

SAIL-7/8BG-5-5.0U

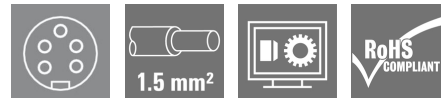
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1292190500 |
| Typ | SAIL-7/8BG-5-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118088267 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 21:26:12 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-7/8BG-5-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Anschlussgewinde | 7/8" | Ausführung | Buchse, gerade |
| Codierung | keine | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Kontaktfläche | Au (Gold) |
| LED | Nein | Material Gewindingering | Zinkdruckguss |
| Nennspannung | 300 V | Nennstrom | 9 A |
| Schutzart | IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| Aderquerschnitt | 1,5 mm ² | Außendurchmesser | 8.7 mm ± 0.2 mm |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | TPM | Kabellänge | 5 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PUR |
| PE-Funktion | Ja | Polzahl | 5 (4 + PE) |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -20...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m | | |

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Nennspannung | 300 V |
| Nennstrom | 9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

SAIL-7/8BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

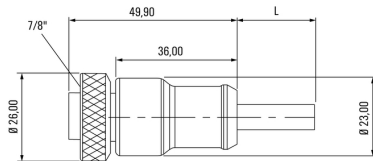
SAIL-7/8BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

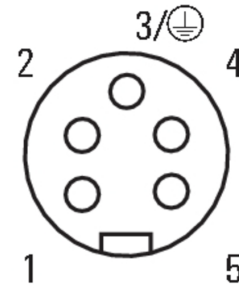
Zeichnungen

Maßzeichnung



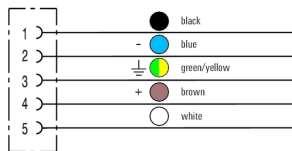
Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild



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