

**SAIL-M12BW-CD-10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 10 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1061981000</a>  |
| Art         | SAIL-M12BW-CD-10A   |
| GTIN (EAN)  | 4032248811656   |
| VPE         | 1 ST  |

**SAIL-M12BW-CD-10A**

**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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 555.28 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                   |                      |                     |
|---------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | A-codiert         | Anschlussgewinde     | M12                 |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet         | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Kontaktmaterial           | Ni/Au             | Nennspannung         | 125 V               |
| Nennstrom                 | 4 A               | Schutzart            | IP67                |
| Steckzyklen               | ≥ 100             | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein              | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |   |                                 |                       |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 10 m  | Mantelfarbe                     | violett               |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja  | Geschirmt                       | Ja                    |
| Halogene                        | Nein  | Isolation                       | TPE                   |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser                                | Biegezyklen                     | 3 Mio                 |
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Geschwindigkeit                 | 180 m/s               |
| Mantelmaterial                  | PUR   | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Hybridleitung                   | Nein                  |
| Strahlenvernetzt                | Nein  | Schweißfunknenbeständigkeit     | Nein                  |
| Farbcodierung                   | weiß, blau, rot, schwarz                            | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C           |
| Schweißperlenfest               | Nein  | Temperaturbereich, bewegt       | -10...80 °C           |
| Polzahl                         | 5   | Außendurchmesser                | 7 mm ± 0.3 mm         |

**Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 125 V

**SAIL-M12BW-CD-10A**

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

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

**Technische Daten****Stecker links**

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP67,<br>Buchsenkontakt, gewinkelt<br>90°, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

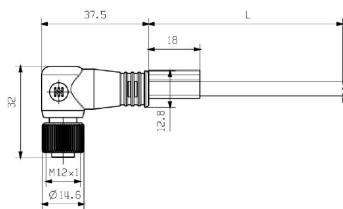
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

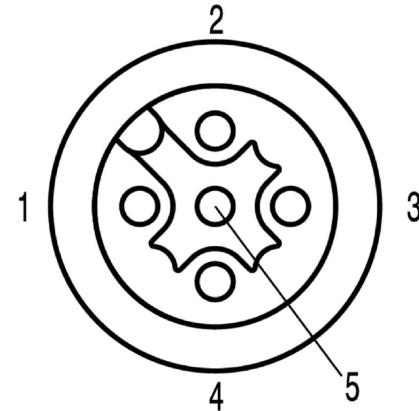
**SAIL-M12BW-CD-10A**

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

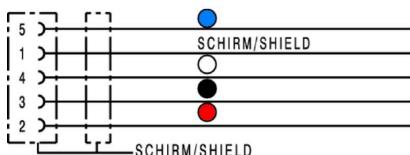
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

Socket



Socket

**Schaltbild**

**Das ideale Werkzeug: das  
Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment**



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

## SAIL-M12BW-CD-10A

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

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

## Zeichnungen