

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

**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, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 3, 7.5 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ano, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Objednací číslo	<a href="#">1004320750</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-3L7.5T
GTIN (EAN)	4032248733521
Množství	1 ks

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	650 g
----------------	-------

## Technické specifikace kabelu

Barevné kódování	hnědá, modrá, černá	Barva opláštění	černá
Cykly ohybu	10 mil.	Délka kabelu	7,5 m
Halogen	Ne	Izolace	PP
Konfigurovatelná délka kabelu	Ne	Materiál pláště	PUR
Odolnost proti zkrutu	360 °/m	Odolnost vůči jiskrákům ze sváření	Ano
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ano	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	7,5 *průměr
Poloměr ohybu, min., stacionární	4 *průměr	Počet pólů	3
Průřez jádra	0,34 mm <sup>2</sup>	Rychlost	200 m/s
Stíněný	Ne	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-30...105 °C
Teplotní rozpětí, stacionární	-40...105 °C	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)	Vnější průměr	4.9 mm ± 0.2 mm
Zesítněné vyzařování	Ne	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>

## Všeobecné technické údaje

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Izolační síla	10 <sup>8</sup> Ω	Jmenovité napětí	24 V
Jmenovitý proud	4 A	Kódování	A-kódování
LED	Ano	Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek
Povrch kontaktu	Pozlacené	Připojovací závít	M12 / M12
Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C	Stupeň krytí	IP67, IP68, přišroubované, IP 65, IP66
Utahovací moment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Verze	pin, rovný – patice 90°
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne

## Elektrické vlastnosti

Izolační síla	10 <sup>8</sup> Ω	Jmenovité napětí	24 V
---------------	-------------------	------------------	------

## Obecné standardy

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

## Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M12, A-coded, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, unshielded
-----------------	--

## Konektor, vlevo

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

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E307231

## Soubory ke stažení

Oznámení o změně produktu	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

**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



4  
Male

### Schéma připojení



### Rozměrový výkres



Angled socket

### Schéma pólů



4  
Socket

### 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

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci.

Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.

Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	TM-I 18 MC NE GE	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6718431687</a>	TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá
GTIN (EAN)	4008190349028	
Množství	320 ks	
Typ	TM-I 18 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6718431044</a>	TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4008190349011	
Množství	320 ks	

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



#### Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAI-SCREWTY BOX	Verze	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6939180000</a>	Šroubovací nástroj	Plastové
GTIN (EAN)	4032248615506		pouzdro +
Množství	1 ks		tvárovaná
			vložka
Typ	SCREWTY SW12	Verze	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6598970000</a>	Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky	Kartonový
GTIN (EAN)	4050118781151		box
Množství	1 ks		
Typ	SCREWTY-M12-DM	Verze	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6900001000</a>	Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12	Kartonový
GTIN (EAN)	4032248436408		box
Množství	1 ks		

### Nářadí



- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zářezky
- Automatické otevření upínacích čelistí po odizolování
- Žádné větvení jednotlivých vodičů
- Nastavitelné pro různé tloušťky izolace
- Kabely s dvojitou izolací ve dvou pracovních krocích bez zvláštních úprav
- Žádná vůle v samočinně seřizované řezací jednotce
- Dlouhá životnost
- Optimalizovaný ergonomický design

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Verze	
Objednací číslo	<a href="#">6203110000</a>	Nástroj na řezání a odizolování vodičů	
GTIN (EAN)	4032248541423		
Množství	1 ks		

## SAIL-M12GM12W-3L7.5T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	KT 8	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6002650000</a>	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4008190020163	
Množství	1 ks	

### Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 12	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6030060000</a>	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190337827	
Množství	1 ks	