

**WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Unsere L Serie, als Standard und Premium Varianten, ist die ideale Aufbauleuchte für die industrielle Umgebung. Die drehbaren Befestigungswinkel ermöglichen eine aufwandfreie Direktmontage und die Positionierung des Beleuchtungsfeldes. Bei nur einer Spannungsversorgung können mehrere Leuchten in Reihe geschaltet werden. Einfache Anschlusstechnik mit Rundsteckverbindern ermöglicht ein Plug-and-Play. Vor industriellen Einflüssen schützt ein spezielles Sicherheitsglas, das gleichzeitig für eine homogene Beleuchtung in der Lichtfarbe 5.700K sorgt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2899470000
Art	<a href="#">WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0</a>
GTIN (EAN)	4064675906520
VPE	1 ST

**WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0**

**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	40 mm	Tiefe (inch)	1.5748 inch
Höhe	42 mm	Höhe (inch)	1.6535 inch
Breite	540 mm	Breite (inch)	21.2598 inch
Nettogewicht	816 g		

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-20 - 45°C
--------------------	------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b1b97d04-507a-4265-bbfb-4e884ff5d5a9

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussart	Stecker, Buchse	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	No
Form des LED Moduls	Rund	Lichtfarbe (CCT)	5700K, White
Lichtstrom	3001 lm	Strahlungswinkel	120 °
Beleuchtungsstärke	1043 lux	Lebensdauer	60.000 h
Montageart	Schraubmontage	Bohrlochabstand	570 mm
Schutzart	IP67	Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	Not required

**Anschlussdaten**

LED Modul ist anreihbar	ja	Anzahl an anreihbaren LED Modulen, max.	4 piece
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Polzahl	5
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Anzugsdrehmoment	0.8 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, Stift 5: NC

**Elektrische Daten**

Nennspannung	12...30 V DC	Leistung	28.5 W
Dimmbar	Ja		

## Technische Daten

### Technische Daten Kabel

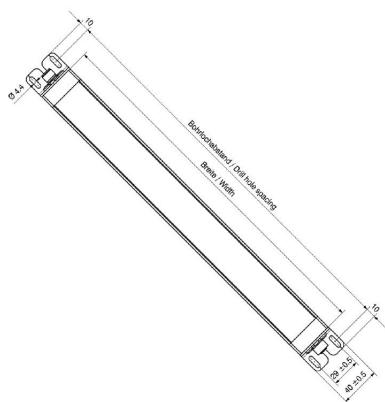
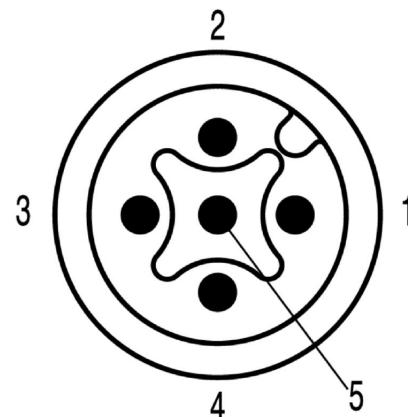
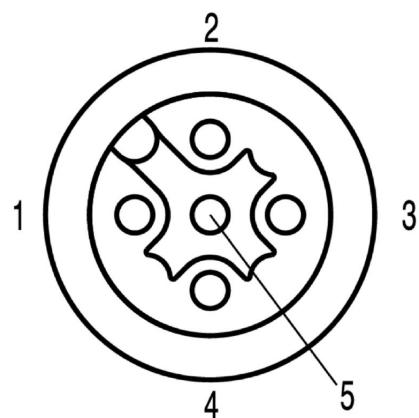
Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
----------------------	-------------------

### Werkstoffdaten

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

### Klassifikationen

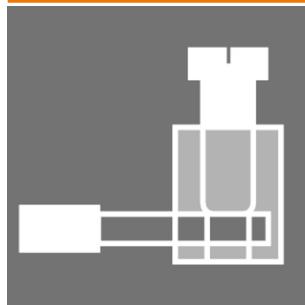
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	EC000996	ECLASS 14.0	27-11-06-35
ECLASS 15.0	27-11-06-35		

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Polbild****Polbild**

**WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0**

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

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

**Zubehör****Schraubklemmanschluss**

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. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann. 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-5A-4/6-M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457250000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
VPE	1 ST	
Art	SAISGS-P-5A-4/6-M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9456940000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4008190304935	
VPE	1 ST	

**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 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-M12BG-5-1.5U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457910150</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 1.5 m,
GTIN (EAN)	4032248528875	Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
VPE	1 ST	Halogene: Nein

## WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0

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

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

## Zubehör

Art	SAIL-M12BG-5-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457910300</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228843	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12BG-5-5.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457910500</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228850	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12BG-5-10U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457911000</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 10 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228867	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12G-5-1.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457610100</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 1 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248815043	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12G-5-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457610300</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248230228	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12G-5-5.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457610500</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248230235	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12G-5-10U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457611000</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 10 m, Stift,
GTIN (EAN)	4032248230242	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12GM12G-5-1.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457340100</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4032248832583	5, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Art	SAIL-M12GM12G-5-2.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457340200</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4008190311285	5, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Art	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9457340300</a>	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4008190311896	5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein