

## SAIL-M12GM12W-3-7.1U

**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 ozkoušené 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, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 3, 7.1 m, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	<a href="#">9457390710</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-3-7.1U
GTIN (EAN)	4050118620979
Množství	1 items

## SAIL-M12GM12W-3-7.1U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 167.2 g

## Shoda produktu s prostředím

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

## Technické specifikace kabelu

Délka kabelu	7.1 m	Barva opláštění	černá
Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.34 mm <sup>2</sup>	Stíněný	Ne
Halogen	Ne	Izolace	PP
Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Cykly ohybu	12 mil.
Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2	Rychlost	5 m/s
Materiál pláště	PUR	Konfigurovatelná délka kabelu	Ano
Bez LABS	Ano	Hydrolyza a odolnost proti mikrobům	Ano
Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Zesítené vyzařování	Ne	Odolnost vůči jiskrák ze sváření	Ne
Barevné kódování	hnědá, modrá, černá	Odolnost proti zkrutu	360 °/m
Teplotní rozpětí, stacionární	-40...80 °C	Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne
Cykly ohybu v krutu	> 5 Mio.	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C
Délka krutu	1 m	Počet pólů	3
Vnější průměr	4.3 mm ± 0.2 mm		

## Všeobecné technické údaje

Připojovací závit	M12 / M12	Povrch kontaktu	Pozlacené
LED	Ne	Hlavní materiál krytu	PUR
Odpor izolace	108 Ω	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovitý proud	4 A	Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69
Cykly zapojování	≥ 100	Závažnost znečištění	3
Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C
Odolnost proti otřesům a vibracím podle	Oddíl B		

## Elektrické vlastnosti

Odpor izolace	108 Ω	Jmenovité napětí	250 V
---------------	-------	------------------	-------

**Technické údaje****Standardy**

Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B

**Konektor, pravý**Zástrčka vpravo M12, A-kódování, IP69,  
Kontakt samice, S úhlem  
90°, Plast, nestíněné**Konektor, vlevo**Zástrčka vlevo M12, A-kódování, IP69,  
Kontakt samec, přímý,  
Plast, nestíněné**Klasifikace**

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		

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**



Male, straight

**Rozměrový výkres**



Angled socket

**Schéma pólů**



4  
Male

**Schéma pólů**



4  
Socket

## Nákresy

### 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