

## SAIL-M12GM12G-3-5.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Připojka, M12 / M12, Počet pólů : 3, 5.3 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	<a href="#">9457230530</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-3-5.3U
GTIN (EAN)	4050118626650
Množství	1 ks

## SAIL-M12GM12G-3-5.3U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 169 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	5,3 m
Délka krutu	1 m	Halogen	Ne
Hydrolyza a odolnost proti mikrobům	Ano	Izolace	PP
Konfigurovatelná délka kabelu	Ano	Materiál pláště	PUR
Odolnost proti zkrutu	360 °/m	Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2
Odolnost vůči jiskrákům ze sváření	Ne	Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Počet pólů	3
Průřez jádra	0,34 mm <sup>2</sup>	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
Zesíťené vyzařování	Ne	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)		

## Všeobecné technické údaje

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Izolační síla	10 <sup>8</sup> Ω	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovitý proud	4 A	LED	Ne
Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek	Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B	
Povrch kontaktu	Pozlacené	Připojovací závit	M12 / M12
Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C	Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69
Verze	pin, rovný – patice, rovná	Závažnost znečištění	3

## Elektrické vlastnosti

Izolační síla 10<sup>8</sup> Ω Jmenovité napětí 250 V

## Standardy

Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded

## Konektor, vlevo

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

Datum vytvoření 7. listopadu 2024 0:27:57 CET

Stav katalogu 26.10.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12GM12G-3-5.3U

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
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

## Soubory ke stažení

Oznámení o změně produktu	<a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAIL-M12GM12G-3-5.3U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Schéma pólů



### Schéma připojení

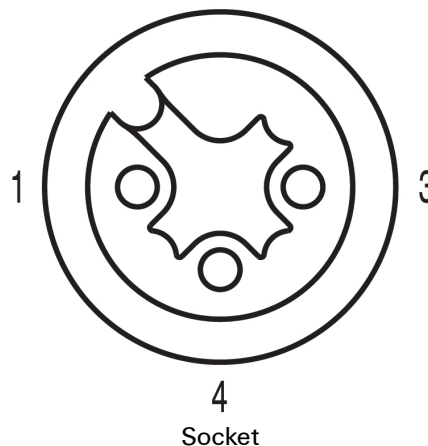


### Rozměrový výkres



Straight socket

### Schéma pólů



### 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