

SAIL-M12BG-PB-10D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídicím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů. Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, Device-Net™, EtherCAT a Ethernet.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|---------------------------|---|
| Verze | Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 10 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 1873321000 |
| Typ | SAIL-M12BG-PB-10D |
| GTIN (EAN) | 4032248497560 |
| Množství | 1 items |
| Poslední datum objednávky | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

SAIL-M12BG-PB-10D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 658 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 | 10 m | Barva opláštění | Fialová |
| Vhodné pro nosiče kabelů | Ano | Stíněný | Ano |
| Halogen | Ne | Izolace | TPE |
| Zrychlení | 5 m/s ² | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 12 x průměr kabelu |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 7,5x průměr kabelu | Cykly ohybu | 2 mil. |
| Průřez vodiče (tisk/online) | PUR 0,25 mm ² / PVC 0,34 mm ² | Rychlost | 3 m/s |
| Materiál pláště | PUR | Konfigurovatelná délka kabelu | Ne |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V) | Hybridní kabel | Ne |
| Zesítně vyzařování | Ne | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření | Ne |
| Průřez jádra AWG | AWG 24 | Barevné kódování | červená, zelená |
| Teplotní rozpětí, stacionární | -40...70 °C | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé | -20...60 °C | Počet pólů | 2 |
| Vnější průměr | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

Všeobecné technické údaje

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Kódování | B-kódování | Připojovací závit | M12 |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Verze | Zásuvka, rovná | Hlavní materiál krytu | PUR |
| Odpor izolace | 108 Ω | Materiál kontaktu | Ni/Au |
| Jmenovité napětí | 250 V | Jmenovitý proud | 4 A |
| Stupeň krytí | IP67 | Cykly zapojování | ≥ 100 |
| Závažnost znečištění | 3 | propojeno můstkem | Ne |
| Materiál kroužku se závitěm | Mosaz poniklovaná | Rozsah teplot krytu | -25...+80 °C |
| Utahovací moment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Elektrické vlastnosti

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

Technické údaje**Obecné standardy**

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|----------------------|---------|

Konektor, pravý

| | |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

Konektor, vlevo

| | |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | M12, B-kódování, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, stíněné |
|----------------|--|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Nákresy

Schéma pólů



Socket



Socket

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

SAIL-M12BG-PB-10D

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 | |
| Číslo | 9002650000 | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Nářadí



Odstraňovač pláště PVC kabelů

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | AM 12 | Verze | |
| Číslo | 9030060000 | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| Množství | 1 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.

SAIL-M12BG-PB-10D

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Verze | |
| Číslo | 1900001000 | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | SAI-SCREWTY BOX | Verze | |
| Číslo | 1939180000 | Šroubovací nástroj | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | |
| Množství | 1 ST | | |

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 zarážky
- 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 | |
| Číslo | 9203110000 | Nástroj na řezání a odizolování vodičů | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | | |
| Množství | 1 ST | | |