Datový list

SAIL-M8GM8G-3-0.25U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	SAIL-M8GM8G-3-0.25U
Objednací číslo	1824570025
Verze	Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M8 / M8, Počet pólů : 3, 0.25 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
GTIN (EAN)	4032248955411
Mnž.	1 ks

SAIL-M8GM8G-3-0.25U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost	16 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Technické specifikace kabelu

Počet pólů	3	Průřez jádra	0,25 mm²
Vnější průměr	4.1 ± 0.2 mm	Délka kabelu	0,25 m
Stíněný	Ne	Izolace	PP
Barevné kódování	hnědá, modrá, černá	Materiál pláště	PUR
Barva opláštění	Černá	Halogen	Ne
Teplotní rozpětí, pohyblivé	-25...80 °C	Teplotní rozpětí, stacionární	-40...80 °C
Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Vnější potah v souladu se stylem UL AWM	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Odolnost proti zkrutu	360 °/m	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10x průměr kabelu
Zrychlení	5 m/s²	Rychlost	5 m/s
Cykly ohybu	2 mil.	Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne
Hybridní kabel	Ne	Zesítěné vyzařování	Ne
Konfigurovatelná délka kabelu	Ne	Hydrolýza a odolnost proti mikrobům	Ano
Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404	Odolnost proti šíření ohně	V souladu s normou UL1581 UL/ CUL FT1, in accordance with IEC 60332-1-2, v souladu s IEC 60332-1-3, v souladu s IEC 60332-2-2

Všeobecné technické údaje

Verze	pin, rovný – patice, rovná	Připojovací závit	M8 / M8
Hlavní materiál krytu	PUR	Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek
Kódování	žádná	Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Jmenovité napětí	60 V	Jmenovitý proud	4 A
Izolační síla	10^8 Ω	Rozsah teplot krytu	-40...+125 °C
Utahovací moment	M8: 0,5 - 0,6 Nm	Cykly zapojování	≥ 100
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-104	Č. osvědčení (cULus)	E307231
Č. osvědčení (cURus)	E307231		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9,1	27-06-03-11
eClass 9.0	27-06-03-11		

SAIL-M8GM8G-3-0.25U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	c UL us LISTED
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

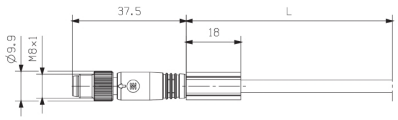
Brožura/Katalog	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M8GM8G-3-0.25U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

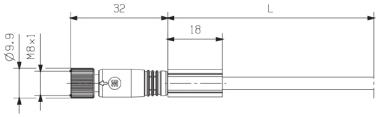
Nákresy

Rozměrový výkres



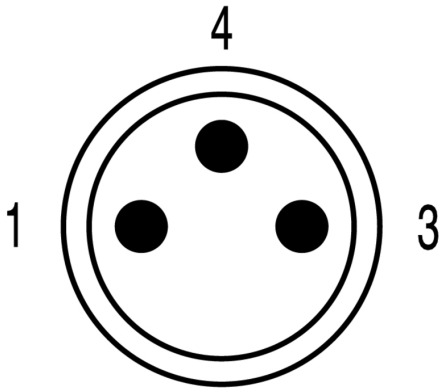
Male, straight

Rozměrový výkres



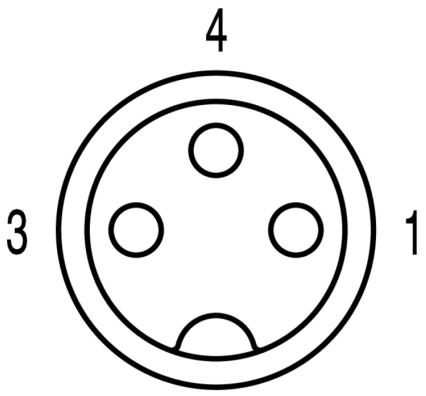
Straight socket

Schéma pólů



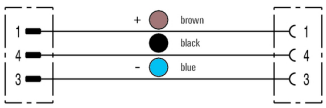
Male

Schéma pólů



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