

SAIL-M12G-3-1.8U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí osvědčené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.

Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

Všeobecné objednací údaje

Verze	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 3, 1.8 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	9457810180
Typ	SAIL-M12G-3-1.8U
GTIN (EAN)	4050118624816
Množství	1 ks

SAIL-M12G-3-1.8U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergrstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	56 g
----------------	------

Technické specifikace kabelu

Barevné kódování	hnědá, modrá, černá	Barva opláštění	černá
Bez LABS	Ano	Cykly ohybu	12 mil.
Cykly ohybu v krutu	> 5 Mio.	Délka kabelu	1,8 m
Délka krutu	1 m	Halogen	Ne
Hydrolyza a odolnost proti mikrobům	Ano	Izolace	PP
Konfigurovatelná délka kabelu	Ne	Materiál pláště	PUR
Odolnost proti zkrutu		Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2
	360 °/m		
Odolnost vůči jiskrám ze sváření		Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404
	Ne		
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Počet pólů	3
Průřez jádra	0,34 mm²	Rychlost	5 m/s
Stíněný	Ne	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C
Teplotní rozpětí, stacionární	-40...80 °C	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Vnější průměr	4.3 mm ± 0.2 mm
Žesítěné vyzařování	Ne		
Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Zrychlení	5 m/s²

Všeobecné technické údaje

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Izolační síla	10 ⁸ Ω	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovitý proud	4 A	LED	Ne
Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek	Povrch kontaktu	Pozlacené
Připojovací závit	M12	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C
Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, při- šroubované, IP69	Verze	pin, rovný
Závažnost znečištění	3		

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	$10^8 \Omega$	Jmenovité napětí	250 V
---------------	---------------	------------------	-------

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	volný konec vodiče
-----------------	--------------------

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, A-kódování, IP69, Kontakt samec, přímý, Plast. nestíněné
----------------	---

SAIL-M12G-3-1.8U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa)	6c

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
Katalogy	Catalogues in PDF-format

SAIL-M12G-3-1.8U

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Schéma pólů



Schéma připojení



Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F