



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

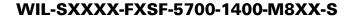


Die S Serie, bestehend aus kompakten Standard- und Premium-Leuchten. Die einfache M8 Anschlusstechnik ermöglicht ein Plug-and-Play sowie die Anreihbarkeit von mehreren Leuchten. Die Lichtfarben von 5.700K oder 6.500K lassen sich zusätzlich stufenlos dimmen. Dank Vollverguss der Premium-Variante bietet 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

BestNr.	2899940000
Art	WIL-SXXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S
GTIN (EAN)	4064675906995
VPE	1 ST







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zul	assungen
-----	----------

Zulassungen		1 11/
		UK
	( C	~
		5

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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	1400 mm	Breite (inch)	55.118 inch
Nettogewicht	1043 g		

#### **Temperaturen**

Betriebstemperatur -20 - 70°C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c
bekannt)	
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	4221 lm	Strahlungswinkel	100°
Beleuchtungsstärke	1335 lux	Lebensdauer	60.000 h
Montageart	Schraubmontage	Bohrlochabstand	1456 mm
Schutzart	IP40		

### **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

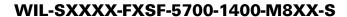
#### **Elektrische Daten**

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	1412.5 mA
Leistung	33.9 W	Dimmbar	Ja, stufenlos dimmbar

## **Technische Daten Kabel**

Erstellungs-Datum 28.11.2025 10:46:16 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Werkstoffdaten			
Material der LED Abdeckung	PMMA	Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-11-06-35	ECLASS 15.0	27-11-06-35





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

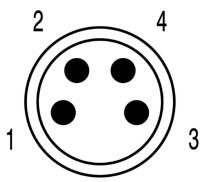
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

# Maßzeichnung



#### **Polbild**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
Best.-Nr. 1803880000
GTIN (EAN) 4032248259861
VPE 1 ST

Ausfuehrung

freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8

#### 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**

Art	SAIL-M8BG-4-1.5U	Ausfuehrung
BestNr.	9457850150	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 ST	Nein
Art	SAIL-M8BG-4-3.0U	Ausfuehrung
BestNr.	9457850300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248403394	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
GIIIV (LAIV)	4032240403334	gerade, descrimit. Nein, LLD. Nein, Manteimateriai. 1 On, Halogene.

Erstellungs-Datum 28.11.2025 10:46:16 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### \_\_\_\_\_ Zubehör

Art	SAIL-M8BG-4-5.0U	Ausfuehrung
BestNr.	9457850500	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
BestNr.	9457851000	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
BestNr.	1880470100	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
BestNr.	1880470200	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
BestNr.	1880470300	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