

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации.

Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M8/M12, Количество контактов : 3, 7 т, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	1937960700
Тип	SAIL-M8GM12W-3-7.0U
GTIN (EAN)	4099987378321
Кол.	1 Штука

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Диаметр	3.6 mm	Масса нетто	160 g
---------	--------	-------------	-------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

PВ46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M8/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	пин, прямой - гнездо, 90°	Основной материал корпуса	PUR
Сопrotивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
Номинальный ток	4 A	Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, когда винчен
Циклы коммутации	≥ 100	Степень загрязнения	3
соединено перемычкой	Нет	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением, Латунь никелированная
Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C	Момент затяжки	M8: 0,5–0,6 Нм, M12: 0,8–1,2 Нм

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	7 m	Цвет оболочки	черный (аналогично RAL 9005)
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с троссом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.25 mm ²	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Изоляция	PP
Ускорение	5 m/s ²	Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 * диаметр кабеля	Циклы сгиба	5 млн
Огнестойкость	в соответствии с IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Скорость	3.33 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов	Да	Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20549 (80 °C / 300 V)
Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	10493 (80 °C / 300 V)	Облучение с перекрестными связями	Нет
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Встроенный дренажный провод	Нет
Цветовая кодировка	коричневый, синий, черный	Прочность при кручении	180 °/m
Диапазон температур, стационар.	-50...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-25...60 °C
Длина скручивания	1 m	Количество контактов	3
Наружный диаметр	3.6 mm + 0.15 mm		

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------------	----------------------------------

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------------	----------------------------------

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
------------------------	-------	------------------------	------

Вилка левосторонняя

Штекер левый	соединитель, M8, Число полюсов: 3, штыревой контакт, прямой, неэкранированный
--------------	---

Вилка правосторонняя

Штекер правый	соединитель, M12, A-кодировка, Число полюсов: 3, розеточный контакт, угловой 0°, неэкранированный
---------------	---

Классификации

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		

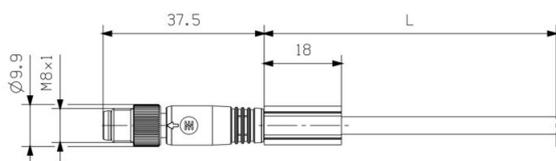
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

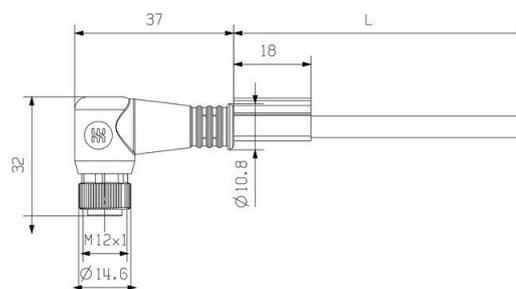
Изображения

Габаритный чертеж



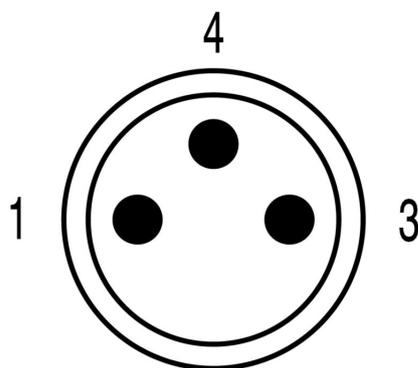
Male, straight

Габаритный чертеж



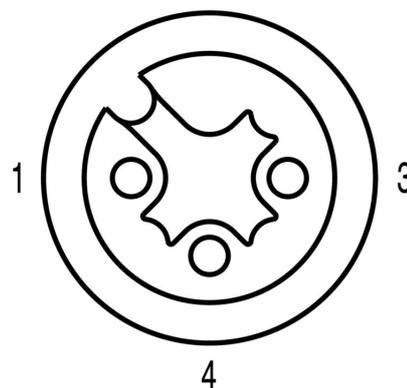
Angled socket

Схема контактов



Male

Схема контактов



Socket

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

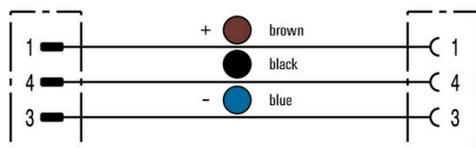
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Идеальный инструмент – Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Light, securely screwed-in round plug-in
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F