

**FBC PA M12 M-FM 2M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1785100200</a>                                                                                                                               |
| Typ        | FBC PA M12 M-FM 2M                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248194728                                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:26:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBC PA M12 M-FM 2M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |            |
|--------------|----------|--------------|------------|
| Länge        | 2.000 mm | Länge (inch) | 78,74 inch |
| Nettogewicht | 191 g    |              |            |

## Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Allgemeine Technische Daten

|                           |                                |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12                      | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung            | A                 |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                            | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                      | LED                  | Nein              |
| Material Gewinding        | Messing, vernickelt            | Nennspannung         | 100 V             |
| Schutzart                 | IP67                           | Steckzyklen          | $\geq 100$        |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                           |                      |                   |

## Technische Daten Kabel

|                                       |                      |        |  |
|---------------------------------------|----------------------|--------|--|
| Aderquerschnitt                       | 1 mm²                |        |  |
| Außendurchmesser                      | 8,0 ± 0,4 mm         |        |  |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser          | 8 mm   |  |
|                                       | Vorzeichen           | ±      |  |
|                                       | Toleranz             | 0,4 mm |  |
| Außendurchmesser                      | 8 mm ± 0.4 mm        |        |  |
| Biegeradius min., bewegt              | 8 x Kabeldurchmesser |        |  |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 8 x Kabeldurchmesser |        |  |
| Farbcodierung                         | rot, grün            |        |  |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                  |        |  |
| Geschirmt                             | Ja                   |        |  |
| Halogene                              | Ja                   |        |  |
| Hybridleitung                         | Nein                 |        |  |
| Isolation                             | PE                   |        |  |
| Kabellänge                            | 2 m                  |        |  |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                 |        |  |
| Mantelfarbe                           | schwarz              |        |  |
| Mantelmateriale                       | PVC                  |        |  |
| Polzahl                               | 2                    |        |  |
| Polzahl                               | 2                    |        |  |
| Schleppkettentauglichkeit             | Nein                 |        |  |
| Schweißperlenfest                     | Nein                 |        |  |
| Strahlenvernetzt                      | Nein                 |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt             | -5...60 °C           |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 60 °C                |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -5 °C                |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -30...80 °C          |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -30 °C               |        |  |

## Elektrische Eigenschaften

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 100 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:26:53 MESZ

## FBC PA M12 M-FM 2M

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

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

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ |
|----------------------|---------------|

### Kabelaufbau

|               |           |           |    |
|---------------|-----------|-----------|----|
| Farbcodierung | rot, grün | Isolation | PE |
| Mantelfarbe   | schwarz   |           |    |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|          |    |
|----------|----|
| Halogene | Ja |
|----------|----|

### Stecker rechts

|                      |            |                    |           |
|----------------------|------------|--------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR        | Kontakttoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | $\geq 100$ |                    |           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

### Zulassungen

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

### Downloads

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-------------------|------------------------------|

## FBC PA M12 M-FM 2M

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

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

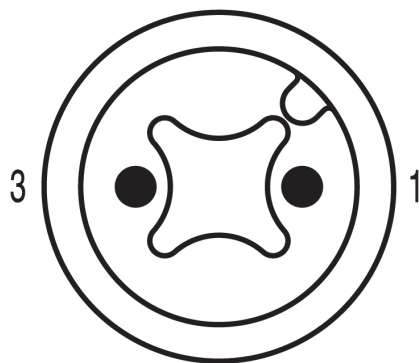
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Male, straight

### Polbild

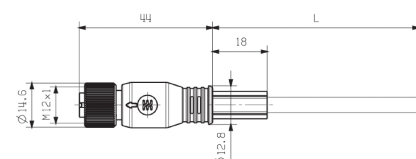


Pin

### Schaltbild

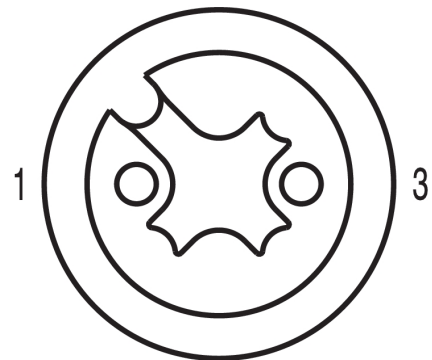


### Maßzeichnung



Straight socket

### Polbild



Socket

### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F