SAIL-M12GM8W-3-4.1U



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 М8 и М12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

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

Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M8, Количество контактов: 3, 4.1 m, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал обо- лочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<u>9457980410</u>
Тип	SAIL-M12GM8W-3-4.1U
GTIN (EAN)	4050118624328
Кол.	1 Штука

Статус каталога / Изображения

SAIL-M12GM8W-3-4.1U



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	
Попуски к эксплуатации	100040



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Диаметр 3.6 mm Масса нетто 91.52 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

РВ46 Общие технические данные

Соединительная резьба	M12/M8	Поверхность контакта	позолоченный
LED	Нет	Исполнение	пин, прямой - гнездо, 90°
Основной материал корпуса	PUR	Сопротивление изоляции	108 Ω
Номинальное напряжение	60 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP69, IP65, IP66	 Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением, Латунь никелированная
Диапазон температур корпуса	-25+85 °C		

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	4.1 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 х 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, стацион.	-5080 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-2560 °C

Дата создания 16.11.2025 11:00:05 MEZ

Статус каталога / Изображения



SAIL-M12GM8W-3-4.1U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-06-03-11

27-06-03-11 27-06-03-11

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Длина скручивания	1 m	Количество контактов	3
Наружный диаметр	3.6 mm + 0.15 mm		
Электрические свойств	a		
C	108 Ω	Harring to a transport	60 V
Сопротивление изоляции	108 12	Номинальное напряжение	60 V
Вилка левосторонняя			
Штекер левый	M12, А-кодировка, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный		
Вилка правосторонняя			
Штекер правый	М8, IP69, розеточный		
штекер правый	контакт, угловой 90°, Пластмасса, LED, неэкранированный		
Классификации			'
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
EO. 100 0 1	07 00 00 11	=01.400.400	07.00.00.44

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-06-03-11

27-06-03-11

27-06-03-11

27-06-03-11

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

SAIL-M12GM8W-3-4.1U



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

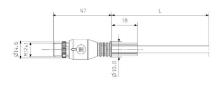
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

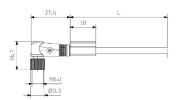
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж





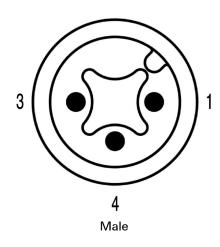


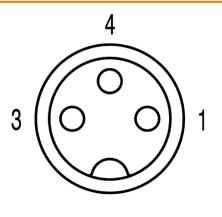
Male, straight

Angled socket

Схема контактов

Схема контактов





Socket

SAIL-M12GM8W-3-4.1U



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

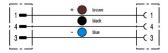
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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