

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



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 Strombegrenzung, 4-fach Verteiler LIMITER, IP66, Stichleitung M12 |
| Best.-Nr. | 8714180000 |
| Typ | FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER |
| GTIN (EAN) | 4032248398249 |
| VPE | 1 Stück |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2024-01-14 |
| Produktalternative | 2617200000 |

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Höhe | 58 mm | Höhe (inch) | 2,283 inch |
| Breite | 80 mm | Breite (inch) | 3,15 inch |
| Länge | 125 mm | Länge (inch) | 4,921 inch |
| Nettogewicht | 660 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...55 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Anschlussart PE | M12 Stichleitung | Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement |
| Betriebsspannung U_{\max} , max. | 18 V DC $\pm 20\%$ | Bussystem | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |
| Gehäusebasismaterial | Aluminium, AlSi12 | Gehäuseoberfläche | Pulverlack |
| Kabeleingang | Stichleitung M12 | Kabelverschraubungen | Messing-Kabelverschraubung |
| Montageart | Aufputz | Schutzart | IP66 |
| Strombegrenzung | einstellbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Verteilerart | 4-fach Verteiler LIMITER |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001604 | ETIM 7.0 | EC001604 |
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

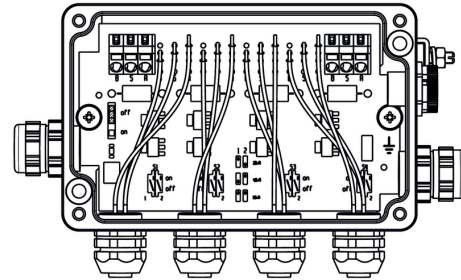
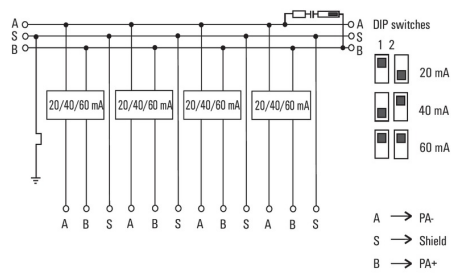
| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity.pdf |
| Software | Runtime Software – WI-Segment-Calculator |
| Anwenderdokumentation | Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Industriegehäuse 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VG 9-MS68 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1569070000 | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4008190116262 | gerade, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| VPE | 50 Stück | IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |
| Typ | VG M16 - MS 68 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1772210000 | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248129867 | gerade, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| VPE | 50 Stück | IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |

Verschlusschrauben Messing, Rund IND



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VP 9-MS65 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0294700000 | VPMS (Verschlusschraube Messing), Verschlussstopfen, geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887 | PG 9, 5 mm, Messing, vernickelt |
| VPE | 100 Stück | |

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****M12**

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | SAI-SK-M12 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9456050000 | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| VPE | 30 Stück | |

Flachdichtung Neopren – GWDR NP

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | GWDR PG9-NP | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1719550000 | GWDR NP (Flachdichtung - Neopren), Dichtungsring, PG 9, Neopren |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | |
| VPE | 100 Stück | |

FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PVC/PE schwarz (FBC)

PVC



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | FBC PA M12 M 2M | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1785120200 | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade, |
| GTIN (EAN) | 4032248194803 | Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| VPE | 1 Stück | |