

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2900160000
Typ	WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S
GTIN (EAN)	4064675907107
VPE	1 Stück

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH & 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	162 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Technische Daten

Anschlussart	Stecker, Buchse	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 - Buchse, gerade	Anschlussgewinde	M8 / M8
Polzahl	4	Codierung	A-codiert
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	LED Modul ist anreihbar	ja
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		

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E354496

Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)Anwenderdokumentation [AINST-WIL-S GUIDE](#)Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

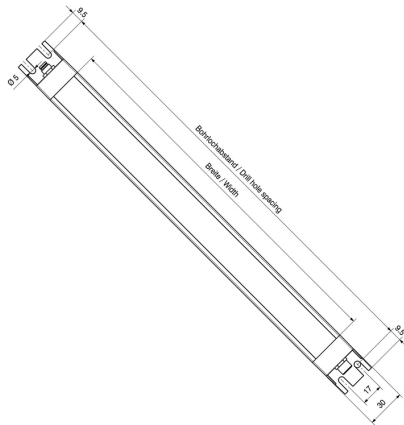
WIL-SXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

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

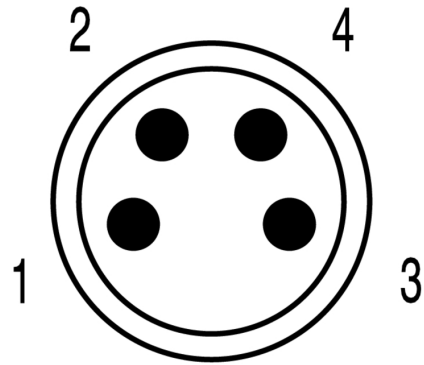
www.weidmueller.com

Zeichnungen

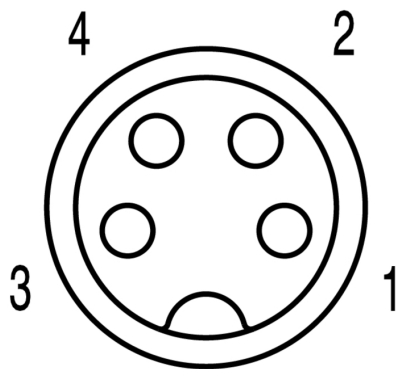
Maßzeichnung



Polbild



Polbild



WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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-M8G-4-5.0U	Ausführung
Best.-Nr.	1906270500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248541645	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Typ	SAIL-M8G-4-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	1906270300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248541638	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Typ	SAIL-M8G-4-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	1906270150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 1.5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248541652	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Typ	SAIL-M8G-4-10U	Ausführung
Best.-Nr.	1906271000	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 10 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248664030	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****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.	1880470300	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-4-1.0U	Ausführung
Best.-Nr.	1880470100	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
Typ	SAIL-M8GM8G-4-2.0U	Ausführung
Best.-Nr.	1880470200	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

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

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

Typ	SAIS-M8-4P	Ausführung
Best.-Nr.	1803850000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8, Stift, gerade
GTIN (EAN)	4032248259830	
VPE	1 Stück	
Typ	SAIB-M8-4P	Ausführung
Best.-Nr.	1803880000	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-M8BG-4-5.0U	Ausführung
Best.-Nr.	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 Stück	Nein

WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Typ	SAIL-M8BG-4-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	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 Stück	Nein
Typ	SAIL-M8BG-4-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457850300	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-4-10U	Ausführung
Best.-Nr.	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 Stück	Nein