

**SAIL-M12BG-T-5.0H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl :<br>4, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein,<br>Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050680500</a>                                                                                                        |
| Typ        | SAIL-M12BG-T-5.0H                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118441789                                                                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:12:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BG-T-5.0H

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                |                      |                |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| Anschlussgewinde          | M12                            | Ausführung           | Buchse, gerade |
| Codierung                 | T                              | Gehäusebasismaterial | PUR            |
| Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$                  | Kontakttoberfläche   | vergoldet      |
| Nennspannung              | 63 V                           | Nennstrom            | 12 A           |
| Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen          | $\geq 100$     |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   | Verschmutzungsgrad   | 3              |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Aderquerschnitt                       | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser 11 mm          |
|                                       | Vorzeichen $\pm$           |
|                                       | Toleranz 0,4 mm            |
| Außendurchmesser                      | 11 mm $\pm$ 0,4 mm         |
| Beschleunigung                        | 5 m/s <sup>2</sup>         |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser     |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser       |
| Biegezyklen                           | 10 Mio                     |
| Farbcodierung                         | schwarz, blau, weiß, braun |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                        |
| Geschirmt                             | Nein                       |
| Geschwindigkeit                       | 5 m/s                      |
| Halogene                              | Nein                       |
| Isolation                             | PP                         |
| Kabellänge                            | 5 m                        |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                       |
| Mantel nach UL AWM style              | 20234 (80 °C / 1000 V)     |
| Mantelfarbe                           | schwarz                    |
| Mantelmateriale                       | PUR                        |
| Polzahl                               | 4                          |
| Polzahl                               | 4                          |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                         |
| Schweißperlenfest                     | Nein                       |
| Temperaturbereich, bewegt             | -40...90 °C                |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 90 °C                      |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -40 °C                     |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...90 °C                |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 90 °C                      |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C                     |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:12:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BG-T-5.0H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |

**Zulassungen**

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

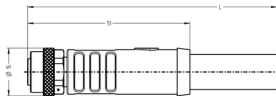
## SAIL-M12BG-T-5.0H

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

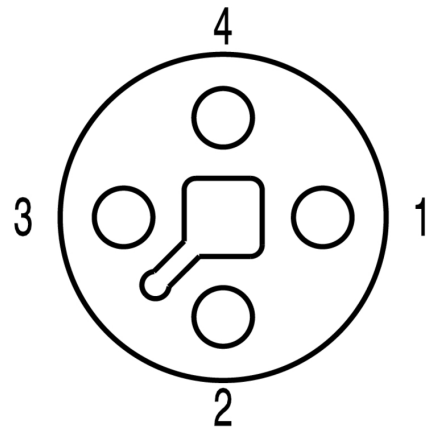
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

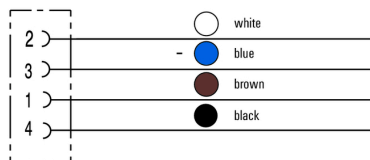
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

