

WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 Anschluss technik 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.	2899250000
Art	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0
GTIN (EAN)	4064675906308
VPE	1 Stück

WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40 mm	Tiefe (inch)	1,575 inch
Höhe	42 mm	Höhe (inch)	1,654 inch
Breite	540 mm	Breite (inch)	21,26 inch
Nettogewicht	690 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Technische Daten

Anschlussart	Stecker	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Nein
Lichtfarbe (CCT)	5700K, White	Lichtstrom	1.367 lm
Strahlungswinkel	100 °	Beleuchtungsstärke	503 lux
Lebensdauer	60.000 h	Montageart	Schraubmontage
Bohrlochabstand	570 mm	Schutzart	IP67

Anschlussdaten

LED Modul ist anreihbar	nein	Ausführung	Stift, gerade
Polzahl	5	Codierung	A-codiert
Anschlussgewinde		Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
	M12		

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	554.2 mA
Leistung	13.3 W	Dimmbar	Ja

Technische Daten Kabel

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

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

Umweltanforderungen

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:31:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354496

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	AINST-WIL-L GUIDE WIL-L Demontage
Kataloge	Catalogues in PDF-format

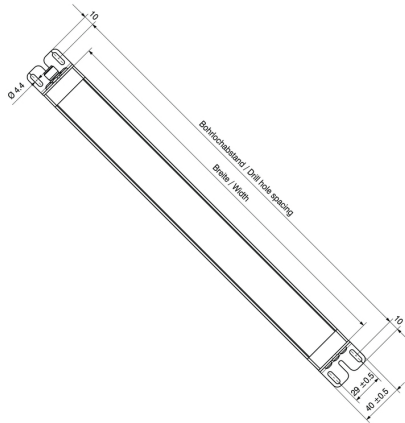
WIL-LXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

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

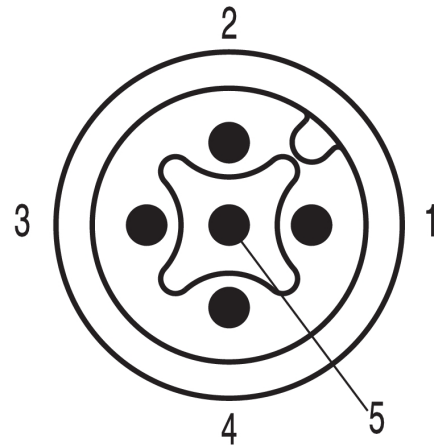
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

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

Art	SAIL-M12BG-5-10U	Ausführung
Best.-Nr.	9457911000	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 10 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228867	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Art	SAIL-M12BG-5-5.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457910500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228850	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Art	SAIL-M12BG-5-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457910300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228843	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein
Art	SAIL-M12BG-5-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	9457910150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248528875	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein

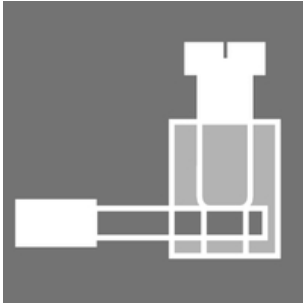
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

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

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	Ausführung
Best.-Nr.	9457250000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
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

Art	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457340300	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4008190311896	5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 Stück	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Art	SAIL-M12GM12G-5-1.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457340100	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4032248832583	5, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 Stück	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein

WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SAIL-M12GM12G-5-2.OU	Ausführung
Best.-Nr.	9457340200	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4008190311285	5, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 Stück	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein