

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 benötigen.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12,	
	Polzahl: 12, 1.5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt:	
	Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:	
	Nein	
BestNr.	1424280150	
Тур	SAIL-M12BW-12S1.5U	
GTIN (EAN)	4050118228908	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte					
Nettogewicht	80 g				
Allgemeine Technische Da	ten				
Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	Α		
Sehäusebasismaterial	TPU	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω		
Kontaktoberfläche		LED	Nein		
	vergoldet		,		
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	30 V		
lennstrom	1,5 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, im verschraubten Zustand		
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C		
/erschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein		
	3	gebruckt	Nelli		
echnische Daten Kabel					
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0.14 mm ²		
Aderquerschnitt (Print/Online)	0.25 (8-polig)/ 0.14 (12-	Beschleunigung	♥ , 1 → 111111		
derquerscrimit (Frim) Online)	polig)	Describedingung	5 m/s ²		
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser		
liegezyklen	12 X Raboladi oli illossol	Farbcodierung	schwarz, gelb, rosa, grau		
Diegezykien	1 Mio	rundeductung	rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau		
Geschirmt	Ja	Geschwindigkeit	100 m/min		
lalogene	Nein	Isolation	PP		
Kabellänge	1,5 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz		
/Jantelmaterial	PUR	Polzahl	12		
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Strahlenvernetzt	Nein		
emperaturbereich, bewegt	-3090 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-4090 °C		
orsionsfestigkeit	0 °/m	Tomporatar borotoni, root vonogt	1000		
-	· /				
Allgemeine Standards					
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231		
lektrische Eigenschaften					
-					
solationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	30 V		
Vennstrom	2 A (8-polig) / 1,5 A (12- polig)				
Normen					
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101				
Klassifikationen					
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855		
TIM 8.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11		
CLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	<u>FL FIELDWIRING EN</u>



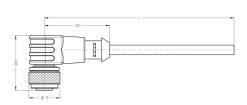
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

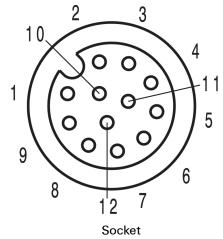
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



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