Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12G-S3-2.5P

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

www.weidmueller.com



Вашим периферийным устройствам требуется питание большей мощности. С нашим новым вставным разъемом M12 можно обеспечить питание более 250 В и 2 А без всяких проблем. Компактные вставные разъемы M12 с A-, K-, L-, S- и T-кодировкой предназначены для передачи напряжения до 630 В перем. тока или 60 В пост. тока при силе тока до 12 А.

Основные данные для заказа

Версия	Шнур питания, Соединительная линия, M12/ M12, Количество контактов : 3 (2 + PE), 2.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	2050060250
Тип	SAIL-M12GM12G-S3-2.5P
GTIN (EAN)	4050118661187
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12G-S3-2.5P

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)	E310075

Размеры и массы

Масса нетто	331 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	S-coded	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Сопротивление изоляции	108 Ω	Материал контакта	CuZn
Номинальное напряжение	600 V	Номинальный ток	12 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	2.5 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Функция PE	Да
Возможно использование с троссом для протяжки	Да	Поперечное сечение жилы	1.5 mm²
Количество жил	3	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Изоляция	PP
Ускорение	5 m/s²	Радиус изгиба мин., изменяющийся	7,5 * диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	4 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	10 Mio
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2, в соответствии с UL 1581 VW-1 и CSA FT1	Скорость	5 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)	20234 (80 °C / 1000 V)	Комбинированный кабель	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Стойкость к сварочным искрам	Да

Справочный листок технических данных

SAIL-M12GM12G-S3-2.5P

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Цветовая кодировка	коричневый, зеленый/желтый, синий	Диапазон температур, стацион.	-50...80 °C
Устойчивые к каплям сварочного металла	Да	Диапазон температур, движущ.	-40...80 °C
Количество контактов	3 (2 + PE)		

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-111	Сертификат № (cULus)	E310075

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-111

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	600 V

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, S-кодировка, Число полюсов: 3, штыревой контакт, прямой, штекер, неэкранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, S-кодировка, Число полюсов: 3, розеточный контакт, прямой, штекер, 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		

Справочный листок технических данных

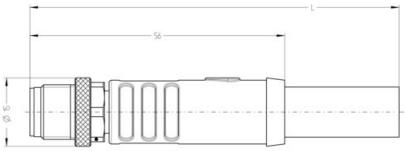
SAIL-M12GM12G-S3-2.5P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

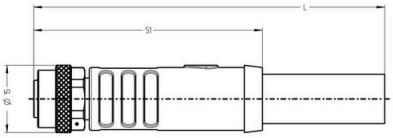


Схема контактов

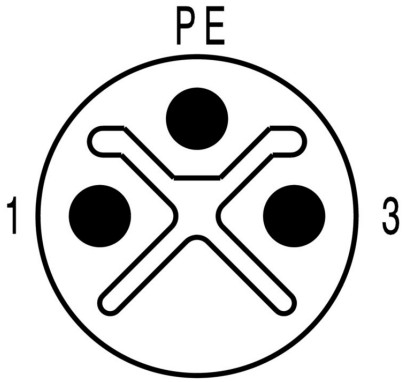


Схема контактов

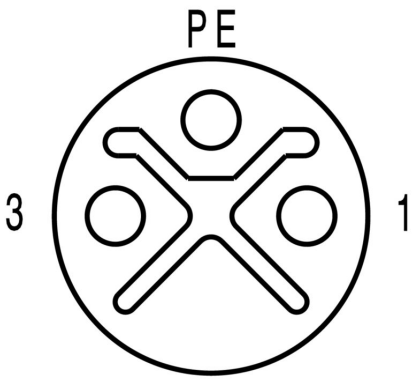
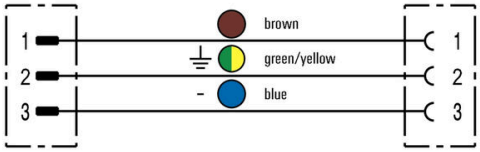


Схема соединений



Идеальный инструмент – Screwty ® с функцией контроля момента затяжки

