

SAIL-M12GM12G-PB-2.0D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1873310200 |
| Art | SAIL-M12GM12G-PB-2.0D |
| GTIN (EAN) | 4050118062052 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

SAIL-M12GM12G-PB-2.0D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 180 g |
|--------------|-------|

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung | B-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen gebrückt | ≥ 100 Nein | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C | Material Gewinding | Messing, vernickelt |
| | | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| Kabellänge | 2 m | Mantelfarbe | violett |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Geschirmt | Ja |
| Halogene | Nein | Isolation | TPE |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 12 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 2 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ² | Geschwindigkeit | 3 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V) | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Aderquerschnitt AWG | AWG 24 | Farbcodierung | rot, grün |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...70 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -20...60 °C | Polzahl | 2 |
| Außendurchmesser | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

SAIL-M12GM12G-PB-2.0D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, B-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, B-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|---|

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 | | |

Maßzeichnung



Male, straight



Straight socket

Polbild



Pin

Polbild



Socket

Zeichnungen

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