



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 8, 40 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1883464000
Art	SAIL-M12BW-8-40U
GTIN (EAN)	4050118515879
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1760 g
--------------	--------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	TPU
Isolationswiderstand	$\geq 108 \Omega$	Kontaktmaterial	CuZn
Nennspannung	30 V	Nennstrom	2 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	40 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	1 Mio
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2	Geschwindigkeit	5 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
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	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...90 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...90 °C
Polzahl	8	Außendurchmesser	5.9 mm $\pm$ 0.2 mm

Allgemeine Standards

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

SAIL-M12BW-8-40U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 108 \Omega$	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A (8-polig) / 1,5 A (12-polig)		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 8, Buchsenkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, ungeschirmt
---------------	--

Stecker rechts

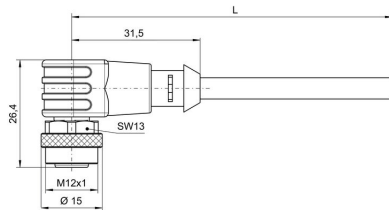
Stecker rechts	Freies Leiterende
----------------	-------------------

Klassifikationen

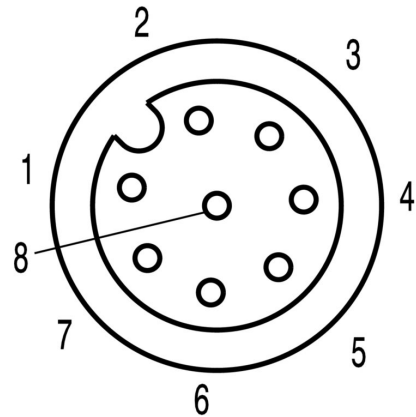
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

Maßzeichnung

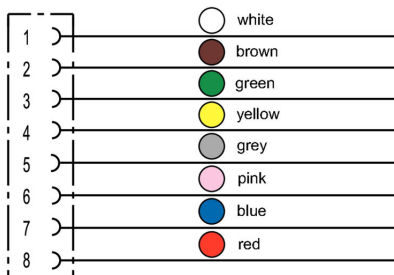


Polbild



Socket

Schaltbild



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

