



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild





Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl: 5, 20 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Man telmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr.	<u>2812752000</u>	
Art	SAIL-M12BG-5-20TYV	
GTIN (EAN)	4099987834247	
VPE	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nottogowicht	720 g			
Allgemeine Technische Da	ten			
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12	
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein	
Ausführung	Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR	
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A	
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Material Gewindering	Messing, vernickelt	
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	
Technische Daten Kabel			'	
Kabellänge	20 m	Mantelfarbe	gelb	
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Aderquerschnitt	0.34 mm ²	
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein	
Isolation	TPE	Kabel Material	PUR	
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	10 Mio	Mantelmaterial	PUR	
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	
Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein	
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, blau, schwarz, weil grau	
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-30105 °C	
Schweißperlenfest	Ja	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruch	nung > 5 Mio.	
Temperaturbereich, bewegt	-40105 °C	Polzahl	5	
Außendurchmesser	5.2 mm ± 0.2 mm		,	
Elektrische Eigenschaften				
Nennspannung	60 V			
Stecker links				
Stecker links	M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt			
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 14.0	27-06-03-11	

Erstellungs-Datum 17.11.2025 06:23:30 MEZ

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

27-06-03-11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

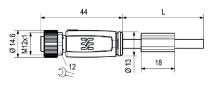
www.weidmueller.com

Zeichnungen

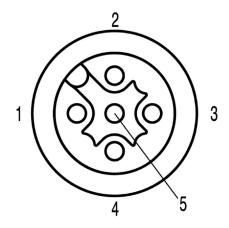
Detailzeichnung



Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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