

SAIL-M12G-PB-5.0D

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, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 5 m, pin, rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	1873300500
Typ	SAIL-M12G-PB-5.0D
GTIN (EAN)	4032248497515
Množství	1 ks

Datum vytvoření 5. září 2024 20:52:18 CEST

Stav katalogu 31.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SAIL-M12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 316 g

Technické specifikace kabelu

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

Všeobecné technické údaje

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Izolační síla	10 ⁸ Ω	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovitý proud	4 A	Kódování	B-kódování
LED	Ne	Materiál kontaktu	Ni/Au
Materiál kroužku se závitem	Mosaz poniklovaná	Povrch kontaktu	Pozlacené
Připojovací závit	M12	Rozsah teplot krytu	-25...+80 °C
Stupeň krytí	IP67	Utahovací moment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Verze	pin, rovný	Závažnost znečištění	3
propojeno můstkem	Ne		

Elektrické vlastnosti

Izolační síla 10⁸ Ω Jmenovité napětí 250 V

Obecné standardy

Č. osvědčení (cULus) E307231

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo volný konec vodiče

Konektor, vlevo

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

SAIL-M12G-PB-5.0D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa)	6c

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Male, straight

Schéma připojení

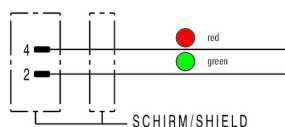
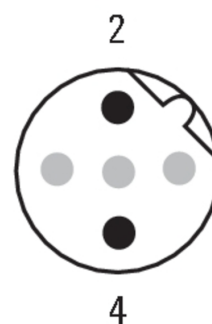


Schéma pólů



Pin

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-M12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 objednávky	4903110000	Nástroj na řezání a odizolování vodičů
GTIN (EAN)	4032248541423	
Množství	1 ks	

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 objednávky	4902650000	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4008190020163	
Množství	1 ks	

SAIL-M12G-PB-5.0D

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
Číslo objednávky	4039180000	Šroubovací nástroj	Plastové
GTIN (EAN)	4032248615506		pouzdro +
Množství	1 ks		tvarovaná
			vložka
Typ	SCREWTY-M12-DM	Verze	Balení
Číslo objednávky	400001000	Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12	Kartonový
GTIN (EAN)	4032248436408		box
Množství	1 ks		

Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 12	Verze
Číslo objednávky	4030060000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190337827	
Množství	1 ks	