

## SAIL-M12BW-4S50U

**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.

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, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 4, 50 m, Samice, zahnutý, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Objednací číslo	<a href="#">1808975000</a>
Typ	SAIL-M12BW-4S50U
GTIN (EAN)	4050118516159
Množství	1 ks

Datum vytvoření 4. července 2024 21:05:00 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BW-4S50U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 2 012 g

## Technické specifikace kabelu

Barevné kódování	černá, hnědá, bílá, modrá	Barva opláštění	černá
Bez LABS	Ano	Cykly ohybu	2 mil.
Délka kabelu	50 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 UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2
	0 °/m	Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404
Odolnost vůči jiskrák ze sváření	Ne	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10x průměr kabelu
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne	Počet pólů	4
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Rychlost	200 m/s
Průřez jádra	0,34 mm <sup>2</sup>	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C
Stíněný	Ano	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Teplotní rozpětí, stacionární	-40...80 °C	Vnější průměr	5.4 mm ± 0.2 mm
Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
Zesítněné vyzařování	Ne		
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	Kódování	A-kódování
LED	Ne	Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek
Povrch kontaktu	Pozlacené	Připojovací závít	M12
Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C	Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované
Utahovací moment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Verze	Samice, zahnutý
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne

## Elektrické vlastnosti

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

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo volný konec vodiče

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M12, A-kódování, IP69, Kontakt samice, S úhlem 90°, Plast, stíněné

## SAIL-M12BW-4S50U

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

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

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAIL-M12BW-4S50U

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

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

## Nákresy

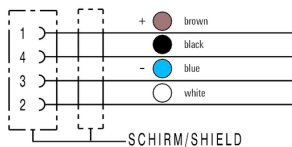
### Rozměrový výkres



### 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