

SAIB-M23-19P-ST-90M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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.

Die M23 Leitungen bieten: Hohe Steckhäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M23, Polzahl: 19, 90 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1818189000 |
| Typ | SAIB-M23-19P-ST-90M |
| GTIN (EAN) | 4050118343670 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 05:26:29 MESZ

SAIB-M23-19P-ST-90M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9.000 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---|------------------|-----|------------|--------|------------|--------------|-----------------|--------|
| Anschlussgewinde | M23 | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | M23: 2,5 Nm | | | | | | | | | | |
| Ausführung | Buchse, gerade | | | | | | | | | | |
| Ausführung Anschlussseite | <table border="1"> <tr> <td>Anschlussseite</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Kontaktart</td> <td>Buchse</td> </tr> <tr> <td>Gewindeart</td> <td>Innengewinde</td> </tr> <tr> <td>Abgangsrichtung</td> <td>Gerade</td> </tr> </table> | Anschlussseite | 1 | Anschlussgewinde | M23 | Kontaktart | Buchse | Gewindeart | Innengewinde | Abgangsrichtung | Gerade |
| Anschlussseite | 1 | | | | | | | | | | |
| Anschlussgewinde | M23 | | | | | | | | | | |
| Kontaktart | Buchse | | | | | | | | | | |
| Gewindeart | Innengewinde | | | | | | | | | | |
| Abgangsrichtung | Gerade | | | | | | | | | | |
| Ausführung Anschlussseite 1 | M23, Buchse, Innengewinde, Gerade | | | | | | | | | | |
| Gehäusebasismaterial | PUR | | | | | | | | | | |
| Isolationswiderstand | $10^{12} \Omega$ | | | | | | | | | | |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | | | | | | | | | | |
| LED | Nein | | | | | | | | | | |
| Material Gewinding | Zinkdruckguss | | | | | | | | | | |
| Nennspannung | 120 V | | | | | | | | | | |
| Nennstrom | 8 A | | | | | | | | | | |
| Schutzart | IP67 | | | | | | | | | | |
| Steckzyklen | ≥ 50 | | | | | | | | | | |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C | | | | | | | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | | | | | | | | |
| gebrückt | Nein | | | | | | | | | | |

Technische Daten Kabel

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------|------------|-------|----------|--------|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | | | | | | |
| Aderquerschnitt | 12-polig (8x0,34+3x0,75)/19-polig (16x0,34+3x0,75) | | | | | | |
| Außendurchmesser | 9.1 mm \pm 0.3 mm | | | | | | |
| Außendurchmesser | 9,1 \pm 0,3 mm | | | | | | |
| Außendurchmesser | <table border="1"> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>9,1 mm</td> </tr> <tr> <td>Vorzeichen</td> <td>\pm</td> </tr> <tr> <td>Toleranz</td> <td>0,3 mm</td> </tr> </table> | Durchmesser | 9,1 mm | Vorzeichen | \pm | Toleranz | 0,3 mm |
| Durchmesser | 9,1 mm | | | | | | |
| Vorzeichen | \pm | | | | | | |
| Toleranz | 0,3 mm | | | | | | |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | | | | | | |
| Biegezyklen | 2 Mio | | | | | | |
| Farbcodierung | violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun | | | | | | |
| Gehäusebasismaterial | PUR | | | | | | |
| Geschirmt | Nein | | | | | | |
| Halogene | Nein | | | | | | |
| Isolation | TPM | | | | | | |
| Kabellänge | 90 m | | | | | | |
| Mantel nach UL AWM style | 21198 (80 °C / 300 V) | | | | | | |
| Mantelfarbe | schwarz | | | | | | |
| Mantelmaterial | PUR | | | | | | |
| Polzahl | 19 | | | | | | |
| Polzahl | 19 | | | | | | |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | | | | | | |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 05:26:29 MESZ

SAIB-M23-19P-ST-90M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C |
| Temperaturbereich, bewegt, max. | 80 °C |
| Temperaturbereich, bewegt, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

| | |
|-------------------|----------------------|
| Engineering-Daten | STEP |
|-------------------|----------------------|

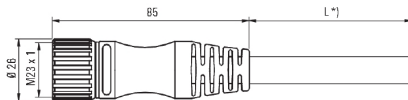
SAIB-M23-19P-ST-90M

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

www.weidmueller.com

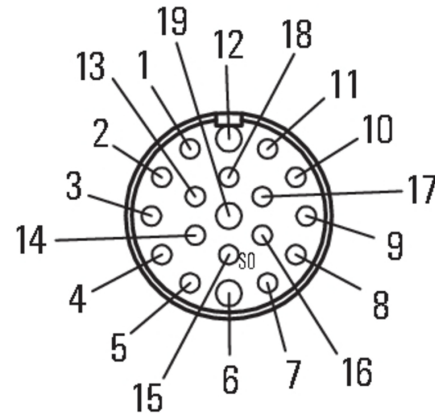
Zeichnungen

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

| | |
|----|--------------|
| 1 | violet |
| 2 | red |
| 3 | grey |
| 4 | red/blue |
| 5 | green |
| 7 | grey/pink |
| 8 | white/green |
| 9 | white/yellow |
| 10 | white/grey |
| 11 | black |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green |
| 15 | white |
| 16 | yellow |
| 17 | pink |
| 18 | grey/brown |
| 6 | - blue |
| 12 | green/yellow |
| 19 | + brown |

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F