

**SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | 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 ST   |

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

**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  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E307231                     |

**Abmessungen und Gewichte**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

|                                  |                                |                                  |                     |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Polzahl                          | 5                              | Codierung                        | L-coded             |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet                      | Anschlussart                     | Crimpanschluss      |
| Gehäusebasismaterial             | Zinkdruckguss                  | Kabeldurchmesser, max.           | 13.5 mm             |
| Kabeldurchmesser, min.           | 5.8 mm                         | Kontaktmaterial                  | Cu                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>            | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Nennspannung                     | 63 V                           | Nennstrom                        | 16 A                |
| Schutzart                        | IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen                      | 500                 |
| Verschmutzungsgrad               | 3                              | Nennstrom                        | 16 A                |
| Schirmanschluss                  | Ja                             | Material Gewindering             | Zinkdruckguss       |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C                 | Anschlussquerschnitt, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0.75 mm <sup>2</sup>           |                                  |                     |

**Allgemeine Daten**

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

**Normen**

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

**Wichtiger Hinweis**

|               |   |
|---------------|---|
| Produktinweis | 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

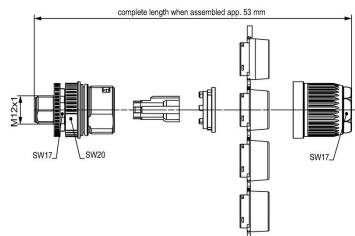
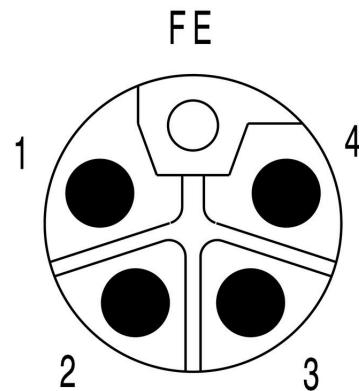
**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

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

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

**Zubehör**

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

**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           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530920000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541038              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KSC-0.75          | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530930000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541045              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KSC-1.5           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530940000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541052              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KSC-2.5           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530950000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541069              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KBC-0.5           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530990000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541106              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KBC-0.75          | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531000000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541113              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KBC-1.5           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531010000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118541120              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |
| Art        | SAI-M12L-KBC-2.5           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2525650000</a> | Crimp contact |
| GTIN (EAN) | 4050118537000              |               |
| VPE        | 50 ST                      |               |