R-TS posiada dławnice kablowe M20 dla odgałęzień. Wkłady skręcane ze stali nierdzewnej wbudowane w dławnicę osłonową umożliwiają stosowanie urządzenia w atmosferach solankowych. 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

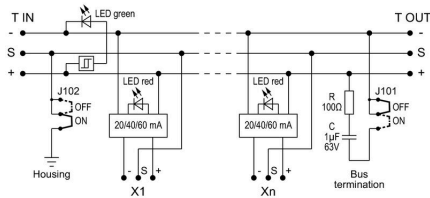
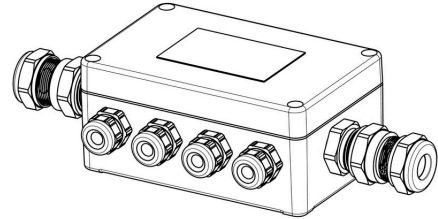
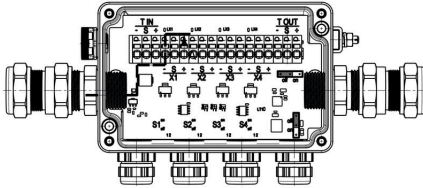
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

Drawings

www.weidmueller.com



FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Accessories

Mosiężne zaślepki, łeb okrągły IND



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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VP 9-MS65	Wersja	
Nr zam.	0294700000		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.	1569070000		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, adaptory i odpowiednie akcesoria, takie jak nakrętki zabezpieczające, pierścienie uszczelniające, podkładki płaskie i pierścienie uziemiające.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	GWDR PG9-NP	Wersja	
Nr zam.	1719550000		GWDR NP (uszczelka płaska - neopren), Pierścień uszczelniający, PG 9,
GTIN (EAN)	4008190352813		neopren
Ilość	100 ST		

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.	1772210000	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.	9456050000	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.	1785120200	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	płaszczka: PVC, Halogenki: Tak