Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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.
Кабели для датчиков поставляются с экраном 360°, обеспечивающим защиту от электромагнитных помех.
Не нашли нужную информацию? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 2.5 m, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	1059480250
Тип	SAIL-M12GM12W-4S2.5U
GTIN (EAN)	4050118445909
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E307231

Размеры и массы

Масса нетто	123.2 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

PB46 Общие технические данные

Кодировка	A-кодировка	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	пин, прямой - гнездо, 90°	Основной материал корпуса	PUR
Сопротивление изоляции	109 Ω	Материал контакта	Сплав медный
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	Материал резьбового кольца	Латунь никелированная
Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C	Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	2.5 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с троссом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.34 mm²	Количество жил	4
Экранированный	Да	Галогены	Нет
Изоляция	PP	Материал кабеля	Полиуретан не содержит галогенов
Ускорение	5 m/s²	Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	2 Mio
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2	Скорость	3 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Длина кабеля конфигурируемая	Нет
Без линейного алкилбензол сульфоната	Да	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)
Тип — гибридный кабель	Нет	Облучение с перекрестными связями	Нет

Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Стойкость к сварочным искрам	Нет	Встроенный дренажный провод	Нет
Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный	Прочность при кручении	180 °/m
Диапазон температур, стацион.	-40...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 1 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-25...80 °C
Длина кручения	1 m	Материал оболочки. гигроскопический	Нет
Количество контактов	4	Наружный диаметр	5 mm ± 0.2 mm

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101	Сертификат № (cULus)	E307231

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	109 Ω	Номинальное напряжение	250 V

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 4, штыревой контакт, прямой, штекер, экранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 4, розеточный контакт, угловой 0°, штекер, экранированный

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		

Справочный листок технических данных

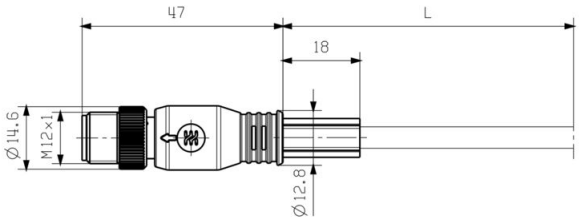
SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

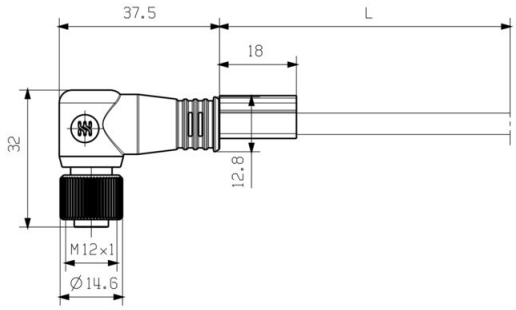
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

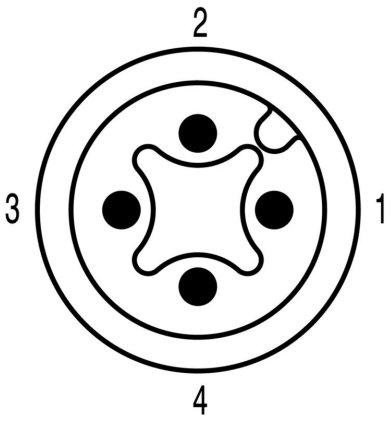


Габаритный чертеж



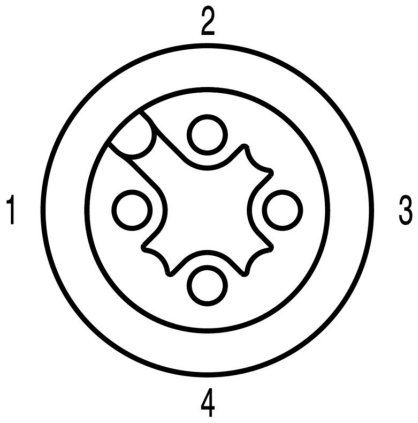
Angled socket

Схема контактов



Male

Схема контактов



Socket

Справочный листок технических данных

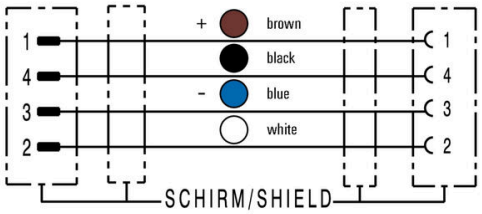
SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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