

**SAI-H3-M12-K-SI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ausführung | Y-Steckverbinder           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3099310000</a> |
| Art        | SAI-H3-M12-K-SI            |
| GTIN (EAN) | 4099987133968              |
| VPE        | 1 Stück                    |

## SAI-H3-M12-K-SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 50 g |
|--------------|------|

## Anschlussdaten

|                                 |              |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| Einzelabgang 1 - Steckverbinder | M12 - Buchse | Einzelabgang 2 - Steckverbinder | M12 - Buchse |
| Sammelabgang - Steckverbinder   | M12 - Stift  |                                 |              |

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                           |                |                      |                     |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | K-coded        | Gehäusebasismaterial | TPU                 |
| Isolationswiderstand      | ≥ 100 MΩ       | Kontaktmaterial      | CuZn                |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Nennspannung              | 630 V          | Nennstrom            | 16 A                |
| Polzahl                   | 4              | Schirmanschluss      | Ja                  |
| Schutzart                 | IP65           | Steckzyklen          | ≥ 100               |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| Verschraubung             | M 12           |                      |                     |

## Normen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

## Allgemeine Daten

|                           |                |                        |       |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------|
| Anschluss 1               | M12/M12        | Anschluss 2            | M12   |
| Codierung                 | K-coded        | Gehäusebasismaterial   | TPU   |
| Isolationswiderstand      | ≥ 100 MΩ       | Kontaktmaterial        | CuZn  |
| Kontaktmaterial Buchse    | CuZn           | Kontaktmaterial Stift  | CuZn  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | Leiteraußendurchmesser | -     |
| Nennspannung              | 630 V          | Nennstrom              | 16 A  |
| Polzahl                   | 4              | Schirmanschluss        | Ja    |
| Schutzart                 | IP65           | Steckzyklen            | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad     | 3     |
| Verschraubung             | M 12           |                        |       |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002925    | ETIM 7.0    | EC002925    |
| ETIM 8.0    | EC002925    | ETIM 9.0    | EC002925    |
| ETIM 10.0   | EC002925    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-06 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-06 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-06 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-06 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-06 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-06 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-06 |             |             |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## SAI-H3-M12-K-SI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

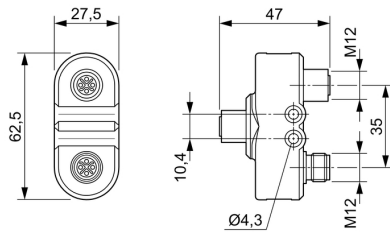
## SAI-H3-M12-K-SI

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

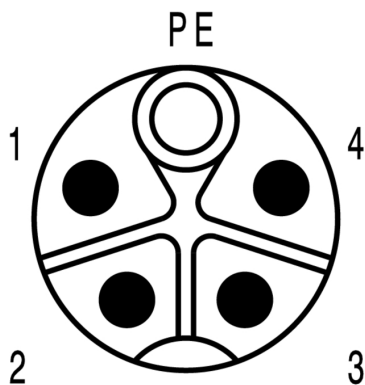
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

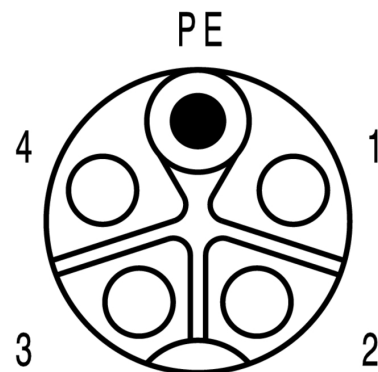
### Maßzeichnung



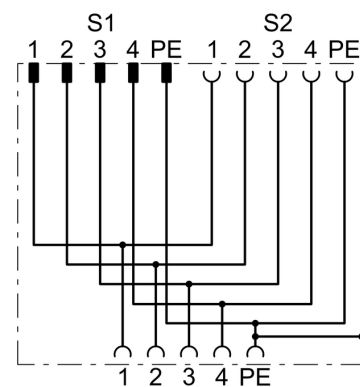
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



## Deratingkurve

