

FBCON PA CG 2WAY

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

www.weidmueller.com



Für Standard-Industrieanwendungen (nicht explosionsgefährdete Bereiche) sind PROFIBUS PA Anschlusskästen und Limiter als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

FBCon Limiter sind darauf ausgelegt, angeschlossene Feldgeräte vor auftretenden Überspannungen und Kurzschlüssen zu schützen. Als spannungsbegrenzende Schutzelemente werden Suppressor-Dioden eingesetzt. Durch eine integrierte Strombegrenzung wird das Segment gegen Kurzschluss an einer Stichleitung geschützt. EMV-Kabelverschraubungen, Schutzklasse IP66 und ein breiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

Funktionalität

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Steckverbinder für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzklasse IP66
- Aluminium- und Edelstahlausführungen
- Kompatibel mit Profibus PA / Foundation Fieldbus

Hinweis: Der Einsatz von FBCon-Produkten mit Aluminiumgehäusen und/oder M12-Steckverbindern wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), 2-fach Verteiler, IP65, IP66, Rund |
| Best.-Nr. | 8564100000 |
| Art | FBCON PA CG 2WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248236725 |
| VPE | 1 ST |

FBCON PA CG 2WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 34 mm | Tiefe (inch) | 1.3386 inch |
| Höhe | 37 mm | Höhe (inch) | 1.4567 inch |
| Breite | 64 mm | Breite (inch) | 2.5197 inch |
| Nettogewicht | 300 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C | Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6bl, 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Anschlussdaten

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Klemmbereich, min. | 4 mm ² | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Polzahl | 3 | Kabelverschraubungen | Messing-Kabelverschraubung |
| Anschlussart PE | Stichleitung mit Kabelverschraubung | Kontaktträgermaterial | Messing |
| Verteilerart | 2-fach Verteiler | Anzahl Kontaktbuchsen | 2 |
| Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement | Gehäusebasismaterial | Aluminium, AlSi12, Aluminum |
| Kabeleingang | Rund | Kontaktmaterial | CuZnAu |
| Leiteraußendurchmesser, max. | 9.5 mm | Leiteraußendurchmesser, min. | 6.5 mm |
| Montageart | Aufputz | Schutzart | IP65, IP66 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Bussystem | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |
| Betriebsspannung | 30 V | Gehäuseoberfläche | Pulverlack |
| Betriebsspannung Umax, max. | 30 V DC | | |

FBCON PA CG 2WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67.

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

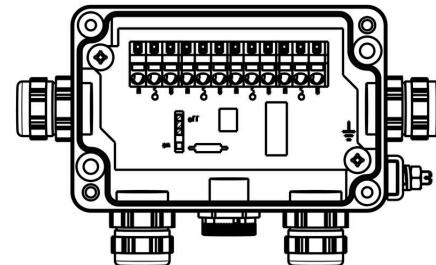
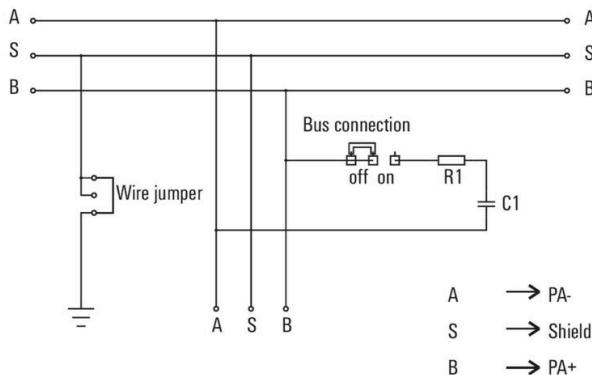
FBCON PA CG 2WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FBCON PA CG 2WAY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Verschlusschrauben Messing, Rund IND**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VG 9-MS65 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0294700000 | VPMS (Verschlusschraube Messing), Verschlussstopfen, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887 | geschlossen, PG 9, 5 mm, Messing, vernickelt |
| VPE | 100 ST | |

IP68-Ausführung

Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VG 9-MS68 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1569070000 | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), |
| GTIN (EAN) | 4008190116262 | Kabelverschraubung, gerade, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. |
| VPE | 50 ST | 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |

Flachdichtung Neopren – GWDR NP

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

FBCON PA CG 2WAY

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | GWDR PG9-NP | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1719550000 | GWDR NP (Flachdichtung - Neopren), Dichtungsring, PG 9, Neopren |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | |
| VPE | 100 ST | |

IP68-Ausführung

Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VG M16 - MS 68 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1772210000 | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), |
| GTIN (EAN) | 4032248129867 | Kabelverschraubung, gerade, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. |
| VPE | 50 ST | 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |

M12

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußerem Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Art | SAI-SK-M12 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9456050000 | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| VPE | 30 ST | |