

## Fältbuskomponenter FBCon DP M12 Term 5V

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



Fältbussfördelarna FBCon DP används för inkoppling av 1 - 8 ställdon, givare eller distribuerade I/O till ett PROFIBUS-nätverk.

Förgreningarna (T-stycken) ansluter de enskilda busskomponenterna till bussledningen. Respektive avgreningslängd påverkar överföringshastigheten och skall vara så kort som möjligt. Summalängden av alla avgreningsledningar vid överföringshastigheter upp till 1,5 MBaud får vara max. 6,6 m.

Stamledningen leds via EMC-kabelförskruvningar till en kapsling i aluminium/rostfritt stål och ansluts med fjäderplint. Avgreningsledningen till apparaten ansluts via en B-kodad M12-hona eller en EMC-kabelförskruvning.

I början och slutet av PROFIBUS-DP-nätverket skall termineringsmotstånd anslutas. Terminator-modulerna uppfyller denna uppgift.. Spänningsmatningen på 24 V DC förs in via den högra kabelförskruvningen.. För att motverka klimatmässiga växlingscykler är kapslingen utrustad med ett tryckutjämnningselement. Principiellt skall riktlinjerna från PROFIBUS användarorganisation följas vid installationen.

Fördelarna har följande egenskaper:

- Fjäderanslutningsteknik.
- EMC-kabelförskruvning

- M12-kontakt
- Utanpåliggande jordanslutning
- Avbrottsfri bussdrift
- Tryckutjämnningselement
- Skyddsklass IP 66
- Utförande i rostfritt stål
- PROFIBUS-DP-kompatibel

### Allmänna beställningsdata

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ               | FBCon DP M12 Term 5V                                         |
| Art.nr.           | <a href="#">8564320000</a>                                   |
| Artikelbeteckning | Standardfördelare med bussövergång (aktiv), Terminator, IP66 |
| GTIN (EAN)        | 4032248281534                                                |
| Frp               | 1 Stück                                                      |

**Fältbuskomponenter  
FBCon DP M12 Term 5V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |       |                 |            |
|-----------|-------|-----------------|------------|
| Längd     | 64 mm | Bygglängd (tum) | 2,52 inch  |
| Bredd     | 58 mm | Byggbredd (tum) | 2,283 inch |
| Höjd      | 36 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,417 inch |
| Nettovikt | 262 g |                 |            |

**Temperaturer**

|                       |                |                        |                |
|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max | 80 °C          | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Lagertemperatur, max. | 80 °C          | Lagertemperatur, min.  | -40 °C         |
| Drifttemperatur       | -40 °C...80 °C | Omgivningstemperatur   | -40 °C...80 °C |
| Lagertemperatur       | -40 °C...80 °C |                        |                |

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Anslutningsdata**

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

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000214    | ETIM 4.0   | EC001604    |
| ETIM 5.0   | EC001604    | ETIM 6.0   | EC001604    |
| UNSPSC     | 26-12-16-03 | eClass 5.1 | 27-25-02-01 |
| eClass 6.2 | 27-24-26-08 | eClass 7.1 | 27-24-26-08 |
| eClass 8.1 | 27-24-26-08 | eClass 9.0 | 27-24-26-08 |
| eClass 9.1 | 27-24-26-08 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Downloads**

|                                                     |                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">assembly instruction german / english</a> |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a>                    |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Declaration of Conformity</a>             |

## Fältbuskomponenter

### FBCon DP M12 Term 5V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

