



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich











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

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.

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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Pol- zahl: 4, 55 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	1808975500
Art	SAIL-M12BW-4S55U
GTIN (EAN)	4099986971417
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte Nettogewicht 1969.44 g Umweltanforderungen RoHS-Konformitätsstatus Konform REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew% Allgemeine Technische Daten Codierung A-codiert LED Nein Kontaktöberfläche vergoldet LED Nein Material Gewindering Zinktdruckguss Kabeldurchmesser Kabeldurchmesser Kabeldurchmesser Kabeldurchmesser Konfigurierbare Kabellänge Nein Haldogene Nei	Zulassungen			
Nettogewicht 1969.44 g Umweltanforderungen RoHS-Konformitätsstatus Konform RoHS-Konformitätsstatus RoHS-Ko	ROHS	Konform		
Continue Continue	Abmessungen und Gewich	ite		
Continue Continue	Nettogewicht	1969 44 a		
ReACH SVHC Keine SVHC über 0.1 Gew% Allgemeine Technische Daten Codierung A-codiert vergoldet UeED Nein Ausfahrung Buchse, gewinkelt Gehäusebasismaterial PUR Steakzyklen ≥ 100 Verschmutzungsgrad 3 Steckzyklen Nein Material Gewindering Zinkdruckguss Temperaturbereich Gehäuse - 25+85 °C Anzugsdrehmoment M12: 0,8 - 1,2 Nm Technische Daten Kabel Kabellänge 55 m Bloibeständigkeit gemäß IEC 60811:404 Aderquerschnitt 0.34 mm² Schleiberger S				
Allgemeine Technische Daten Codierung A-codiert Vergoldet Vergoldet Valusführung Buchse, gewinkelt Vergoldet Verschmutzungsgrad 108 Ω Nennspannung 250 V Verschmutzungsgrad 3 gebrückt Nein Verschmutzungsgrad 3 gebrückt Nein Material Gewindering Zinkdruckguss Anzugsdrehmoment M12: 0,8 - 1,2 Nm Technische Daten Kabel Kabellänge 55 m Mantelfarbe schwarz Schlepkeit Ja Aderquerschnitt O.34 mm² Seeschrundigkeit Geschirung 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 1 la accordance with UL 1581 IL / CUL FT2 gem88 IEC 60832-2-2 gem88 IEC 60832-2-2 gem88 IEC 60832-2-2 gem88 IEC 6087 years and proposed in the pr	g			
Allgemeine Technische Daten Codierung A-codiert vergoldet vergoldet vergoldet LED Nein Gehäusebasismaterial PUR Nennstrom 4 A Schutzart P66, IP66, IP67, IP68, ir Verschrautben Zustand Steckzyklen ≥ 100 Verschmutzungsgrad 3 gebrückt Nein Material Gewindering Zinkdruckguss Iemperaturbereich Gehäuse -25+85 °C Anzugsdrehmoment M12: 0.8 - 1,2 Nm Technische Daten Käbel Kabellänge 55 m Mantelfarbe schwarz Cilbeständigkeit gemäß IEC 60811:404 Schlepstetentauglichkeit Ja Alderquerschnitt 0.34 mm² Geschirmt Jablaugene Nein Seeschleunigung 5 my² Siegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 1n accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Strablenvernetzt Nein Schwarz, hein Schweißperlentst Nein Schweißperlentst Nein Farbcodierung schwarz Verwießperlentst Nein Schweißperlentst Nein Schw	RoHS-Konformitätsstatus			
Codierung A-codiert vergoldet Anschlussgewinde M12 Kontaktoberfläche vergoldet LED Nein Ausführung Buchse, gewinkelt Gehäusebasismaterial PUR Vernostrom 4 A Schutzart PIEG, IPG6, IPG7, IPG8, ir 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 Kabelänge 55 m Mantelfarbe schwarz Schleppkettentauglichkeit Ja Aderquerschnitt 0.34 mm² Geschirmt Ja 4derquerschnitt 0.34 mm² Geschirmt Ja 4alerquerschnitt 0.34 mm² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Flammwidrigkeit In accordance with UL1581 UL / CUL F12, gemäß IEC 60332-2-2 Biegeradius min., bewegt 20 kmin Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Schweißfunkenbeständig Ja	REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	6	
LED Nein	Allgemeine Technische Da	ten		
LED Nein	Codierung	A-codiert	Anschlussgawinda	M12
Ausfuhrung Solationswiderstand 108 Ω Nennstrom 4 A Schutzart Scheckzyklen ≥ 100 Steckzyklen Steckzyklen ≥ 100 Steckzyklen Steckzyklen ≥ 100 Steckzyklen Steckzyklen Steckzyklen Steckzyklen ≥ 100 Steckzyklen St				
Selationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V Nenstrom 4 A Schutzart IP65, IP66, IP67, IP68, ireschraubten Zustand Verschraubten Zus				
Schutzart P65, IP66, IP67, IP68, ir verschraubten Zustand				
Pebrückt Nein Material Gewindering Zinkdruckguss				IP65, IP66, IP67, IP68, in
Material Gewindering Zinkdruckguss	Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Technische Daten Kabel Gabellänge 55 m Mantelfarbe schwarz Ölbeständigkeit gemäß IEC 60811:404 Schleppkettentauglichkeit Ja Aderquerschnitt 0.34 mm² Geschirmt Ja Halogene Nein Isolation PP Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 2 Mio Flammwidrigkeit In accordance with UL TET2, gemäß IEC 60332-2-2 Geschwindigkeit 200 m/s Mantelmaterial PUR Konfigurierbare Kabellänge Nein ABS-frei Ja Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Schweißrunkenbeständigkeit Nein Farabcodierung schwarz, braun, weiß, blau Schweißfunkenbeständigkeit Nein Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweißperlenfest Nein Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Schweißperlenfest Nein Polzahl 4 Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften 108 Ann nach UL AWM style 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Nein		Zinkdruckguss
Mantelfarbe Schwarz	Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Schleppkettentauglichkeit Ja	Technische Daten Kabel			
Ölbeständigkeitgemäß IEC 608 11:404SchleppkettentauglichkeitJaAderquerschnitt0.34 mm²GeschirmtJaHalogeneNeinIsolationPPBeschleunigung5 m/s²Biegeradius min., bewegt10 x KabeldurchmesserBiegeradius, min., fest verlegt5 x KabeldurchmesserBiegezyklen2 MioFlammwidrigkeitIn accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2Geschwindigkeit200 m/sMantelmaterialPURKonfigurierbare KabellängeNeinLABS-freiJaHydrolyse- und mikrobenbeständigJaMantel nach UL AWM style20549 (80 °C / 300 V)Ader nach UL AWM style10493 (80 °C / 300 V)StrahlenvernetztNeinSchweißpurkenbeständigkeitNeinFarbcodierungschwarz, braun, weiß, blauTorsionsfestigkeit0 °/mTemperaturbereich, fest verlegt-4080 °CSchweißperlenfestNeinTemperaturbereich, bewegt-2580 °CPolzahl4Außendurchmesser5.4 mm ± 0.2 mmPolzahl4Allgemeine StandardsSteckverbinder NormIEC 61076-2-101Elektrische EigenschaftenIsolationswiderstand108 ΩNennspannung250 V	V ob allämma	F.F	Montolfoulo	
Adderquerschnitt 0.34 mm² Halogene Nein Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 2 Mio Geschwindigkeit 200 m/s Mantelmaterial PUR LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Strahlenvernetzt Nein Farbcodierung schwarz, braun, weiß, blau Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Allgemeine Standards Elektrische Eigenschaften Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V				
Seechleunigung S m/s² Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt D x Kabeldurchmesser S x Kabeldurchmesser Biegezyklen 2 Mio Geschwindigkeit UL1581 UL / CUL FTZ, gemäß IEC 60332-2-2 Mantelmaterial PUR ABS-frei Ja				
Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 Mantelmaterial PUR Konfigurierbare Kabellänge Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Ader nach UL AWM style 10493 (80 °C / 300 V) Schweißfunkenbeständigkinkenbeständigkinkenbeständigkinkenbeständigkinkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit 0 °/m Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit 0 °/m Schweißperlenfest Nein Torsionsfestigkeit 4 Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften Solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V				
Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 Mantelmaterial PUR ABS-frei Ja Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Ader nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Strahlenvernetzt Nein schwarz, braun, weiß, blau Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweiß perlenfest Nein Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Biegezyklen 2 Mio Geschwindigkeit 200 m/s Konfigurierbare Kabellänge Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Ader nach UL AWM style 10493 (80 °C / 300 V) Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit 0 °/m Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit 4080 °C Schweißperlenfest Nein Polzahl 4 Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Elektrische Eigenschaften Solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V				
Flammwidrigkeit In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 Mantelmaterial PUR LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Strahlenvernetzt Nein Farbcodierung Temperaturbereich, fest verlegt Außendurchmesser Außendurchmesser Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Flammwidrigkeit In accordance with UL CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 Konfigurierbare Kabellänge Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Ader nach UL AWM style 10493 (80 °C / 300 V) Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit 0 °/m Schweißperlenfest Nein Polzahl 4 Allgemeine Standards Flektrische Eigenschaften				
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) Strahlenvernetzt Nein Schweißfunkenbeständigkeit Nein Farbcodierung schwarz, braun, weiß, blau Torsionsfestigkeit 0 °/m Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweißperlenfest Nein Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Polzahl 4 Allgemeine Standards 5.4 mm ± 0.2 mm 4 Elektrische Eigenschaften Elektrische Eigenschaften Nennspannung 250 V		In accordance with UL1581 UL / CUL FT2,		
LABS-freiJaHydrolyse- und mikrobenbeständigJaMantel nach UL AWM style20549 (80 °C / 300 V)Ader nach UL AWM style10493 (80 °C / 300 V)StrahlenvernetztNeinSchweißfunkenbeständigkeitNeinFarbcodierungschwarz, braun, weiß, blauTorsionsfestigkeit0 °/mTemperaturbereich, fest verlegt-4080 °CSchweißperlenfestNeinTemperaturbereich, bewegt-2580 °CPolzahl4Außendurchmesser5.4 mm ± 0.2 mmAllgemeine StandardsElektrische EigenschaftenIsolationswiderstand108 ΩNennspannung250 V	Mantelmaterial		Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt Nein Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit O°/m Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Polzahl 4 Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften Schweißfunkenbeständigkeit Nein Torsionsfestigkeit O°/m Schweißperlenfest Nein Polzahl 4	_ABS-frei			Ja
Farbcodierung schwarz, braun, weiß, blau Femperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweißperlenfest Nein Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Polzahl 4 Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Fitteckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Fittecktrische Eigenschaften Solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Gemperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Schweißperlenfest Nein Femperaturbereich, bewegt -2580 °C Polzahl 4 Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften Solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Gemperaturbereich, bewegt -2580 °C Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Polzahl 4 Polzahl 4 Steckverbinder Standards Elektrische Eigenschaften solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	- arbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau		0 °/m
Außendurchmesser 5.4 mm ± 0.2 mm Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Allgemeine Standards Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Polzahl	4
Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Elektrische Eigenschaften solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Außendurchmesser	5.4 mm ± 0.2 mm		
Elektrische Eigenschaften solationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Allgemeine Standards			
Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		
	Elektrische Eigenschaften			,
	Isolationswiderstand	108 O	Nennspannung	250 V
		100 22	тестиориничну	200 V
	Charles and in all an Manna	IFC 61076 2 101		

Erstellungs-Datum 01.11.2025 05:06:49 MEZ

Steckverbinder Norm

Katalogstand / Zeichnungen

IEC 61076-2-101





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stec		1:	
otec:	Ker	иn	KS

Stecker links Steckverbinder, M12,

A-codiert, IP69,

Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt

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		



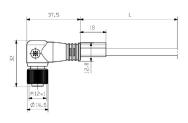
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

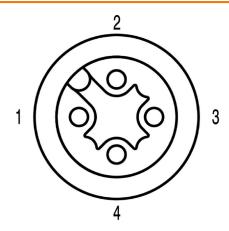
www.weidmueller.com

Zeichnungen

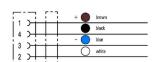
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

