

## SAIL-M12GM12W-4S4.0U

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 vystaveny 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.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení. 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 : 4, 4 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	<a href="#">1059480400</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-4S4.0U
GTIN (EAN)	4050118445923
Množství	1 items

## SAIL-M12GM12W-4S4.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E307231

### Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	180.4 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-fd555fbf5cb55

### Technické specifikace kabelu

Délka kabelu	4 m	Barva opláštění	černá
Odolnost vůči olejům	Yes	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.34 mm <sup>2</sup>	Počet vodičů	4
Stíněný	Ano	Halogen	Ne
Izolace	PP	Materiál kabelu	PUR bez obsahu halogenů
Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 *průměr
Poloměr ohybu, min., stacionární	5 *průměr	Cykly ohybu	2 mil.
Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2	Rychlost	3 m/s
Materiál pláště	PUR	Konfigurovatelná délka kabelu	Ne
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)
Hybridní kabel	Ne	Zesítněné vyzářování	Ne
Odolnost vůči jiskrám ze sváření	Ne	Integrované uzemnění	No
Barevné kódování	černá, hnědá, bílá, modrá	Odolnost proti zkrutu	180 °/m
Teplotní rozpětí, stacionární	-40...80 °C	Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne
Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C	Délka krutu	1 m
Materiál pláště hygroskopický	Ne	Počet pólů	4
Vnější průměr	5.4 mm ± 0.2 mm		

### Všeobecné technické údaje

Kódování	A-kódování	Připojovací závit	M12 / M12
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Verze	pin, rovný – patice 90°	Hlavní materiál krytu	PUR
Odpor izolace	109 Ω	Materiál kontaktu	CuZn35PB2
Jmenovité napětí	250 V	Jmenovitý proud	4 A
Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované	Cykly zapojování	≥ 100
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne
Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C

## SAIL-M12GM12W-4S4.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Utahovací moment M12: 0,8 - 1,2 Nm

### Elektrické vlastnosti

Odpor izolace 109 Ω Jmenovité napětí 250 V

### Obecné standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101 Č. osvědčení (cULus) E307231

### Standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101

### Konektor, pravý

Zástrčka vpravo konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samice, S úhlem 0°, stíněné

### Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samec, přímý, stíněné

### 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**



**Rozměrový výkres**



Angled socket

**Schéma pólů**



**Schéma pólů**



## 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