Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-3-7.0T

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? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 3, 7 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	1968590700
Тип	SAIL-M12BG-3-7.0T
GTIN (EAN)	4050118627114
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Масса нетто	225 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
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Сопротивление изоляции	108 Ω	Материал контакта	Сплав медный
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Размер под ключ	12 mm	Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен
Циклы коммутации	≥ 100	Степень загрязнения	3
соединено перемычкой	Нет	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением
Диапазон температур корпуса	-25…+85 °C	Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	7 m	Цвет оболочки	черный
Возможно использование с троссом для протяжки	Да	Поперечное сечение жилы	0.34 mm²
Количество жил	3	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Изоляция	PES
Ускорение	5 m/s²	Радиус изгиба мин., изменяющийся	7,5 x диаметр кабеля
Циклы сгиба	10 Mio	Скорость	3.3 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Длина кабеля конфигурируемая	Нет
Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20233 (80 °C / 300 V)	Тип — гибридный кабель	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Стойкость к сварочным искрам	Да
Цветовая кодировка	коричневый, синий, черный	Прочность при кручении	360 °/m
Диапазон температур, стацион.	-40…105 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Да
Диапазон температур, движущ.	-30…105 °C	Количество контактов	3
Наружный диаметр	4.9 mm ± 0.2 mm		

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101

Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	250 V

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 3, розеточный контакт, прямой, штекер, неэкранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	Свободный конец провода

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-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

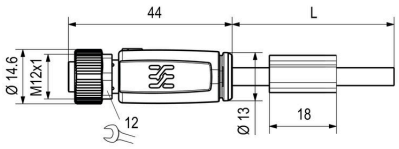
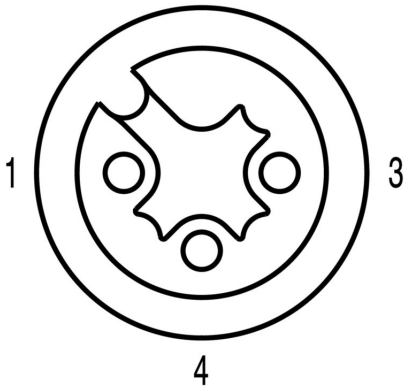
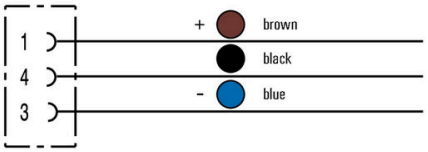


Схема контактов



Socket

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

Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

Изображения