

**SAIL-M12GM12G-PB-7.5D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Anslutningar mellan två I/O Slaves eller mellan styrsystemet och en I/O enhet utförs säkrast via två förkonfektionerade ledningar. Utbudet sträcker sig från PROFIBUS- och CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

**Allmänna beställningsdata**

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | Bussledning, Anslutningsledning, M12 / M12,<br>Antal poler: 2, 7.5 m, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.    | <a href="#">1873310750</a>                                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-PB-7.5D                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118395983                                                                                                                    |
| Förp.      | 1 items                                                                                                                          |

## SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E307231                      |

## Mått och vikter

|           |       |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 600 g |
|-----------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Tekniska data för kabel

|                                      |                                                     |                               |                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Kabellängd                           | 7.5 m                                               | Mantelfärg                    | violett            |
| Släpkedjetålighet                    | Ja                                                  | Skärmad                       | Ja                 |
| Halogener                            | Nej                                                 | Isolering                     | TPE                |
| Accelerartion                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Böjradie min, rörlig          | 12 x kabeldiameter |
| Böjradie min, fast monterad          | 7,5 x kabeldiameter                                 | Böjcykler                     | 2 Mio              |
| Kabeldragningsarea (utskrift/online) | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup> | hastighet                     | 3 m/s              |
| Mantelmateriäl                       | PUR                                                 | Konfigurerbar kabellängd      | Nej                |
| Mantel i enlighet med UL AWM-stil    | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Hybridkabel                   | Nej                |
| Bestrålning tvärbunden               | Nej                                                 | Beständighet mot svetsgnistor | Nej                |
| Ledararea AWG                        | AWG 24                                              | Färgkodning                   | röd, grön          |
| Temperaturområde, fast lagd          | -40...70 °C                                         | Säker mot svetsstänk          | Nej                |
| Temperaturområde, rörligt            | -20...60 °C                                         | Antal poler                   | 2                  |
| Ytterdiameter                        | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |                               |                    |

## Allmänna tekniska data

|                       |                     |                           |              |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Kodering              | B-kodad             | Anslutningsgंगा           | M12 / M12    |
| Kontaktyta            | förgylld            | LED                       | Nej          |
| Kapslingsmaterial     | PUR                 | Isolationsmotstånd        | 108 Ω        |
| Nominell spänning     | 250 V               | Märkström                 | 4 A          |
| Skyddsklass           | IP67                | Stickcykler               | ≥ 100        |
| Nedsmutsningsgrad     | 3                   | bockad                    | Nej          |
| Material låsring      | Mässing, förnicklad | Temperaturområde kapsling | -25...+80 °C |
| Anslutningsvridmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |                           |              |

## Allmänna standarder

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

## Elektriska egenskaper

|                    |       |                   |       |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| Isolationsmotstånd | 108 Ω | Nominell spänning | 250 V |
|--------------------|-------|-------------------|-------|

**SAIL-M12GM12G-PB-7.5D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Kontakt höger**

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Stickkontakt höger | M12, B-kodad, IP67,<br>honkontakt, rak, Plast,<br>skärmade |
|--------------------|------------------------------------------------------------|

**Kontakt vänster**

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Stickkontakt vänster | M12, B-kodad, IP67,<br>hankontakt, rak, Plast,<br>skärmade |
|----------------------|------------------------------------------------------------|

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

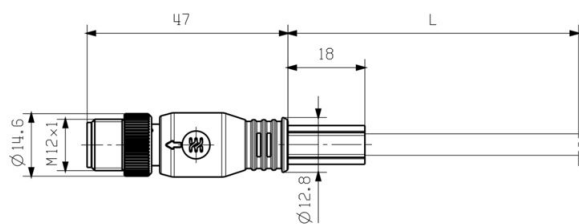
## SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

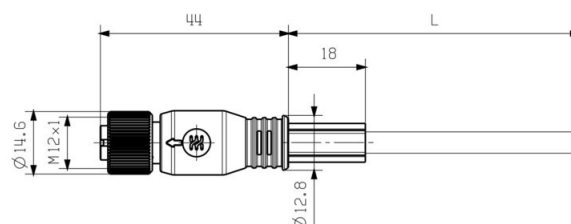
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

## Profilritning

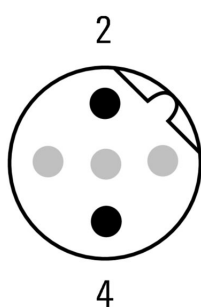


Male, straight



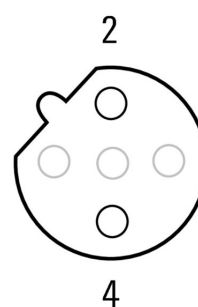
Straight socket

## Polschema



Pin

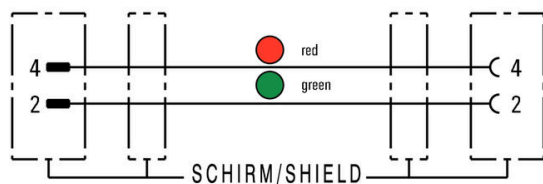
## Polschema



Socket

## Drawings

### Kopplingsbild



### Det idealiska verktyget: Screwty® med momentfunktion



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