

**WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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 Anschlusstechnik 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 ≥ 1,0mm (IP69). Zusätzlich zu ihrer flachen Aufbauhöhe von 18mm ermöglicht dies den Einsatz in Maschineninnenräumen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2899900000
Art	<a href="#">WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S</a>
GTIN (EAN)	4064675906957
VPE	1 ST

**WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S**

**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)	E354496

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	30 mm	Tiefe (inch)	1.1811 inch
Höhe	17.5 mm	Höhe (inch)	0.689 inch
Breite	280 mm	Breite (inch)	11.0236 inch
Nettogewicht	228 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	37ebc061-1fa2-4387-80af-82299a5c3412

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussart	Stecker	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	No
Form des LED Moduls	Rund	Lichtfarbe (CCT)	5700K, White
Lichtstrom	844 lm	Strahlungswinkel	100 °
Beleuchtungsstärke	287 lux	Lebensdauer	60.000 h
Montageart	Schraubmontage	Bohrlochabstand	336 mm
Schutzart	IP40	Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	Not required

**Anschlussdaten**

Ausführung	Stift, gerade	Polzahl	4
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm	Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC

**Elektrische Daten**

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	283.3 mA
Leistung	6.8 W	Dimmbar	Ja, stufenlos dimmbar

**Technische Daten Kabel**

Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
----------------------	-------------------

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Material der LED Abdeckung	PMMA	Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
----------------------------	------	----------------------	-------------------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	EC000996	ECLASS 14.0	27-11-06-35
ECLASS 15.0	27-11-06-35		

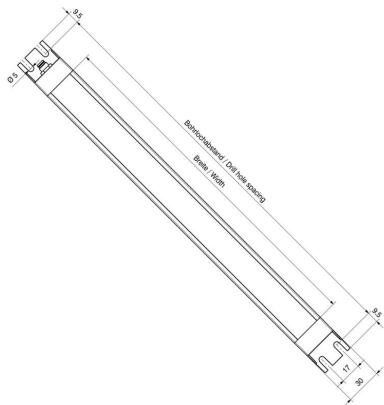
**WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S**

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

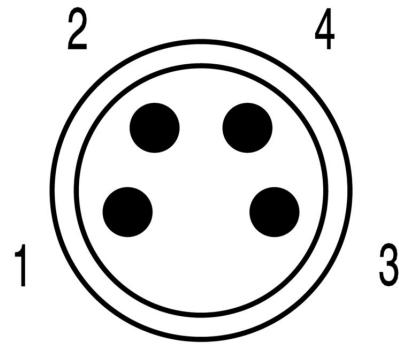
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Maßzeichnung



## Polbild



**WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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**

Art	SAIBGS-P-4A-3.5/5-M8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1803880000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8
GTIN (EAN)	4032248259861	
VPE	1 ST	

**PUR halogenfrei schwarz (U)**

**halogen free**

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 Steckverbinder 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**

Art	SAIL-M8BG-4-1.5U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457850150</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 1.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248403387	
VPE	1 ST	
Art	SAIL-M8BG-4-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457850300</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248403394	
VPE	1 ST	

**WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S**

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

**Zubehör**

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

Art	SAIL-M8BG-4-5.0U	Ausfuehrung
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 ST	Nein
Art	SAIL-M8BG-4-10U	Ausfuehrung
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 ST	Nein
Art	SAIL-M8GM8G-4-1.0U	Ausfuehrung
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 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Art	SAIL-M8GM8G-4-2.0U	Ausfuehrung
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 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Art	SAIL-M8GM8G-4-3.0U	Ausfuehrung
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 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein