

SAIL-7/8BW-5-1.5U**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), 1.5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1292200150 |
| Typ | SAIL-7/8BW-5-1.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118088304 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 18:42:28 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-7/8BW-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 150 g |
|--------------|-------|

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde | 7/8" | Ausführung | Buchse, gewinkelt |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2.500 V | Bemessungsspannung (UL) | 600 V |
| Codierung | keine | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Kontaktmaterial | CuZn |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | LED | Nein |
| Material Gewinding | 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 \pm 0.2 mm |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | TPM | Kabellänge | 1,5 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmateriale | 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

| | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Durchgangswiderstand | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ |
| Nennspannung | 300 V | Nennstrom | 9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | IP68, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | PUR | Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Stecker rechts | freies Leiterende | Steckzyklen | ≥ 100 |

SAIL-7/8BW-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

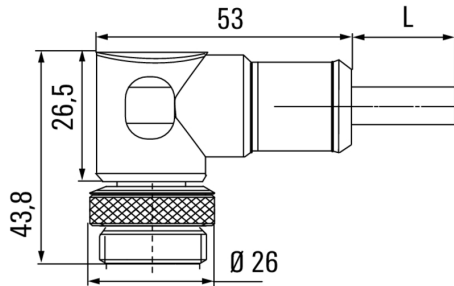
SAIL-7/8BW-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

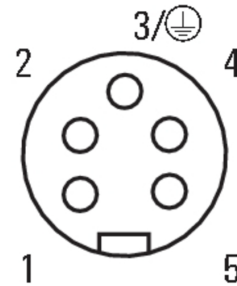
Zeichnungen

Maßzeichnung



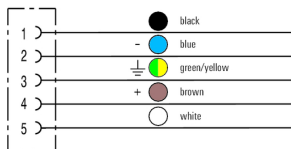
Angled socket

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