

**SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF****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 unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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 | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 Stift |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531020000</a>                       |
| Art        | SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF                      |
| GTIN (EAN) | 4050118541137                                    |
| VPE        | 1 Stück                                          |

## SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 43 g |
|--------------|------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                                |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss       | Anschlussquerschnitt, max.       | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> | Codierung                        | L-coded                        |
| Gehäusebasismaterial             | Zinkdruckguss        | Kabeldurchmesser, max.           | 13,5 mm                        |
| Kabeldurchmesser, min.           | 5,8 mm               | Kontaktmaterial                  | Cu                             |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet            | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Material Gewinding               | Zinkdruckguss                  |
| Nennspannung                     | 63 V                 | Nennstrom                        | 16 A                           |
| Nennstrom                        | 16 A                 | Polzahl                          | 5                              |
| Schirmanschluss                  |                      | Schutzart                        | IP67, im verschraubten Zustand |
|                                  | Ja                   | Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C                 |
| Steckzyklen                      | 500                  |                                  |                                |
| Verschmutzungsgrad               | 3                    |                                  |                                |

## Allgemeine Daten

|                   |           |                      |                                |
|-------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| Polzahl           | 5         | Anschluss 1          | M12                            |
| Anschluss 2       | Crimp     | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss                  |
| Anschlussgewinde  | M12 Stift | Kontaktmaterial      | Cu                             |
| Kontaktoberfläche |           | Schutzart            | IP67, im verschraubten Zustand |
|                   | vergoldet |                      |                                |
| Steckzyklen       | 500       |                      |                                |

## Normen

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.<br>4 x Crimpkontakt, Stift / 1 x Crimpkontakt, Buchse für FE-Funktion. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF

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

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

## Technische Daten

### 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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Downloads

|                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">Technische Änderung für freikonfektionierbare M8 und M12 Steckverbinder</a><br><a href="#">Technical change to field attachable M8 and M12 connectors</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                              |

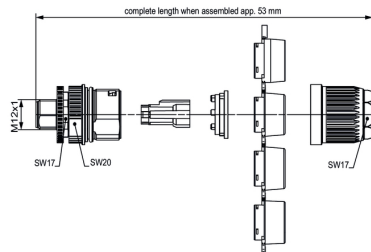
## SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF

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

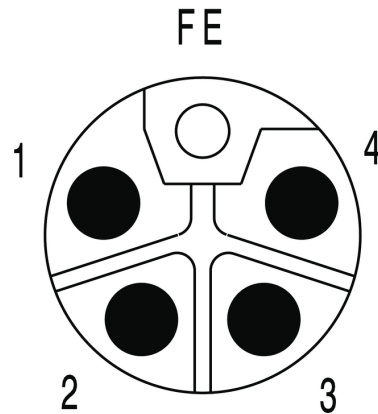
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Polbild



## SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kontakte



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Art        | SAI-M12L-KSC-0.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530920000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541038              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |
| Art        | SAI-M12L-KSC-2.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530950000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541069              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |
| Art        | SAI-M12L-KSC-1.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530940000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541052              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |
| Art        | SAI-M12L-KSC-0.75          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530930000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541045              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |

### Kontakte



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Art        | SAI-M12L-KBC-1.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531010000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541120              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |
| Art        | SAI-M12L-KBC-0.75          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531000000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541113              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |

## SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF

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

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

## Zubehör

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Art        | SAI-M12L-KBC-0.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530990000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118541106              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |
| Art        | SAI-M12L-KBC-2.5           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2525650000</a> | Crimpkontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118537000              |              |
| VPE        | 50 Stück                   |              |