IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Вставные штекеры и приемные гнезда для сборки соединений М8, М12, М16 и 7/8 дюйма в соответствии с требованиями заказчика отличаются высокой прочностью и идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы М12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений. Технология соединения с прорезанием изоляции (IDC) проста и обеспечивает быструю сборку, поскольку позволяет вставлять провод непосредственно в место подключения без необходимости обжима или снятия изоляции. Обеспечивает великолепную функциональную безопасность.

Основные данные для заказа

Версия	Штекер произвольной сборки, M12, IDC,	
	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67,	
	вставной	
Заказ №	2007500000	
Тип	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH	
GTIN (EAN)	4050118392937	
Кол.	1 Штука	

1

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	саты
-------------	------

Допуски к эксплуатации	
	CC-Link CUL) US

ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Centudukat No (cl II us)	F471884	

Размеры и массы

Масса нетто	0 g
-------------	-----

Температуры

Температура хранения	Рабочая температура	-40 °C85 °C
Температура монтажа		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Количество полюсов	8	Кодировка	Х-кодировка
Поверхность контакта	позолоченный	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Сопротивление изоляции	100 ΜΩ	Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)
Материал контакта	Латунь, луженые	Номинальное напряжение	50 V
Вид защиты	IP67, вставной	 Циклы коммутации	≥ 100
Тип контакта	Штекер	Экранированное соединение	Да, с резьбой

Общие данные

Количество полюсов	8	Соединение 1	M12
Соединение 2	IDC	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Диаметр изоляции, мин.	0.9 mm	Диаметр изоляции, макс.	1.6 mm
Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Соединительная резьба	M12
Материал контакта	Латунь, луженые	Поверхность контакта	позолоченный
Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0.51 mm		0.510.64 mm
Диаметр подключаемого провода, одножильного, макс.	0.64 mm	Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	AWG 24/1AWG 22/1
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 24/1		0.460.76 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22/1	Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	AWG 27/7AWG 22/7
Диаметр подключаемого провода, гибкого, мин.	0.46 mm	Диаметр подключаемого провода, гибкого, макс.	0.76 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 27/7	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22/7
Диаметр подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), мин.	0.61 mm	Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого	0.610.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Диаметр подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), макс.	0.78 mm	Сечение подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого (AWG)	AWG 26AWG 22, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Сечение подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), макс. (AWG)	AWG 22
Примечание: подсоединяемый провод — многожильный со сверхтонкими жилами	Требуется одобрение кабеля компанией Weidmüller	Диаметр оболочки, мин.	5.5 mm
Диаметр оболочки, макс.	9 mm	Материалы держателя контактов	PA
Материал экрана	Мельхиор	Экранирование	Сплошной корпус 360°
Вид защиты	IP67, вставной		≥ 100
Общие стандарты			
Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-109	Сертификат № (cULus)	E471884
Стандарты			
Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-109		
Электрические свойства			
Электрическая прочность, контакт / экран	≥ 500 V DC	Электрическая прочность, контакт / контакт	≥ 500 V DC
Объемное сопротивление	<10 mΩ	Сопротивление изоляции	100 ΜΩ
Номинальное напряжение	50 V	PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at
Классификации			
ETHAGO	F000005	ETIM 7.0	F00000F
ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 13.0	27-44-01-02	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

W

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

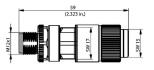
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

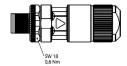
IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Изображения

Чертеж







IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструмент для кабельных вводов Screwty®



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Основные данные для заказа

 Тип
 SCREWTY SET
 Версия

 Заказ №
 1910000000
 Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors

 GTIN (EAN)
 4032248436842

 Кол.
 1 ST

Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Основные данные для заказа

Тип	SCREWTY SET-DM	Версия
Заказ №	<u>1920000000</u>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Кол.	1 ST	

Дата создания 13.11.2025 08:44:26 МЕZ

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструмент для кабельных вводов Screwty®



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Основные данные для заказа

Тип SCREWTY- M12 F Заказ № 1900020000 GTIN (EAN)

Кол.

4032248375851

Версия

Cable gland tool for M12 connectors

Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Основные данные для заказа

Тип SCREWTY-M12 F-DM Заказ № 1900021000

GTIN (EAN) 4032248436828

Cable gland tool for M12 connectors

Дата создания 13.11.2025 08:44:26 МЕХ