Справочный листок технических данных

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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.
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 : 8, 2 m, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	2555220200
Тип	SAIL-M12WM12W-8S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565409
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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	140 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

PB46 Общие технические данные

Кодировка	A-кодировка	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Основной материал корпуса	PUR	Сопротивление изоляции	108 Ω
Материал контакта	CuZn	Номинальное напряжение	30 V
Номинальный ток	2 A	Размер под ключ	13 mm
Вид защиты	IP65, IP67, IP68, когда ввинчен	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	Материал резьбового кольца	CuZn, никелирование
Диапазон температур корпуса	-30...+90 °C	Момент затяжки	M12: 1.0 Nm

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	2 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с троссом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.25 mm²	Количество жил	8
Экранированный	Да	Галогены	Нет
Изоляция	PP	Ускорение	5 m/s²
Радиус изгиба мин., изменяющийся	12 x диаметр кабеля	Радиус изгиба, мин., постоянный	5 * диаметр кабеля
Циклы сгиба	1 млн	Огнестойкость	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2
Скорость	100 m/min	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	Стойкость к сварочным искрам	Да

Справочный листок технических данных

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Цветовая кодировка	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	Прочность при кручении	360 °/m
Диапазон температур, стацион.	-40...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Да
Диапазон температур, движущ.	-30...80 °C	Количество контактов	8

Общие стандарты

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

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	30 V

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 8, штыревой контакт, угловой 0°, штекер, экранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 8, 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

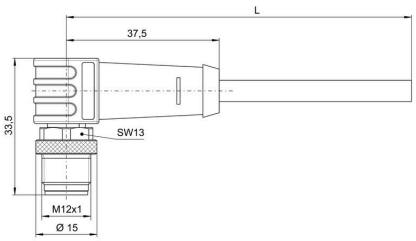
SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

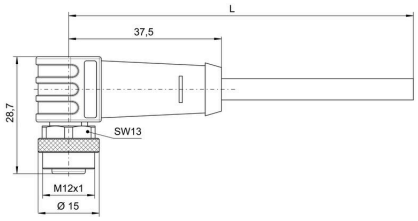
Изображения

Габаритный чертеж



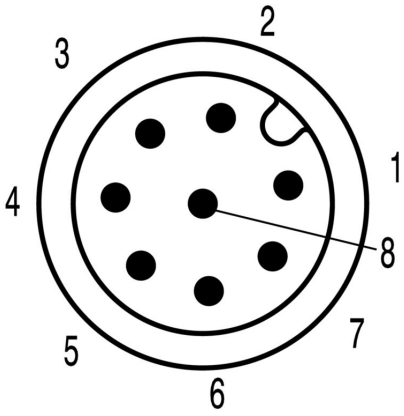
Male, angled

Габаритный чертеж



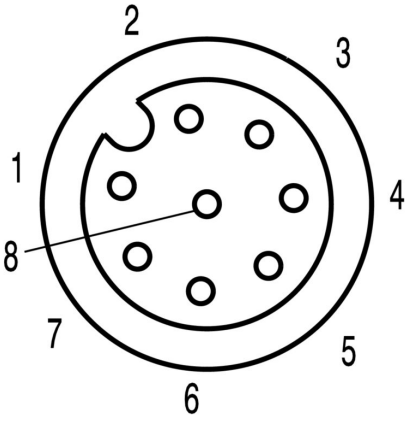
Angled socket

Схема контактов



Male

Схема контактов



Socket

Справочный листок технических данных

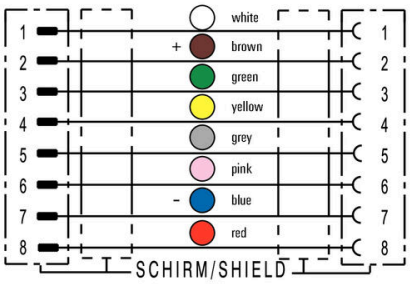
SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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