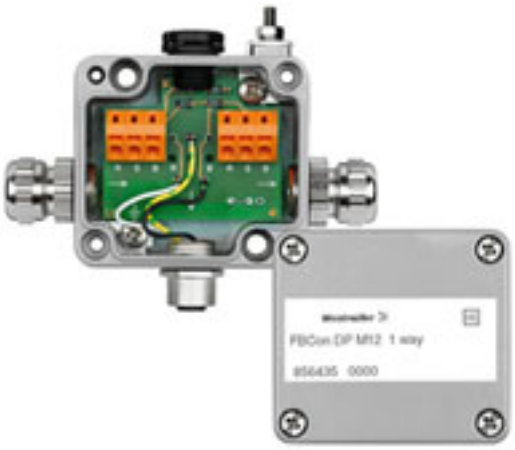
Feldbuskomponenten
FBCon DP M12 1way

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Die Feldbusverteiler FBCon DP dienen zur Kopplung von 1 - 8 Aktoren, Sensoren oder Remote I/O´s an ein PROFIBUS Netzwerk.
Die Abzweige (T-Stücke) verbinden die einzelnen Buskomponenten mit der Busleitung. Die jeweilige Stichleitungslänge ist abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit und sollte möglichst kurz sein. Die Summe aller Stichleitungen darf bei Übertragungsraten bis 1,5 MBaud 6,6 m nicht überschreiten.
Die Stammleitung wird über EMV Kabelverschaubungen in ein Aluminium- / Edelstahlgehäuse geführt und mittels Zugefederklemmen angeschlossen. Die Sitchleitung zum Gerät wird über eine B - codierte M12 Buchse oder eine EMV-Kabelverschraubung angeschlossen.
Am Anfang und Ende des PROFIBUS-DP Netzwerks müssen Abschlusswiderstände zugeschaltet werden. Die Terminator-Module erfüllen diese Aufgabe. Die 24 VDC Spannungsversorgung wird über die rechte Kabelverschraubung eingeführt. Um klimatischen Wechselzyklen entgegenzuwirken, sind die Gehäuse mit einem Druckausgleichselement ausgestattet.
Grundsätzlich sind bei der Installation die Richtlinien der PROFIBUS Nutzerorganisation zu beachten.

Die Verteiler haben folgende Eigenschaften:

- Zugfederanschlusstechnik
- EMV-Kabelverschraubung
- M12 Steckverbinder
- Außenliegender Erdanschluss
- Unterbrechungsfreier Busbetrieb
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Edelstahlausführungen
- PROFIBUS-DP kompatibel

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8564350000
Typ	FBCon DP M12 1way
Ausführung	Standardverteiler ohne Busabschluss, 1-fach Verteiler, IP 66
GTIN (EAN)	4032248245178
VPE	1 Stück

Feldbuskomponenten
FBCon DP M12 1way

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	64 mm	Breite	58 mm
Höhe	36 mm	Nettogewicht	249 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+80 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...+80 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C		

Technische Daten

Anschlussart PE	M12 Stichleitung	Ausführung	Aluminiumgehäuse
Farbe	grau	Montageart	Aufputz
Schutzart	IP 66	Verschraubung	Stichleitung M12

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000214	ETIM 3.0	EC000214
UNSPSC	26-12-16-03	eClass 4.1	27-25-02-01
eClass 5.1	27-25-02-01	eClass 6.0	27-24-26-08
eClass 7.0	27-24-26-08		

Zulassungen

Zulassungen

Downloads

Konformitätserklärung	K328_01_10.pdf