

## FBCON DP M12 1WAY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Für Profibus DP und Modbus RS485 schließen FB-Con-Standard-T-Verteiler und Abschlusswiderstände jeweils ein Feldgerät oder eine Remote I / O an das Buskabel an.

EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

### Funktionalität

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen aus Aluminium und Edelstahl
- Profibus DP / Modbus RS485 kompatibel

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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Standardverteiler ohne Busabschluss, 1-fach Verteiler, IP66
Best.-Nr.	<a href="#">8564350000</a>
Typ	FBCON DP M12 1WAY
GTIN (EAN)	4032248245178
VPE	1 Stück

## FBCON DP M12 1WAY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1,417 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Länge	64 mm	Länge (inch)	2,52 inch
Nettogewicht	249 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...75 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C		

## Anschlussdaten

Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
--------------------	---------------------	--------------------	---------------------

## Technische Daten

Anschlussart PE	M12 Stichleitung	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Betriebsspannung U <sub>max</sub> , max.	32 V	Bussystem	Profibus-DP, Modbus RS485
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12, Aluminium	Gehäuseoberfläche	einbrennlackiert
Kabeleingang	Messing-Kabelverschraubung, Stichleitung M12	Montageart	Aufputz
Schutzart	IP66	Verschmutzungsgrad	3
Verteilerart	1-fach Verteiler		

## 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

Zulassungen



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

## FBCON DP M12 1WAY

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Application notes – Certification UL</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220208 Technical change to FBCon field distributors (passive, with aluminum housings)</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Quick start guide – assembly instruction german / english</a> <a href="#">Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## FBCON DP M12 1WAY

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

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

## Zeichnungen

