Datový list

# SAI-8-M 5P M12 OL2

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

www.weidmueller.com



Rozvaděče M12 jsou k dispozici v různých verzích. 4, 6 nebo 8 zdířek M12 s 4 nebo 5-pólovým designem. Skupinový vývod je k dispozici ve verzi pro pevný kabel, ve verzi pro konektor určený k připojení uživatelem, nebo ve verzi s M23. Speciální verze jsou také k dispozici. Například nabízíme rozvaděče 1-1 pro použití s jakýmkoliv typem připojení, nebo rozvaděče schválené pro použití v Ex zóně 1.

## Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Krytový rozdělovač, M12, 30 V, A-kódování, LED: Ne, Iniciační prvek LED: Ne, Typ kabeláže: PNP |
| Číslo objednávky | 1816610000 |
| Typ | SAI-8-M 5P M12 OL2 |
| GTIN (EAN) | 4032248308002 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## SAI-8-M 5P M12 OL2

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 152 mm | Hloubka (v palcích) | 5.9842 inch |
| Výška | 41.5 mm | Výška (v palcích) | 1.6339 inch |
| Šířka | 60 mm | Šířka (v palcích) | 2.3622 inch |
| Čistá hmotnost | 270 g | | |

### Teploty

| | |
|---|---|
| Provozní teplota | -20 - 90°C |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

### Údaje o připojení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vnější prům. vodiče, min. | 6 mm | Vnější prům. vodiče, max. | 12 mm |
| Délka odizolování pláště | 100 mm | Kabelová průchodka | M 20 |
| Upínací rozsah, min. | 0.08 mm² | Upínací rozsah, max. | 1.5 mm² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Pevné, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Pružné, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm² | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm² |
| Skladovací prostor | Standardně | Výstup rozvaděče | Krytový rozdělovač |

### Elektrické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí, min. | 10 V | Jmenovité napětí, max. | 30 V |
| Zkušební napětí | 1 kV | Max. proudová kapacita na slot | 4 A |
| Celkem proud | 10 A | Proud na signál | 2 A |
| K dispozici elektrická izolace | Ano | Odpor izolace | 109 Ω |

### Technické údaje kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet pólů | 5 | Vnější prům. vodiče, max. | 12 mm |
| Vnější prům. vodiče, min. | 6 mm | Vhodné pro nosiče kabelů | Ne |

### Všeobecné technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stupeň krytí | IP68 | Kódování zásuvné stanice | A-kódování |
| Počet pólů | 5 | Počet soketů kontaktů | 8 |
| Připojovací závit | M12 | Závažnost znečištění | 3 |
| Chování při požáru | V-0 | Cykly zapojování | ≤ 50 |
| LED | Ne | Iniciační prvek LED | Ne |

# SAI-8-M 5P M12 OL2

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hlavní materiál krytu | Pocan | Materiál rozvaděče | Plast |
| Barva krytu | šedá, RAL 7032 | Těsnicí materiál krytu | Viton |
| Šroubová patice | CuZn, poniklované | Materiál kontaktu | CuZn |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | Nosný materiál kontaktu | PBT (UL 94 V0) |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | EC003558 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

# Datový list

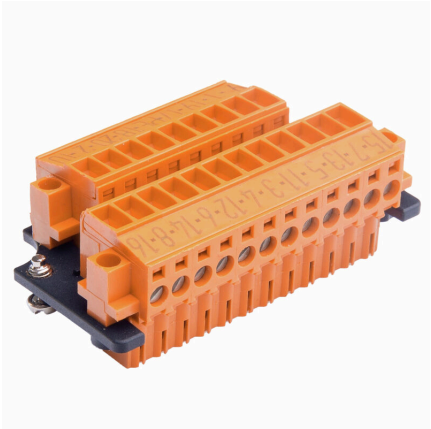
## SAI-8-M 5P M12 OL2

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

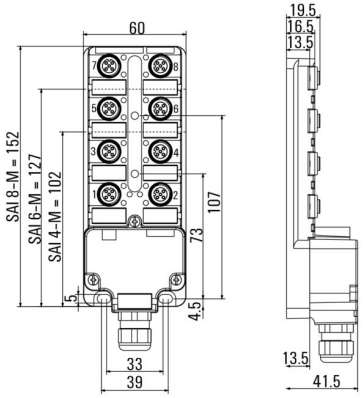
www.weidmueller.com

# Nákresy

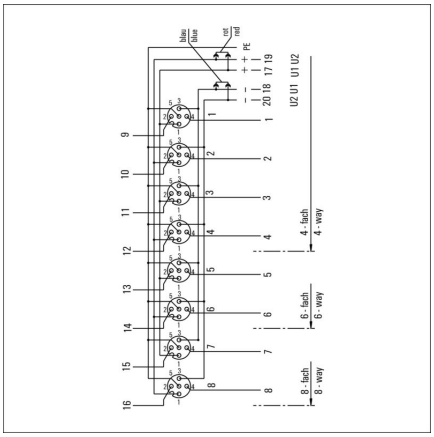
### Podobné ilustraci



### Rozměrový výkres




### Schéma připojení



# SAI-8-M 5P M12 OL2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### M12



Ochranná víka chrání nepřiřazené připojovací body před vnějšími vlivy.

#### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SK-M12 | Verze |
| Číslo objednávky | 9456050000 | Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Množství | 30 ST | |

### 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 | SCREWTY SET -DM | Verze |
| Číslo objednávky | 1920000000 | Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Množství | 1 ST | |

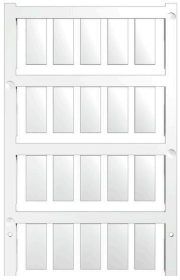
# SAI-8-M 5P M12 OL2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.
K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.
Stručný přehled výhod:
- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

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 objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | ESG 9/20 MC NE WS | Verze |
| Číslo objednávky | 1609940000 | ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit |
| GTIN (EAN) | 4008190203528 | |
| Množství | 200 ST | |

### Dálkové kabely pro SAI rozvaděč s víkem a M23



Weidmüller poskytuje vhodné sběrnicové vedení pro přizpůsobení. Všechny sběrnicové kabely jsou vhodné pro pohybující se kabelové nosiče a prodávají se na metry. Barevné kódování vedení odpovídá strojírenskému standardu. Kryty připojení rozvaděče M12 mají vždy stejný počet svorek, aby byl potřeba pouze jeden typ kabelu.
Výhody sběrnicových kabelů prodávaných na metry:
- Speciální délky pro sběrnicové kabely
- Žádné plýtvání kabelem
- Není třeba žádné skladovací místo na různé délky kabelů
- K dispozici také ve zvláštních délkách.

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34 | Verze |
| Číslo objednávky | 9457560000 | Rozváděcí vedení, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN) | 4008190311506 | |
| Množství | 100 M | |