Datenblatt

SAIL-M12BG-S-0.25P

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

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 0.25 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050160025
Art	SAIL-M12BG-S-0.25P
GTIN (EAN)	4064675578147
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12BG-S-0.25P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	38.72 g

Allgemeine Technische Daten

Codierung	S-coded	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	CuZn vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	0.25 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	PE-Funktion	Ja
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm²
Anzahl der Adern	4	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s²	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA	Geschwindigkeit	300 m/min
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Ja
Farbcodierung	braun, schwarz, grau, grün / gelb	Torsionsfestigkeit	270 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Schweißperlenfest	Ja
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	Polzahl	4 (3 + PE)

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V

SAIL-M12BG-S-0.25P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Stecker links

Stecker links	M12, S-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, 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		

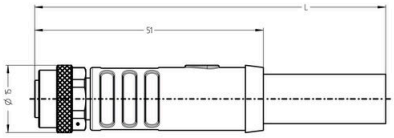
SAIL-M12BG-S-0.25P

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

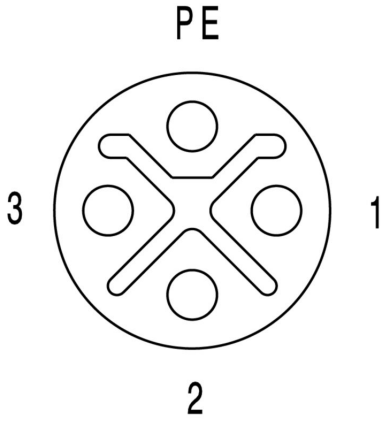
www.weidmueller.com

Zeichnungen

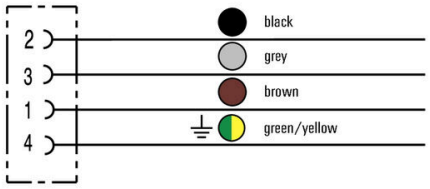
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

