

**WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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.  | <a href="#">2899560000</a>         |
| Art        | WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0 |
| GTIN (EAN) | 4064675906612                      |
| VPE        | 1 Stück                            |

## WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 190 mm | Breite (inch) | 7,48 inch  |
| Nettogewicht | 238 g  |               |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                    |                         |  |          |
|--------------------|-------------------------|--|----------|
| Anschlussart       | Stecker                 | Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen | Nein     |
| Lichtfarbe (CCT)   | Red, Green, Blue, White | Strahlungswinkel                                   | 100 °    |
| Beleuchtungsstärke | 98 lux                  | Lebensdauer  | 60.000 h |
| Montageart         | Schraubmontage          | Bohrlochabstand                                    | 220 mm   |
| Schutzart          | IP67                    |  |          |

## Anschlussdaten

|                         |               |                  |   |
|-------------------------|---------------|------------------|---|
| Ausführung              | Stift, gerade | Anschlussgewinde | M12   |
| Polzahl                 | 5             | Codierung        | A-codiert   |
| LED Modul ist anreihbar | nein          | Beschaltung      | Stift 1 - 4: Steuerung mehrfarbige LED, Stift 5: GND(-) |

## Elektrische Daten

|              |         |          |        |
|--------------|---------|----------|--------|
| Nennspannung | 24 V DC | Leistung | 10.2 W |
|--------------|---------|----------|--------|

## Werkstoffdaten

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

## 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 |             |             |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354496     |

**WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0**

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">AINST-WIL-LRGBW GUIDE</a><br><a href="#">WIL-L Demontage</a> |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

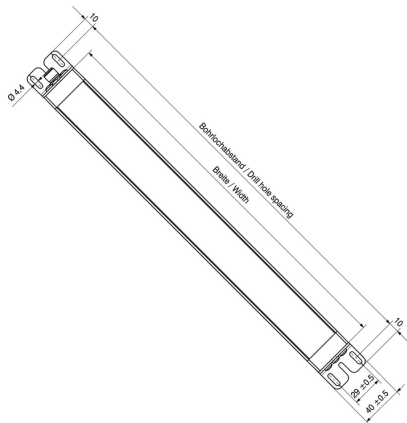
**WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0**

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

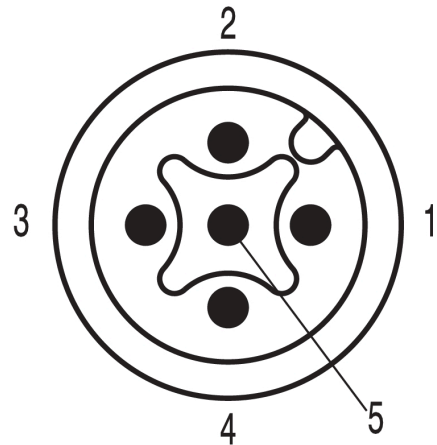
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Maßzeichnung



## Polbild



## WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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. 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        | SAIB-5/7                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457250000</a> | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade |
| 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.  | <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 Stück                    | 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 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                 |

## WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 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 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                 |

## 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-5-5.0U          | 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 Stück                    | Nein  |
| Art        | SAIL-M12BG-5-1.5U          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457910150</a> | 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  |
| 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 Stück                    | 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 Stück                    | Nein  |