



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**







### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl: 5, 8 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2812780800</u>
Art	SAIL-M12BW-5-8.0TYV
GTIN (EAN)	4064675428442
VPE	1 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lass	ung	en
----	------	-----	----

Zulassungen			1 11/
	( (	C(UL)US	CA

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

# **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	281.6 g	

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

### **Technische Daten Kabel**

Kabellänge	8 m	Mantelfarbe	gelb
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Kabel Material	PUR
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio	Mantelmaterial	PUR
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, blau, schwarz, weiß,
			grau
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-30105 °C
Schweißperlenfest	Ja	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruch	nung > 5 Mio.
Temperaturbereich, bewegt	-40105 °C	Polzahl	5
Außendurchmesser	5.2 mm ± 0.2 mm		

### **Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	60 V	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:06:06 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Stec	kor	lin	ke

Stecker links M12, A-codiert, IP68,

Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff,

ungeschirmt

### Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

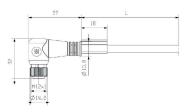
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

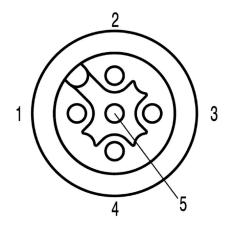
### Detailzeichnung



# Maßzeichnung



#### **Polbild**



### **Schaltbild**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment



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