

**WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-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 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.  | 2899310000                                       |
| Art        | <a href="#">WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675906360                                    |
| VPE        | 1 ST   |

## WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0

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

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       | 190 mm | Breite (inch) | 7.4803 inch |
| Nettogewicht | 238 g  |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|  |              |  |                |
|--|--------------|--|----------------|
| Anschlussart   | Stecker      | Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen | No             |
| Lichtfarbe (CCT)   | 5700K, White | Lichtstrom   | 339 lm         |
| Strahlungswinkel   | 100 °        | Beleuchtungsstärke                                 | 133 lux        |
| Lebensdauer  | 60.000 h     | Montageart   | Schraubmontage |
| Bohrlochabstand  | 220 mm       | Schutzart  | IP67           |
| Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. Not required 874/2012) |              |  |                |

### Anschlussdaten

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

### Elektrische Daten

|              |         |           |          |
|--------------|---------|-----------|----------|
| Nennspannung | 24 V DC | Nennstrom | 137.5 mA |
| Leistung     | 3.3 W   | Dimmbar   | Ja       |

### Technische Daten Kabel

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

**Technische Daten****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**



WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-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 Anschlussstechnologien, 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.  | <a href="#">9457250000</a> | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248155774              |  |
| 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 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-5-1.5U          | Ausführung  |
| 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  |
| Art        | SAIL-M12BG-5-3.0U          | Ausführung  |
| 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  |

## WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0

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

### Zubehör

www.weidmueller.com

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SAIL-M12BG-5-5.0U          | Ausführung   |
| 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           | Ausführung   |
| 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-M12GM12G-5-1.0U       | Ausführung   |
| 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       | Ausführung   |
| 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       | Ausführung   |
| 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                                    |