

SAIL-M8BW-3-40U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Steckverbinder 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 ange- setzt 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 Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 3, 40 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457384000
Art	SAIL-M8BW-3-40U
GTIN (EAN)	4050118504316
VPE	1 Stück

SAIL-M8BW-3-40U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	896 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8
Codierung	A-codiert
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
LED	Nein
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP69, IP65, IP66
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
gebrückt	Nein

Ausführung	Buchse, gewinkelt
Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Gewindering	Messing, vernickelt
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Außendurchmesser	$4.1 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Geschirmt	Nein
Halogene	Nein
Isolation	PP
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantelfarbe	schwarz
Polzahl	3
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Torsionslänge	1 m

Aderquerschnitt	0.25 mm^2
Beschleunigung	5 m/s^2
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Geschwindigkeit	5 m/s
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Kabellänge	40 m
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelmaterial	PUR
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
----------------------	---------------

Nennspannung	60 V
--------------	------

Stecker links

Stecker links	M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

SAIL-M8BW-3-40U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
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

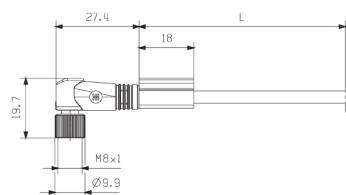
SAIL-M8BW-3-40U

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

www.weidmueller.com

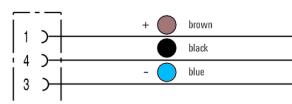
Zeichnungen

Maßzeichnung

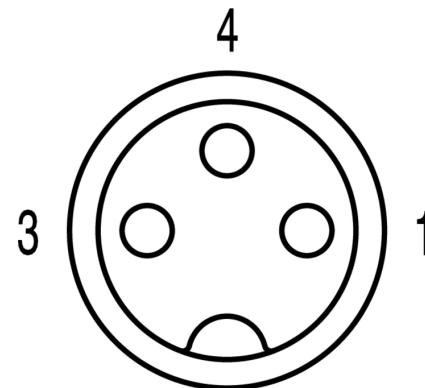


Angled socket

Schaltbild



Polbild



Das ideale Werkzeug: das  Socket 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