



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. 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

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Pol- zahl : 4, 40 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	1092924000
Art	SAIL-M12BG-4-40UGE
GTIN (EAN)	4064675574835
VPE	1 ST

benötigen.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	C E CUL US	CA
-------------	------------	----

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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 3000 g

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	40 m	Mantelfarbe	gelb
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm ²	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2
Geschwindigkeit	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-5080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchu	ng > 5 Mio.	Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C
Torsionslänge	1 m	Polzahl	4
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.15 mm		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V

Erstellungs-Datum 28.11.2025 11:06:25 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

IEC 61076-2-101		
Stockworbinder M12		
A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt		
		'
freies Leiterende		
,		
		EC001855
EC001855	ETIM 9.0	EC001855
EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
27-06-03-11		
	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt freies Leiterende EC001855 EC001855 EC001855 27-06-03-11 27-06-03-11	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt

Katalogstand / Zeichnungen



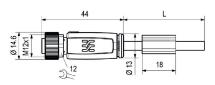
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

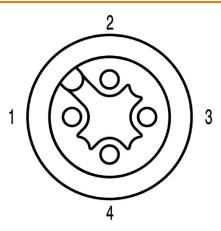
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild

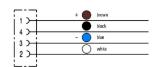


Socket

Das ideale Werkzeug: das

Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

Schaltbild





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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen