

**FBCON DP M12 TERM 5V**

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

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



Für Profibus DP und Modbus RS485 schließen FBCon-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**

Ausfuehrung	Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), Terminator, IP65, IP66
Best.-Nr.	<a href="#">8564320000</a>
Art	FBCON DP M12 TERM 5V
GTIN (EAN)	4032248281534
VPE	1 ST

**FBCON DP M12 TERM 5V**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	34 mm	Höhe (inch)	1.3386 inch
Breite	64 mm	Breite (inch)	2.5197 inch
Nettogewicht	218 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...75 °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-4fff-8563-4463f80bbe02

**Anschlussdaten**

Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

**Technische Daten**

Polzahl	3	Anschlussart PE	M12 Stichleitung
Verteilerart	Terminator	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium	Kabeleingang	Messing-Kabelverschraubung, Stichleitung M12, Rund
Leiteraußendurchmesser, max.	9.5 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6.5 mm
Montageart	Aufputz	Schutzart	IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3	Bussystem	Profibus-DP, Modbus RS485
Betriebsspannung	30 V	Gehäuseoberfläche	einbrennlackiert
Betriebsspannung Umax, max.	30 V DC		

**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung	Das Gerät ist ein aktiver Abschlusswiderstand für das Feldbusssystem Profibus PA. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet ein Feldgerät mit einem
---------------------	--

**FBCON DP M12 TERM 5V**

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

**Technische Daten**

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

Feldbussegment. Das Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung. Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus erklärt.

**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 DP M12 TERM 5V**

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

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

## Zeichnungen

