

SAIL-M12GM8W-3-4.4U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

Všeobecné objednací údaje

Verze	Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M12 / M8, Počet pólů : 3, 4.4 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	9457980440
Typ	SAIL-M12GM8W-3-4.4U
GTIN (EAN)	4050118627527
Množství	1 items

SAIL-M12GM8W-3-4.4U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Průměr 3.6 mm Čistá hmotnost 96.8 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-fd55fbf5cb55

Technické specifikace kabelu

Délka kabelu	4.4 m	Barva opláštění	černá (podobná odstínu RAL 9005)
Odolnost vůči olejům	Yes	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.25 mm ²	Stíněný	Ne
Halogen	Ne	Izolace	PP
Zrychlení	5 m/s ²	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5 *průměr	Cykly ohybu	5 mil.
Odolnost proti šíření ohně	v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Rychlost	3.33 m/s
Materiál pláště	PUR	Konfigurovatelná délka kabelu	Ne
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)	Zesítěné vyzarování	Ne
Odolnost vůči jiskrám ze sváření	Ne	Integrované uzemnění	No
Barevné kódování	hnědá, modrá, černá	Odolnost proti zkrutu	180 °/m
Teplotní rozpětí, stacionární	-50...80 °C	Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne
Cykly ohybu v krutu	> 5 Mio.	Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...60 °C
Délka krutu	1 m	Počet pólů	3
Vnější průměr	3.6 mm + 0.15 mm		

Všeobecné technické údaje

Připojovací závit	M12 / M8	Povrch kontaktu	Pozlacené
LED	Ne	Verze	pin, rovný – patice 90°
Hlavní materiál krytu	PUR	Odpor izolace	108 Ω
Jmenovité napětí	60 V	Jmenovitý proud	4 A
Stupeň krytí	IP69, IP65, IP66	Cykly zapojování	≥ 100
Závažnost znečištění	3	Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek, Mosaz poniklovaná
Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C		

Elektrické vlastnosti

Odpor izolace 108 Ω Jmenovité napětí 60 V

Datum vytvoření 19.03.2026 07:40:08 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

SAIL-M12GM8W-3-4.4U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje**Konektor, pravý**

Zástrčka vpravo	M8, IP69, Kontakt samice, S úhlem 90°, Plast, LED, nestíněné
-----------------	--

Konektor, vlevo

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

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-M12GM8W-3-4.4U

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Male, straight

Rozměrový výkres



Angled socket

Schéma pólů



4
Male

Schéma pólů



4
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