

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die S Serie, bestehend aus kompakten Standard- und Premium-Leuchten. Die einfache M8 Anschluss Technik ermöglicht ein Plug-and-Play sowie die Anreihbarkeit von mehreren Leuchten. Die Lichtfarben von 5.700K oder 6.500K lassen sich zusätzlich stufenlos dimmen. Dank Vollverguss der Premium-Variante bietet die S Serie eine hohe Dichtigkeit und zusätzlich den Schutz vor Eindringen fester Fremdkörper  $\geq 1,0\text{mm}$  (IP69). Zusätzlich zu ihrer flachen Aufbauhöhe von 18mm ermöglicht dies den Einsatz in Maschineninnenräumen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2899990000</a>      |
| Typ        | WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S |
| GTIN (EAN) | 4064675907046                   |
| VPE        | 1 Stück                         |

## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 30 mm   | Tiefe (inch)  | 1,181 inch |
| Höhe         | 17,5 mm | Höhe (inch)   | 0,689 inch |
| Breite       | 140 mm  | Breite (inch) | 5,512 inch |
| Nettogewicht | 159 g   |               |            |

## Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 70°C |
|--------------------|------------|

## Allgemeine Technische Daten

|                     |                |  |                   |
|---------------------|----------------|--|-------------------|
| Anschlussart        | Stecker        | Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen | Nein              |
| Form des LED Moduls | Rund           | Lichtfarbe (CCT)                                   | 6500K, Cold white |
| Lichtstrom          | 286 lm         | Strahlungswinkel                                   | 120 °             |
| Beleuchtungsstärke  | 88 lux         | Lebensdauer  | 60.000 h          |
| Montageart          | Schraubmontage | Bohrlochabstand                                    | 196 mm            |
| Schutzart           | IP69K          |  |                   |

## Anschlussdaten

|                  |               |                  |   |
|------------------|---------------|------------------|---|
| Ausführung       | Stift, gerade | Anschlussgewinde | M8  |
| Polzahl          | 4             | Codierung        | A-codiert   |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm        | Beschaltung      | Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC |

## Elektrische Daten

|              |                       |          |       |
|--------------|-----------------------|----------|-------|
| Nennspannung | 12...30 V DC          | Leistung | 3.4 W |
| Dimmbar      | Ja, stufenlos dimmbar |          |       |

## Werkstoffdaten

|                      |                   |              |        |
|----------------------|-------------------|--------------|--------|
| Gehäusebasismaterial | Alu hart eloxiert | Vergussmasse | PUR V0 |
|----------------------|-------------------|--------------|--------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000996    | ETIM 7.0    | EC000996    |
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ECLASS 9.1  | 27-11-06-35 | ECLASS 10.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 11.0 | 27-11-06-35 | ECLASS 12.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 13.0 | 27-11-06-35 |             |             |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354496     |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 13:08:03 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">AINST-WIL-S GUIDE</a>        |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S**

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

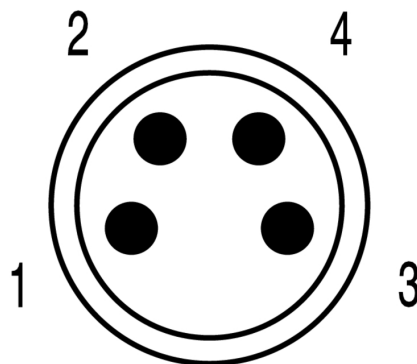
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

**Maßzeichnung**



**Polbild**



**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Zubehör**
**Gerade**


Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"-Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Die M8 Rundsteckverbinder eignen sich besonders für Applikationen, mit beschränkten Platzverhältnissen. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SAIB-M8-4P                 | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1803880000</a> | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8, Buchse, gerade |
| GTIN (EAN) | 4032248259861              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

**PUR halogenfrei schwarz (U)**


Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M8GM8G-4-3.0U         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470300</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,  |
| GTIN (EAN) | 4032248487875              | 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                              |
| Typ        | SAIL-M8GM8G-4-2.0U         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470200</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,  |
| GTIN (EAN) | 4032248733965              | 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                              |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 13:08:03 MESZ

## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M8GM8G-4-1.0U         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470100</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,  |
| GTIN (EAN) | 4032248555499              | 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                              |

## PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M8BG-4-1.5U           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850150</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 1.5 m, Buchse, |
| GTIN (EAN) | 4032248403387              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:     |
| VPE        | 1 Stück                    | Nein   |
| Typ        | SAIL-M8BG-4-3.0U           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850300</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Buchse,   |
| GTIN (EAN) | 4032248403394              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:     |
| VPE        | 1 Stück                    | Nein   |
| Typ        | SAIL-M8BG-4-5.0U           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850500</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 5 m, Buchse,   |
| GTIN (EAN) | 4032248229208              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:     |
| VPE        | 1 Stück                    | Nein   |
| Typ        | SAIL-M8BG-4-10U            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457851000</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 10 m, Buchse,  |
| GTIN (EAN) | 4032248285693              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:     |
| VPE        | 1 Stück                    | Nein   |