

Продуктовый лист

Технология автоматизации - передача данных и электропитание

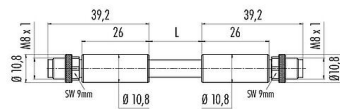


Товар	M8 Соединительный кабель 2 кабельный штекер, Количество полюсов: 4, экранированный, формовка на кабеле, IP67, Profinet/Ethernet CAT5e, PUR, зеленый, 4 x AWG 22, 1 м
Площадь Номер статьи	M8-D 77 5429 5429 50704-0100

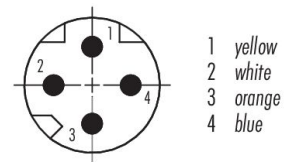
Иллюстрация



Масштабный чертеж



Расположение контактов (со стороны подключения)



Технические характеристики

Общие характеристики

Номер для заказа	77 5429 5429 50704-0100
Конструкция соединителя	Соединительный кабель 2 кабельный штекер
Стандарт типа	DIN EN 61076-2-114
Длина кабеля	1 м (Стандартные длины 1 м и 2 м. Другие длины поставляются по запросу).
Версия	Разъем вилка прямой
Система фиксации разъема	M8x1
Концевая заделка	формовка на кабеле
Степень защиты	IP67
Площадь сечения	0,34 мм ² / AWG 22
Температурный диапазон от/до	-25 °C / 85 °C
Механическая операция	> 100 циклов соединения
Вес (г)	36.00
Номер таможенного тарифа	85444290
Страна происхождения	DE

Электрические параметры

Номинальное напряжение	25 V AC (60 V DC)
Номинальное импульсное напряжение	1500 V
Номинальный ток	4,0 A
Сопротивление изоляции	> 10 ⁸ Ω
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Группа материала	I
Соответствие EMV	экранированный
Подключение экрана	Экран на резьбовом кольце

Продуктовый лист

Технология автоматизации - передача данных и электропитание



Товар	M8 Соединительный кабель 2 кабельный штекер, Количество полюсов: 4, экранированный, формовка на кабеле, IP67, Profinet/Ethernet CAT5e, PUR, зеленый, 4 x AWG 22, 1 м
Площадь Номер статьи	M8-D 77 5429 5429 50704-0100

Материал

Материал тела контакта	PUR черный
Материал контакта	CuZn (латунь)
Покрытие контактов	Au (золото)
Фиксирующий материал	CuZn (латунь)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Номер SCIP	b9b7aed4-d2ae-4062-b250-9bab9f4ec2e6

Классификация

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

Заявления о соответствии

Директива по RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-------------------	----------------------------

Параметры кабеля - Структура кабеля

Тип кабеля	Profinet/Ethernet CAT5e
Диаметр кабеля	6,7 mm
Сечение	4 x AWG 22
материал корпуса	PUR
Изолированный с одним выводом	Полиолефин
Цвет кабеля	зеленый

Параметры кабеля - Электрические свойства

Сопротивление проводника	55 Ω/Km (20°C)
--------------------------	----------------

Параметры кабеля - Механические свойства

Радиус сгиба кабель фиксированный	≥ 5 x Ø
Радиус сгиба кабель подвижный	≥ 15 x Ø
Циклы изгиба	2 млн
Допустимое ускорение	макс. 2 м/с ²
Ход, по горизонтали	макс. 5 м
Ход, по вертикали	макс. 5 м
Скорость хода	200 м/мин

Параметры кабеля - Термические свойства

Температурный диапазон кабель в движении от/до	-20 °C / 60 °C
Температурный диапазон кабель фиксированный от/до	-40 °C / 80 °C

Параметры кабеля - Прочие характеристики

Без галогена	да
--------------	----

Товар	M8 Соединительный кабель 2 кабельный штекер, Количество полюсов: 4, экранированный, формовка на кабеле, IP67, Profinet/Ethernet CAT5e, PUR, зеленый, 4 x AWG 22, 1 м
Площадь Номер статьи	M8-D 77 5429 5429 50704-0100

Уведомления о безопасности

Запрещается соединять и разъединять разъемы под нагрузкой. Несоблюдение этого требования и неправильное использование могут привести к травмам.

Эти разъемы были разработаны для применения в производственном, контрольном и электрическом оборудовании. Пользователь сам должен убедиться, что эти разъемы можно использовать и в других областях применения.

Разъемы, которые используются в цепях с опасным напряжением, могут устанавливаться и эксплуатироваться только лицами, прошедшими обучение по электротехнике, или под их надзором, а также с учетом действующих норм и стандартов.

Пользователь должен принять необходимые меры безопасности, чтобы исключить случайное рассоединение разъема.

Штекерные разъемы, оболочка которых обеспечивает степень защиты IP67 и IP68, не подходят для использования под водой. При использовании вне помещений штекерные разъемы необходимо отдельно защищать от коррозии. Подробнее о классах защиты IP см. в центре материалов для скачивания «Техническая информация».

Штекерный разъем не подходит для сетевого напряжения. Следует учитывать степень загрязнения и категорию перенапряжения. Подробнее см. в центре материалов для скачивания «Техническая информация».

Чтобы соединить кабельный разъем с разъемом устройства, необходимо от руки (ок. 40 сНм)затянуть резьбовое кольцо .

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Отчасти нет...: 77 5429 5429 50704-0100

30/05/2024

Что касается

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 18. Dezember 2006**

**zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur
Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Aenderung der Richtlinie
1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr.
1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.**

Die EU hat mit der REACH-Verordnung ein einheitliches System zur Registrierung („Registration“), Bewertung („Evaluation“), Zulassung („Authorisation“) und Beschränkung („Restriction“) von Chemikalien („Chemicals“) geschaffen – kurz REACH genannt. Zweck dieser Verordnung ist es, ein hohes Maß an Schutz für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sicherzustellen.

Das Unternehmen Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG bestätigt hiermit, dass es nach der oben genannten Verordnung als nachgeschalteter Anwender (Produzent von Erzeugnissen) agiert.

Wir beziehen alle Rohstoffe und/oder Zubereitungen, aus denen die Steckverbinder bestehen, von Lieferanten, die alle Substanzen, auch jene, die in Zubereitungen vorhanden sind, bereits registriert oder vorregistriert haben. Die Produkte welche das Unternehmen liefert, sind nicht registrierungspflichtig.

In Bezug auf Artikel 33 Absatz 1 der REACH-Verordnung kommt das Unternehmen Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG seiner Informationspflicht nach:

Eine aktualisierte Kandidatenliste (Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe, Stand 23.01.2024 siehe: <https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>) gemäß Artikel 59 (1, 10) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) wurde publiziert. Der oben genannte Artikel enthält folgende Stoffe der aktuellen Kandidatenliste in Konzentrationen von mehr als 0,1 Massenprozent:

- CAS 7439-92-1 (Lead)

Бей Фраген сiхiе "тiе "тiоnе "тiоnтiоn "а "тiоnа:

Product-Compliance@binder-connector.de

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Отчасти нет...: 77 5429 5429 50704-0100

30/05/2024

Что касается

ДЕЛЕГИРОВАННАЯ КОМИССИЯ ДИРЕКТИВА (EU) 2015/863

31 марта 2015 года

внесение поправок в Приложение II к Директиве 2011/65/EU Европейского парламента и Совета в отношении перечня веществ, на которые распространяется действие ограничений

Директива 2011/65/EU устанавливает положения об ограничении использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (ЭЭО) с целью содействия охране здоровья человека и окружающей среды, включая экологически безопасную рекуперацию и утилизацию отходов ЭЭО.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Ограниченные вещества, указанные в статье 4(1), и максимальные значения концентрации, допустимые по весу в однородных материалах

Свинец (0,1%) ртуть (0,1%) кадмий (0,01%) шестивалентный хром (0,1%) полиброминированные дифенилы (ПБД) (0,1%) полиброминированные дифениловые эфиры (ПБДЭ) (0,1%) бис(2-этилгексил) фталат (DEHP) (0,1%) бутилбензилфталат (BBP) (0,1%) дибутилфталат (DBP) (0,1%) диизобутилфталат (DIBP) (0,1%)

Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG настоящим подтверждает, что она соответствует всем стандартным статьям вышеупомянутой Директивы. Наши изделия не содержат никаких из указанных запрещенных веществ в концентрациях, превышающих указанные в них максимально допустимые, с учетом исключений, содержащихся в Приложении III Директивы 2011/65/EU.

- Соответствует RoHS III, за исключением 6c

Бей Фраген сіхіе "тіе "тіопе "тіоптіоп "а "тіопа:

Product-Compliance@binder-connector.de

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Отчасти нет...: 77 5429 5429 50704-0100

30/05/2024

что касается

Декларация о соответствии с Китаем RoHS - Компоненты

Настоящим мы заявляем о соответствии данного продукта китайским требованиям к маркировке.

Этот продукт может быть переработан и безопасно использован в течение 50 лет его экологически чистого использования.

Эти изделия будут продаваться только в качестве компонентов для производства. Согласно электронному промышленному стандарту SJ/T 11364-2014 его не нужно маркировать этикеткой "Период использования, не наносящий ущерба окружающей среде" (EFUP). Данное изделие следует утилизировать по истечении периода его использования с целью защиты окружающей среды, так как оно может содержать вещества или элементы, как показано в следующей таблице:

Ваше имя	Опасное вещество					
	Ведущий (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный Хром (Cr(VI))	Полибромированные дифенилы (PBB)	Полибромированные дифенил эфиры (PBDE)
Субминиатюрные круглые разъемы	X	O	O	O	O	O

Настоящая таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

O: Указывает на то, что указанное опасное вещество, содержащееся во всех однородных материалах для этой части, ниже предельного требования GB/T 26572

X: Указывает, что указанное опасное вещество, содержащееся по крайней мере в одном из однородных материалов, используемых для этой части, превышает предельное требование GB/T 26572

В таблице указано, где можно найти эти вещества в данном электрическом и электронном изделии.

Бей Фраген сіхіе "тіе "тіопе "тіоптіоп "а "тіопа:

Product-Compliance@binder-connector.de

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕВРОСОЮЗА

Производитель	Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelstraße 27 D-74172 Neckarsulm
Номер статьи Товар Серии	77 5429 5429 50704-0100 M8-D

Настоящая декларация соответствия выдается под исключительную ответственность изготовителя.

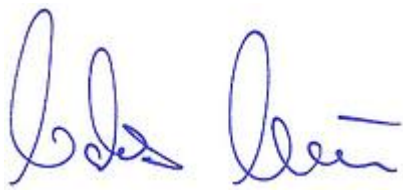
Описанный выше объект декларации соответствует Директиве 2011/65/EU Европейского Парламента и Совета от 8 июня 2011 года об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (переработка).

Для оценки соответствия применялись следующие гармонизированные стандарты:

EN 50581:2012

Ссылки на стандарты относятся к ссылкам на их изменения, если эти изменения перечислены в соответствующих директивах в Официальном Журнале Европейского Союза.

Neckarsulm, 2021-07-27



i.A. Markus Grimm
Product Compliance Manager

UKCA DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG Rötelsstraße 27 D-74172 Neckarsulm
Object of the declaration Product	Connector (COC) 77 5429 5429 50704-0100

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

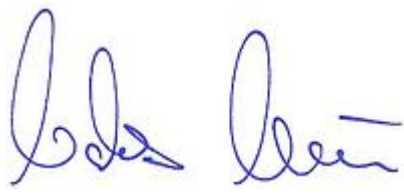
STATUTORY INSTRUMENTS
2012 No. 3032
ENVIRONMENTAL PROTECTION

References of standards and/ or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

2012 No. 3032: EN IEC 63000:2018

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Neckarsulm, 2021-09-17



i.A. Markus Grimm
Product Compliance Manager