

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 ozkoušené 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, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 4, 2.5 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	1059480250
Typ	SAIL-M12GM12W-4S2.5U
GTIN (EAN)	4050118445909
Množství	1 items

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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	123.2 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	2.5 m	Barva opláštění	černá
Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.34 mm ²	Stíněný	Ano
Halogen	Ne	Izolace	PP
Zrychlení	5 m/s ²	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Cykly ohybu	2 mil.
Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2	Rychlost	200 m/s
Materiál pláště	PUR	Konfigurovatelná délka kabelu	Ne
Bez LABS	Ano	Hydrolyza a odolnost proti mikrobům	Ano
Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Hybridní kabel	Ne	Zesítené vyzařování	Ne
Odolnost vůči jiskrám ze sváření	Ne	Barevné kódování	černá, hnědá, bílá, modrá
Odolnost proti zkrutu	0 °/m	Teplotní rozpětí, stacionární	-50...80 °C
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C
Počet pólů	4	Vnější průměr	5.4 mm ± 0.2 mm

Všeobecné technické údaje

Kódování	A-kódování	Připojovací závit	M12 / M12
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Verze	pin, rovný – patice 90°	Hlavní materiál krytu	PUR
Odpor izolace	108 Ω	Materiál kontaktu	CuZn35PB2
Jmenovité napětí	250 V	Jmenovitý proud	4 A
Stupeň krytí	IP 65, IP66, IP67, IP68, příšroubované	Cykly zapojování	≥ 100
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne
Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C
Utahovací moment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Elektrické vlastnosti

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

Obecné standardy

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

Standardy

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

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samice, S úhlem 0°, stíněné
-----------------	--

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samec, přímý, stíněné
----------------	--

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Angled socket

Schéma pólů



Schéma pólů



Nákresy

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