

**WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die E Serie, mit Standard und Premium Leuchten, ist ideal für die fokussierte Beleuchtung in Arbeitsbereichen. Drehbare Befestigungswinkel bieten die erforderliche Flexibilität bei der Ausrichtung des Beleuchtungsfeldes. Dank der verbauten M8 Steckverbinder ist ein einfacher und schneller Anschluss gegeben und ermöglicht das Anreihen mehrerer Leuchten. Die Lichtscheibe aus robustem PMMA bringt nicht nur den nötigen Schutz (IP54) sondern sorgt auch für eine homogene Ausleuchtung mit 5.700K.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Best.-Nr.  | 2899870000                                    |
| Art        | <a href="#">WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675906926                                 |
| VPE        | 1 ST  |

## WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX

**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        | 35 mm  | Tiefe (inch)  | 1.378 inch   |
| Höhe         | 35 mm  | Höhe (inch)   | 1.378 inch   |
| Breite       | 280 mm | Breite (inch) | 11.0236 inch |
| Nettogewicht | 191 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   | 3ecd7eed-9477-489c-b868-70515b8da84d |

## Allgemeine Technische Daten

|   |          |   |                |
|---|----------|---|----------------|
| Anschlussart                                      | Stecker  | Elektronische Einrichtungen auf<br>Schienenfahrzeugen | No             |
| Form des LED Moduls                               | Rund     | Lichtstrom  | 552 lm         |
| Strahlungswinkel                                  | 120 °    | Beleuchtungsstärke                                    | 163 lux        |
| Lebensdauer                                       | 60.000 h | Montageart  | Schraubmontage |
| Bohrlochabstand                                   | 289 mm   | Schutzart   | IP54           |
| Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012) |          |   |                |

## Anschlussdaten

|                  |               |                  |  |
|------------------|---------------|------------------|--|
| Ausführung       | Stift, gerade | Polzahl          | 4  |
| Codierung        | A-codiert     | Anschlussgewinde | M8   |
| Anzugsdrehmoment | 0.6 Nm        | Beschaltung      | Stift 1 / 2 / 4: Steuerung<br>mehrfarbige LED, Stift 5:<br>GND(-), Stift 3: GND(-) |

## Elektrische Daten

|              |                       |          |       |
|--------------|-----------------------|----------|-------|
| Nennspannung | 24 V DC               | Leistung | 5.5 W |
| Dimmbar      | Ja, stufenlos dimmbar |          |       |

## Technische Daten Kabel

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

**WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

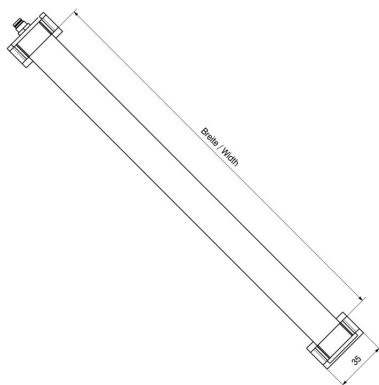
|                            |      |                      |                   |
|----------------------------|------|----------------------|-------------------|
| Material der LED Abdeckung | PMMA | Gehäusebasismaterial | Alu hart eloxiert |
|----------------------------|------|----------------------|-------------------|

**Klassifikationen**

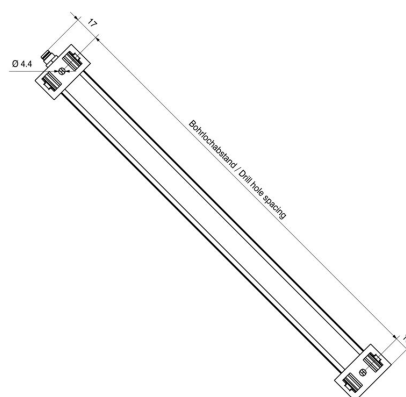
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

## Zeichnungen

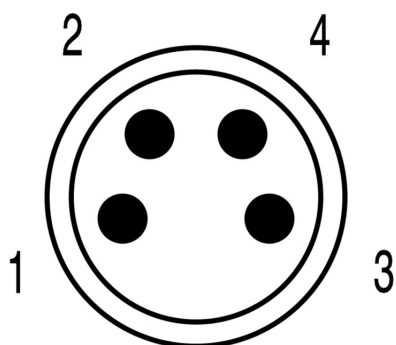
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



### Polbild



## WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX

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

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SAIBGS-P-4A-3.5/5-M8       | Ausführung                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1803880000</a> | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8 |
| GTIN (EAN) | 4032248259861              |   |
| 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-M8BG-4-1.5U           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850150</a> | 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 ST                       | Nein   |
| Art        | SAIL-M8BG-4-3.0U           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850300</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Buchse,   |
| GTIN (EAN) | 4032248403394              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:     |
| VPE        | 1 ST                       | Nein   |

## WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX

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

www.weidmueller.com

### Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SAIL-M8BG-4-5.0U           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457850500</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 5 m, Buchse,  |
| GTIN (EAN) | 4032248229208              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:    |
| VPE        | 1 ST                       | Nein  |
| Art        | SAIL-M8BG-4-10U            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457851000</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 10 m, Buchse, |
| GTIN (EAN) | 4032248285693              | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:    |
| VPE        | 1 ST                       | Nein  |
| Art        | SAIL-M8GM8G-4-1.0U         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470100</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,       |
| GTIN (EAN) | 4032248555499              | 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,      |
| VPE        | 1 ST                       | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                   |
| Art        | SAIL-M8GM8G-4-2.0U         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470200</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,       |
| GTIN (EAN) | 4032248733965              | 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,      |
| VPE        | 1 ST                       | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                   |
| Art        | SAIL-M8GM8G-4-3.0U         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880470300</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 4,       |
| GTIN (EAN) | 4032248487875              | 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,      |
| VPE        | 1 ST                       | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                   |