Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, M12, Количество контактов : 5, 2.5 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	2812750250
Тип	SAIL-M12BG-5-2.5TYV
GTIN (EAN)	4064675428299
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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	140.8 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

PB46 Общие технические данные

Кодировка	A-кодировка	Соединительная резьба	M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Материал контакта	Сплав медный	Номинальное напряжение	60 V
Номинальный ток	4 A	Размер под ключ	12 mm
Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен	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	2.5 m	Цвет оболочки	желтый
Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404	Возможно использование с троссом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.34 mm²	Количество жил	5
Экранированный	Нет	Галогены	Нет
Изоляция	TPE	Материал кабеля	Полиуретан
Радиус изгиба мин., изменяющийся	7,5 x диаметр кабеля	Радиус изгиба, мин., постоянный	4 x диаметр кабеля
Циклы сгиба	10 Mio	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2
Материал оболочки	Полиуретан	Длина кабеля конфигурируемая	Нет
Без линейного алкилбензол сульфоната	Да	Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20233 (80 °C / 300 V)
Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	10995 (80 °C / 300 V)	Комбинированный кабель	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Стойкость к сварочным искрам	Да
Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный, серый	Прочность при кручении	360 °/m
Диапазон температур, стацион.	-30…105 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Да
Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-40…105 °C
Количество контактов	5	Наружный диаметр	5.2 mm ± 0.2 mm

Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие стандарты

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

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101

Электрические свойства

Номинальное напряжение	60 V

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, штыревой 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-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж



Габаритный чертеж

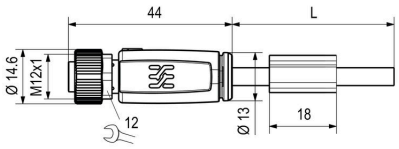


Схема контактов

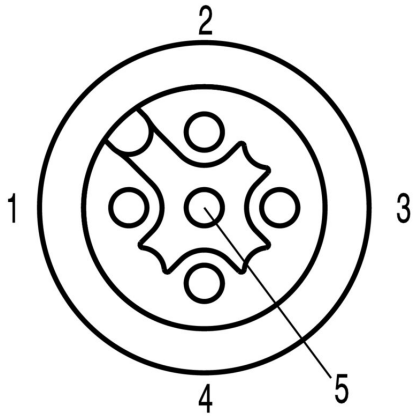
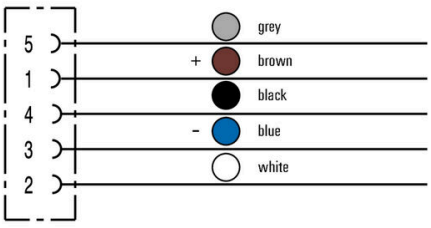


Схема соединений



Справочный листок технических данных

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Изображения

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