

ETHERLINE®

Системы передачи данных для ETHERNET технологий



Продукты бренда ETHERLINE® открывают дорогу в будущее Ethernet применений: безопасных, быстрых и надёжных решений. Системы, состоящие из надёжных и износостойких кабелей и соединительных компонентов для пассивного сетевого оборудования, позволяют найти подходящее решение практически для любого применения, особенно в промышленных условиях.

Области применения

- Промышленные сети и сети зданий
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Техника автоматизации
- Техника управления

Кабели для промышленного Ethernet Cat.5/ Cat.5e**Industrial Ethernet**

ETHERLINE® Cat.5e	412
ETHERLINE® Cat.5e Flex	413
ETHERLINE® Cat.5e FD	414
ETHERLINE® Cat.5 FD BK	415

Industrial Ethernet EC

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e	416
ETHERLINE® EC FD Cat.5e	417

PROFINET Тип А - неподвижное применение

ETHERLINE® PN Cat.5	418
---------------------	-----

PROFINET Тип В - подвижное применение

ETHERLINE® PN Flex	419
--------------------	-----

PROFINET Тип С - особо гибкое применение

ETHERLINE® PN Cat.5 FD	420
ETHERLINE® TORSION Cat. 5	421

PROFINET Тип С - специальное применение

ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7	422
ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	423
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	424
ETHERLINE® Cat.5 ARM	425

PROFINET HYBRID Тип В - подвижное применение

ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	426
------------------------------	-----

Кабели для промышленного Ethernet Cat.6**Промышленный Ethernet - особо гибкое применение**

ETHERLINE® CAT.6 FD	427
---------------------	-----

Кабели для промышленного Ethernet Cat.6_A**Промышленный Ethernet / PROFINET Тип А - неподвижное применение**

ETHERLINE® Cat.6 _A	428
-------------------------------	-----

Промышленный Ethernet / PROFINET Тип В - подвижное применение

ETHERLINE® PN Cat.6 _A FLEX	429
---------------------------------------	-----

Промышленный Ethernet / PROFINET Тип С - особо гибкое применение

ETHERLINE® FD CAT.6 _A	430
ETHERLINE® TORSION Cat.6 _A	431

Кабели для промышленного Ethernet Cat.7**Промышленный Ethernet / PROFINET Тип А - неподвижное применение**

ETHERLINE® Cat.7	432
------------------	-----

Industrial Ethernet**Кабели для промышленного Ethernet - специальное применение**

ETHERLINE® HEAT 6722	New	433
ETHERLINE® TRAY	New	434
ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	New	434
ETHERLINE® ROBUST	New	435
ETHERLINE® ROBUST FR	New	436

Патчкорды для промышленного Ethernet Cat.5/Cat.5e**Промышленный Ethernet - подвижное применение**

ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12	437
ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12-RJ45	438
ETHERLINE® P Flex Cat.5e RJ45	439
ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12	440
ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12-RJ45	441
ETHERLINE® H Flex Cat.5e RJ45	442

Промышленный Ethernet EC Flex - подвижное применение

ETHERLINE® EC Flex Cat.5e M8	443
------------------------------	-----

Промышленный Ethernet EC FD - особо гибкое применение

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8	New	444
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45	New	445
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12	New	446
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45	New	447
ETHERLINE® EC FD Cat.5e RJ45	New	448
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F	New	449

PROFINET Тип А - неподвижное применение

ETHERLINE® PN Cat.5 M12	450	
ETHERLINE® PN Cat.5 M12-RJ45	New	451
ETHERLINE® PN Cat.5 RJ45	New	452

PROFINET Тип В - подвижное применение

ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12	453	
ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12-RJ45	New	454
ETHERLINE® PN Flex Cat.5 RJ45	New	455

PROFINET Тип С - особо гибкое применение

ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12	456	
ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12-RJ45	New	457
ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45	New	458

Патчкорды для промышленного Ethernet Cat.6_A**Промышленный Ethernet / PROFINET Тип С - особо гибкое применение**

ETHERLINE® FD CAT.6 _A M12	New	459
ETHERLINE® TORSION Cat.6 _A M12	New	460

Штекеры для промышленных сетей**Штекеры RJ45 для промышленного Ethernet**

EPIC® DATA PN AX RJ45	461	
EPIC® DATA PN 90 RJ45	New	461
EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6 _A	462	
EPIC® DATA RJ45F Cat.6 _A	462	
EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6 _A	New	463
EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6 _A IP68	463	
EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6 _A	464	
EPIC® DATA M12D	464	

Штекеры M12 для монтажа на местах

EPIC® DATA M12X	New	465
EPIC® DATA FT IE	465	
EPIC® DATA CCR FA	New	466
UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e	466	

Ethernet кабели для структурированных кабельных систем в зданиях**Кабели для неподвижного применения**

UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6	467
UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6 _A	468
UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7	469
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7 _A	470
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7 _A	471
UNITRONIC® LAN OUTDOOR	472
UNITRONIC® LAN FLEX	473

Патчкорды для офисного применения**Патчкорды RJ45**

Патч-кабель RJ45 CAT.5e	474
Патч-кабель RJ45 CAT.6 S/FTP	474
LANmark-6 RJ45 патч-корд	475
S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e	475

Штекеры для для офисного применения**Штекеры RJ45 для промышленного Ethernet**

Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11	476
Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37	476
Штекер RJ45 CAT.5e FM45	476
Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21	477
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn	477
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn AWG26	477
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn 10G	478
Штекер LANmark-7 _A GG45 Snap In	478
Клещи для обжима RJ45 Hirose	478

Аксессуары

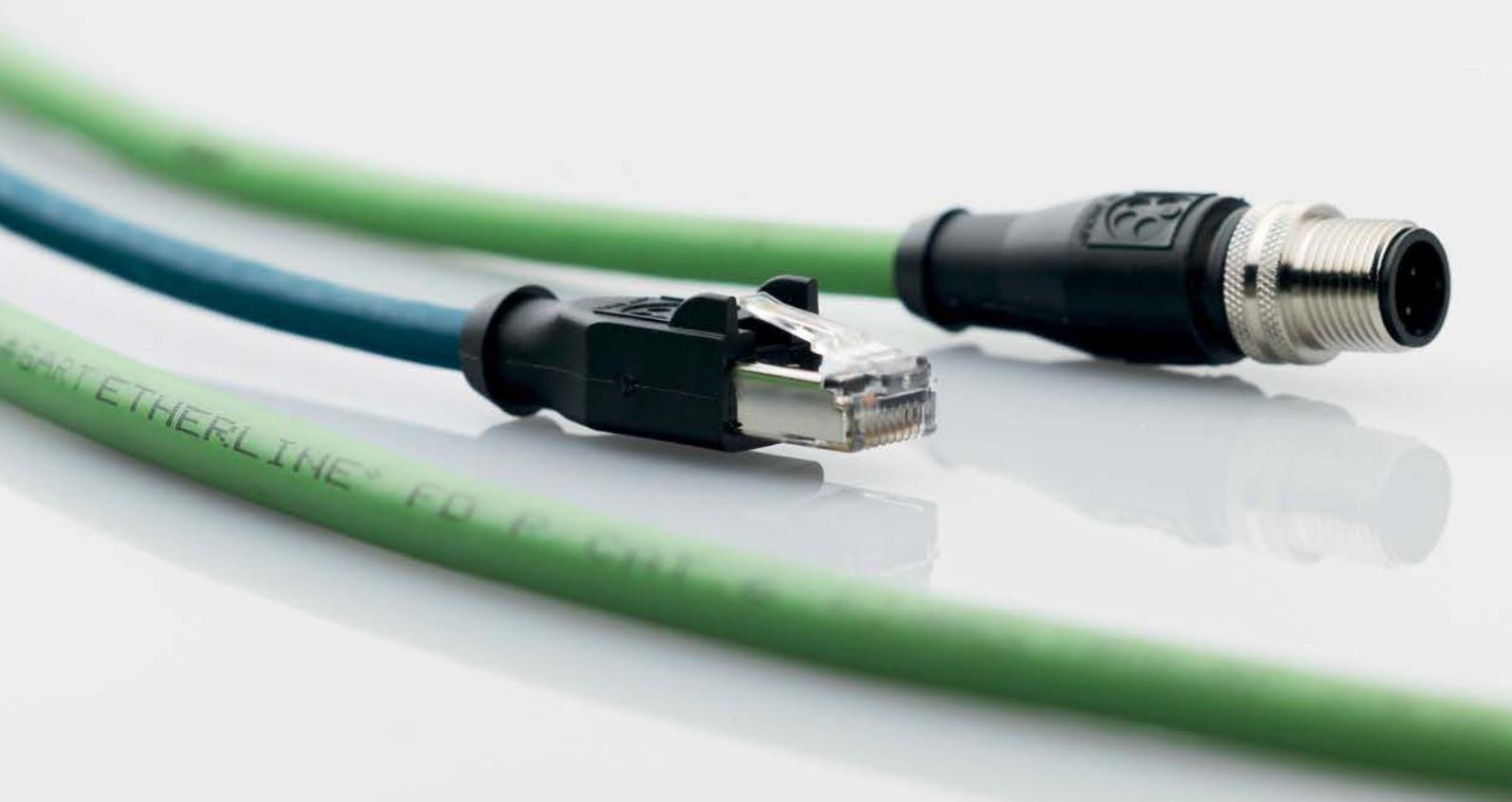
Клещи для обжима RJ45 Stewart	479
Comfort Tool, инструмент	479
Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля	479

Модульные системы соединения

Модульная patch-панель, выдвижная	480
Модульная patch-панель, 19 дюйм., для CAT. 6 _A	480
Трапецевидная клипса для штекера EVO Snap In	480
Зажимная трапеция для штекера SnapIn	481
Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине	481
Информационная розетка LSA+ для утопленного монтажа	481

Техника соединения LSA+

Информационный соединитель LSA+	482
Прижимной инструмент LSA+	482



Быть готовым к будущему с ETHERLINE®

Если Вы хотите исключить отказы, простои и проблемы с оборудованием, положитесь на высококачественные системные решения Lapp Group. Компания Lapp уделяет большое значение индивидуальным требованиям клиента к конкретным продуктам, а также их сроку службы. Широкий модельный ряд кабелей универсального применения ETHERLINE® прошёл тщательные испытания в наших лабораториях. В ассортименте компании Lapp есть всевозможные решения, отве-

чающие самым высоким требованиям с широким спектром применения: высоко гибкие кабели для применения в подвижных кабельных цепях, кабели для применения в системах с многократным изгибом и торсионной нагрузкой, кабели стойкие к химическим и механическим воздействиям. Для каждого кабеля предлагается подходящий штекер. Не имеет значения, будет ли это стандартный RJ45 или широко используемый в промышленности M12: для нас важно,

чтобы каждый штекер легко соединялся с необходимым кабелем и, по возможности, без применения специальных инструментов. В некоторых случаях, в целях экономии времени и средств, Lapp предусматривает широкий ассортимент патч-кордов. Серия промышленных кабелей ETHERLINE® снабжена штекерами специально разработанными для промышленных условий. Патч-корды прошли полный цикл испытаний и отвечают всем требованиям промышленных стандартов.



Кабели ETHERLINE®

- Медные кабели передачи данных для применения в системах PROFINET®
- Кабели универсального применения. Так же доступны кабели передачи данных с улучшенными характеристиками для использования в промышленных сетях (ETHERLINE®) или же в структурированных кабельных системах зданий (UNITRONIC® LAN)
- Все представленные модели соответствуют стандартам UL

Штекеры ETHERLINE®

- Конфигурируемые штекеры для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
- Штекеры RJ45, прямые или угловые, с цветными выводами для простого соединения с кабелями на 2 или на 4 пары
- Штекеры M 12 с D-кодировкой со скоростью передачи данных до 100 Мбит/сек
- Штекеры M 12 с X-кодировкой со скоростью передачи данных до 10 Гбит/сек

Конфигурированные кабели ETHERLINE®

- Отличное качество кабелей в сочетании с высококачественными штекерами
- Широкий выбор штекеров RJ45 и M 12 – прямые или угловые, всегда доступны в наличии
- Конфигурированные кабели, прошедшие тщательное тестирование в лабораториях Lapp, помогут Вам сократить время на монтаж, а также избежать ошибок при подключении и обеспечить надежную фиксацию

Классы применения кабеля согласно правилам эксплуатации системы PROFINET®

Система PROFINET® распространена по всему миру и регулируется стандартом IEC 61918 (Industrial communication networks – Installation of communication networks in industrial premises). Применяется в различных секторах автоматизации и/или промышленного производства. Подробные спецификации применения системы PROFINET® в области соединительных технологий стандартизованы согласно IEC 61784 5 3. Данный стандарт применяется к кабелям передачи данных (оптоволоконные

кабели, кабели на медной основе), а также беспроводным технологиям передачи данных. Правила эксплуатации PROFINET® “Cabling and Interconnection Technology Guideline” созданы рабочей группой Организации Пользователей PROFIBUS. Правила основаны на стандарте IEC 61784 5 3. Данный стандарт разделяет 2-х парные и 4-х парные кабели с медными проводниками на три основных типа. Стандарт определяют строгие требования к структуре конструкции кабеля и его свойствам.

- Тип А: для неподвижного применения (однопроводочная жила)
- Тип В: ограниченно подвижное и подвижное применение после установки кабеля (7-ми проводочная жила)
- Тип С: специальные условия эксплуатации, такие как применение в буксирных кабельных цепях, торсионные нагрузки и т.д. (однопроводочная жила или особогибкая конструкция с 19-ти проводочной жилой)

Следующая таблица показывает все три типа кабеля с их особенностями конструкции согласно Правилам эксплуатации системы PROFINET®

Число пар/тип кабеля	Тип А	Тип В	Тип С
2-х парный (2x2)	AWG22/1	AWG22/7	AWG22/1...19
4-х парный (4x2)	Мин. AWG23/1	Мин. AWG23/7	Мин. AWG24/1...19

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

PROFINET® проводник



PROFINET®, 2-парный, до 100 Мбит/с

Применение		Кабель		Подходящие штекеры		
		Номер артикула	Обозначение	Применение	Номер артикула	Обозначение
4-контактный модель А для неподвижного монтажа		2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y 2X2XAWG22	Штекер M12 с D-кодировкой	22260820	AB-C4-M12MSD-SH
		2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5			
		2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY			
4-контактный модель В для гибкого применения		2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	Гнездо M12 с D-кодировкой	22261016	AB-C4-M12FSD-SH
		2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC			
		2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5			
4-контактный модель С для специального применения	Буксируемая кабельная цепь	2170894	ETHERLINE® FD P FC Cat.5	Штекер RJ45, прямой	21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC
	Торсионная нагрузка	2170888	ETHERLINE® TORSION P Cat.5 AWM			
	Подземная прокладка	2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	Штекер RJ45, угловой	21700638	ED-IE-90-6A-PN-20-FC
	Наружный монтаж	2170901	ETHERLINE® Y Cat.5e BK			
	Повышенный температурный диапазон	2170636	ETHERLINE® Cat.5e 105 plus			
	Пищевая промышленность	2170451 2170454	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5 ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5			



PROFINET®, 4-парный, до 10 Гбит/с

Применение		Кабель		Подходящие штекеры		
		Номер артикула	Обозначение	Применение	Номер артикула	Обозначение
8-контактный модель А для неподвижного монтажа	Cat.6 _A	2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	Штекер M12 с X-кодировкой	21700602	ED-IE-AX-M12X-6A-67-FC
		2170465	ETHERLINE® Cat.6 _A P			
		2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y			
	Cat.7	2170476	ETHERLINE® H Cat.7 H	Гнездо M12 с X-кодировкой	21700621	ED-IE-AX-M12XF-6A-67-FC
		2170475	ETHERLINE® Cat.7 P			
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	Гнездо M12 с X-кодировкой и фланцем	21700622	ED-IE-AX-M12XF-RM-6A-67-FC		
8-контактный модель В для гибкого применения	Cat.6 _A	2170930	ETHERLINE® PN Cat.6 _A Y FLEX 4x2x23/7	Штекер RJ45, прямой, TIA568-A	21700600	ED-IE-AX-6A-A-20-FC
		2170931	ETHERLINE® PN Cat.6 _A FRNC FLEX 4x2x23/7			
8-контактный модель С для специального применения	Буксируемая кабельная цепь, Cat.6 _A	2170485	ETHERLINE® FD Cat.6 _A 4X2X24/7AWG	Штекер RJ45, прямой, TIA568-B	21700601	ED-IE-AX-6A-B-20-FC
		2170484	ETHERLINE® FD P Cat.6 _A 4X2X24/7AWG			
	Торсионная нагрузка, Cat.6 _A	2170483	ETHERLINE® TORSION P Cat.6 _A 4X2XAWG24/7	Штекер RJ45, угловой, TIA568-B	21700637	ED-IE-90-6A-B-20-FC
		2170482	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6 _A 4X2XAWG24/7			

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



ETHERLINE® Cat.5e

Для неподвижного применения



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e

Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для промышленного применения
- Для неподвижного применения

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Безгалогеновая наружная оболочка

Стандарты / Сертификаты соответствия

- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из вспененного полимера
- 2-х или 4-х парные кабели
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана или безгалогенового полимера LSZH
- Цвет: морской синий (RAL 5021)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID:** EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 7,5 x D (2-х парные кабели)
Неподвижное применение: 8 x D (4-х парные кабели)
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из полиуретана
Неподвижное применение: VDE: от -30°C до +80°C;
UL/CSA: от -30°C до +80°C
При монтаже: VDE: от -5°C до +50°C;
UL/CSA: от -5°C до +80°C
Кабель безгалогеновый
Неподвижное применение: от -30°C до +80°C
При монтаже: от -5°C до +60°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2-парное исполнение					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	6.1	22	45
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	6.1	22	53
4-х парные типы					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3 / 8.3	32	80
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32	62

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A см. страницу 464
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции



ETHERLINE® Cat.5e Flex

Для подвижного применения



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Безгалогеновая наружная оболочка
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ПВХ-типы с сертификацией UL/CSA (CMG)
- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов в соотв. с IEC 60754-1 (объём газов галогеновых кислот). Коррозийная активность газов, выделяющихся при горении в соотв. с IEC 60754-2 (степень концентрации)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- 7-ми проводочная медная жила
- Изоляция жил из вспененного полимера
- 2-х или 4-х парные кабели
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана или безгалогенового полимера LSZH
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Наружная оболочка из ПВХ: цвет зелёный (на основе RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 8 x D
Подвижное применение: 15 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из полиуретана
Неподвижное применение: VDE: от -30°C до +80°C;
UL/CSA: от -30°C до +80°C
При монтаже: VDE: от -5°C до +50°C;
UL/CSA: от -5°C до +80°C
Кабель безгалогеновый
Неподвижное применение: -30°C до +80°C
При монтаже: -5°C до +60°C
Кабель с оболочкой из ПВХ
Неподвижное применение: -40°C до +80°C
При монтаже: -10°C до +70°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2-парное исполнение					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.9	19	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.9	19	45
4-х парное исполнение					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.3	25	48
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.3	25	54
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	6.4	30	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркерозмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A см. страницу 464
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



ETHERLINE® Cat.5e FD

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FD P Cat.5e 2x2xAWG26/19



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для особо гибкого применения
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Для промышленного применения
- Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Безгалогеновая наружная оболочка
- Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

Стандарты / Сертификаты соответствия

- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, сеч. 0,14 мм² (19x0,10 мм), (26AWG)
- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
- 2-х или 4-х парные кабели
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: морской синий (RAL 5021)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 125 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 8 x D Подвижное применение: 15 x D
	Испытательное напряжение Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 500 В
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон Кабель с наружной оболочкой из полиуретана Неподвижное применение: VDE: от -30°C до +80°C; UL/CSA: от -30°C до +80°C При монтаже: VDE: от -5°C до +50°C; UL/CSA: от -5°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2-парное исполнение					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/19	6.2	20	48
4-х парное исполнение					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/19	6.6	27	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 477
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Кабели Ethernet для техники проведения массовых мероприятий



Информация

- Для особо гибкого применения в промышленных условиях
- Cat.5e
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря возможности применения вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранированные, защита от помех
- Для подвижного применения, хорошо наматываются и разматываются
- Используется на дорогах

Области применения

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Подходят для передачи аудиосигналов (ETHERSOUND) или данных по управлению освещением (DMX или Ethernet) или для построения компьютерной сети.
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Характеристики

- CAT.5
- Разработан специально для применения при проведении массовых мероприятий
- Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL-AWM Style 21576
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, сеч. 0,14 мм² (19x0,10 мм), (26AWG)
- Изоляция: полимер с электронной шшивкой, макс. нар. диаметр 1,0 мм
- Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар
- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, чёрный

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: ECO00830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из полиуретана
Неподвижное применение: VDE: от -30°C до +80°C;
UL/CSA: от -30°C до +80°C
При монтаже: VDE: от -5°C до +50°C;
UL/CSA: от -5°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® Cat.5 FD BK CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	6.6	27	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины: (100, 500, 1000 м)
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 477
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки



ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Для подвижного применения



Информация

- Для применения в сетях EtherCat
- Cat.5e
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Оптимальное место для монтажа

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Многофункциональное применение в промышленной локальной сети, то есть стационарная прокладка с гибкой.
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Характеристики

- Кабели в полиуретановой оболочке (PUR) повышенной износостойкости, стойкие к УФ-лучам и без галогенов.
- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ПВХ-типы с сертификацией UL/CSA (CMX)
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проводочные из медных лужёных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка изоляции: оранжевый/бело-оранжевый; зеленый/бело-зеленый
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката или полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description:
Сигнальный телекоммуникационный кабель



Рабочее пиковое напряжение
макс. 100 В (не для силовых цепей)



Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 8 x D



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Неподвижное применение:
ПВХ: от -30 °C до +80 °C
PUR: от -40 °C до +80 °C
Подвижное применение:
ПВХ: -5 °C до +50 °C
PUR: -30 °C до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	37
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	35

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® SENSOR M8 см. страницу 382
- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461



ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Для особо гибкого применения

Информация

- Для применения в сетях EtherCat
- Для особо гибкого применения в промышленных условиях
- Cat.5e



Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Оптимальное место для монтажа

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Для Industrial Ethernet применений, например в сетях EtherCat, неподвижная прокладка или для гибкого/особогибкого применения
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Без галогенов по VDE 0472-815
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок, 26AWG (19 x 0,10), (0,14 мм²)
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка изоляции: оранжевый/бело-оранжевый; зеленый/бело-зеленый
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 8 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C
Подвижное применение: от -30 °C до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® EC FD Cat.5e					
2170434	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	5	20	35

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® SENSOR M8 см. страницу 382

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



ETHERLINE® PN Cat.5

Для неподвижного применения



Информация

- Для PROFINET применений, тип кабеля А
- CAT.5/5е

Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Максимальная длина кабеля для 100 Мбит/с: 100 м
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: прокладка в открытые кабельные каналы без защитных рукавов

Характеристики

- Для неподвижного применения
- CAT.5
- FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: не распространяют горение в соотв. с CSA FT-4

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ETHERLINE® Y FC с разрешением PLTC и AWM Style 21694
- ETHERLINE® PN Cat.. 5е YY с UL CMG
- ETHERLINE® PN Cat.. 5е Y с UL CMX
- ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC с PLTC ER одобрением
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРПП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Оболочка: ПВХ
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 125 В
	Минимальный радиус изгиба См. техпаспорт
	Испытательное напряжение См. техпаспорт
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон См. техпаспорт

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Для стандартного применения					
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG 22/1	6.5	30.4	56
FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения					
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG 22/1	6.8	30.4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG 22/1	6.8	30.4	70
Для наружной и прокладки и прокладки в земле					
2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG 22/1	7.8	30.4	62

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464



ETHERLINE® PN Flex

Для подвижного применения

Информация

- Для PROFINET применений
- CAT.5
- Для подвижного применения



Преимущества

- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощафов
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- CAT.5
- Типы кабелей FRNC: без галогенов и огнестойкие
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB®
Промышленный стандарт для инноваций и эффективности в области профессиональной очистки и дезинфекции
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРПП 3

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Внутренняя оболочка из ПВХ или FRNC
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Оболочки из ПВХ или FRNC
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
FRNC кабель: при монтаже: 8 x D
неподвижное применение: 4 x D
ПВХ кабель: при монтаже: 15 x D
неподвижное применение: 10 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 2000 В
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Безгалогеновая оболочка
Неподвижное применение: -25°C до +80°C
Подвижное применение: -25°C до +80°C
Кабель с оболочкой из ПВХ
Неподвижное применение: -40°C до +80°C
Подвижное применение: -20°C до +60°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ					
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG 22/7	6.8	31.3	67
FRNC наружная оболочка					
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6.8	31.2	65

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг /250 м или на барабанах
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоизмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- FC STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1002



ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Для особо гибкого применения



Информация

- Для особо гибкого применения
- Для PROFINET применений

Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- CAT.5
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Безгалогеновые, многостороннее применение

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL/CSA тип CMX (UL 444)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5
- Внутренняя оболочка: термопластичный сополимер (FRNC)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description:
Сигнальный телекоммуникационный кабель



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 5 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 700 В
Жила/экран: 700 В



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Неподвижное применение:
от -30 до +70 °C
Подвижное применение:
от -20 до +60 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® PN Cat.5 FD					
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG 22/7	6.8	31.3	63

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464



ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Для особо гибкого применения

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 2-х парные
- Для PROFINET применений



Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 2-х парные
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/ применение с торсионными нагрузками
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощафов
- Макс. длина кабеля для передачи на скорости 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

Характеристики

- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки, испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м
- Наружная оболочка с высокой износостойкостью
- Безгалогеновые, многостороннее применение
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM (Style 21161)
- Без галогенов по VDE 0472-815
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочная жила из медных лужёных проволок
- AWG22 (19-проволоч. жила)
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Рабочее пиковое напряжение макс. 100 В (не для силовых цепей)
	Минимальный радиус изгиба Монтаж: 5 x D
	Испытательное напряжение 700 В
	Волновое сопротивление 100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)
	Температурный диапазон от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® TORSION Cat. 5					
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG 22/19	6.8	31.3	52

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг /250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A см. страницу 464
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 998
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7

Для подвижного применения



Информация

- Для PROFINET применений
- CAT.5

Преимущества

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям, черные
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для многостороннего применения в Industrial Ethernet, например, PROFINET Тип B, неподвижное и подвижное применение
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощафов
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Оболочка из ПВХ-пластиката тип TM2 по EN 50363-4-1
- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- CAT.5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жила 7-ми проволочная из медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели связи



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение: 10 x D
Подвижное применение: 15 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Волновое сопротивление
100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -10 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7					
2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	30.4	59

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ETHERLINE® PN Flex см. страницу 419

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A см. страницу 464
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

Для подвижного применения



Информация

- Для PROFINET применений
- Расширенный температурный диапазон

Преимущества

- Отсутствие необходимости в дополнительной защите кабелей при воздействии высокой температуры
- Повышенная термостойкость
- Для промышленного применения
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для прокладки в полом валу между приводом и системой передачи в ветросиловых установках
- Для неподвижной прокладки или прокладки с ограниченной подвижностью в диапазоне высоких температур.
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов

Характеристики

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длительная нагрузка до +105 °С, кратковременно +120 °С

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-5

Конструкция

- Жила 7-ми проводочная из медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера TPE
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель

Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение: 10 x D
Подвижное применение: 15 x D

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Температурный диапазон
Неподвижное применение: от -40 °С до +105 °С
Подвижное применение: от -30 °С до +105 °С

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км
ETHERLINE® Cat.5e 105 plus				
2170636	ETHERLINE Cat.5e 105 plus	2x2xAWG22/7	6.5	30.4

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

Для подвижного применения

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5



Информация

- Сертифицированы для использования на морских судах
- подвижное применение в сочетании с незначительной механической нагрузкой

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Для применения в помещениях с сухой, влажной и избыточно влажной средой.
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Судостроение
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощитов
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для морских и наземных буровых платформ
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.

Характеристики

- Повышенная огнестойкость по IEC 60332-3 и FT4
- CAT.5
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Стандарты / Сертификаты соответствия

- CMG UL/CSA-сертификация 75°C или PLTC, Sun Res
- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Внутренняя оболочка: термопластичный сополимер (FRNC)
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Безгалогеновая и трудновоспламеняемая наружная оболочка FRNC
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 3 x D
Подвижное применение: 7,5 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Рабочая температура: от -25 °C до +70 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5					
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	32	68

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS). По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- FC STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1002



ETHERLINE® Cat.5 ARM

Для неподвижного применения

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- CAT.5
- Для наружной прокладки и прокладки в земле



Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- Армированные, для защиты от грызунов
- Экранированные, защита от помех
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Максимальная длина кабеля для 100 Мбит/с: 100 м
- Для применения в сети PROFINET тип C, но для жесткой укладки
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ (зеленый RAL6018)
- Броня из двух оцинкованных стальных лент
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE), черная

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 125 В
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 10 x D Подвижная прокладка: 15 x D
	Испытательное напряжение Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При эксплуатации: от -40 до +70 °C При монтаже: от -20 до +60 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Для неподвижного применения					
2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG 22/1	6.7 / 9.8	30.4	124

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464



ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID

Для подвижного применения



Информация

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Преимущества

- Для промышленного применения
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- Кабели для Industrial Ethernet
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- HYBRID: кабель передачи данных и питания
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
- CAT.5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21282
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Силовые жилы: 4 x 1,5 мм²(AWG 16)
- Передача данных: 7-ми проволочные медные жилы
- Парный экран в виде алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Скрутка: общая скрутка пар и силовых жил
- Полимерная лента, с перекрытием
- FRNC наружная оболочка
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 5 x D

Испытательное напряжение
См. техпаспорт

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Температурный диапазон
Эксплуатация:
от -20 °C до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Для подвижного применения					
2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.6	94.2	153

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® CAT.6 FD

Для особо гибкого применения

Информация

- Кабели CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях!



Преимущества

- Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке, с высокими требованиями к сроку службы даже в жёстких климатических условиях.
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях, подвижных частях оборудования в помещениях с сухой или влажной средой
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к воздействию большинства масел и тормозных жидкостей
- Кабели CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях!
- Кабели LAN Cat.6 - специфицированы до 350 МГц
- Конструкция рассчитана на 1...2 миллиона цикла изгиба в буксируемых кабельных цепях

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL/CSA тип CMX (UL 444)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочная жила из медных лужёных проволок
- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Изоляция жил из полипропилена (PP)
- Внутренняя оболочка: термопластичный сополимер (FRNC)
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 7,5 x D
- Испытательное напряжение** 700 В
- Волновое сопротивление** При 1100 МГц: 100 ± 15 Ом
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -40 до +80 °С
Подвижное применение: от -30 до +80 °С

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® CAT.6 FD					
2170488	ETHERLINER CAT.6 FD	4 x 2 x AWG 26/19	7.8	31.7	63

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6, см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6, см. страницу 463
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



ETHERLINE® Cat.6_A

Для неподвижного применения



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- 4-х парные, для PROFINET применений
- CAT.6_A для 10 Гбит/с

Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Макс. длина кабеля для передачи на скорости 100Мбит/с - 100 м. Макс длина кабеля для передачи на скорости 10Гбит/с - 100м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из полиэтилена
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 10 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом при 1100 МГц
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из полиуретана
Неподвижное применение:
VDE: от -30°C до +80°C;
UL/CSA: от -30°C до +80°C
При монтаже: VDE:
от от -5°C до +50°C;
UL/CSA: от -5°C до +80°C
Кабель с наружной оболочкой из безгалогенового компаунда:
Неподвижное применение:
от -25°C до +80°C
Кабель с оболочкой из ПВХ:
Неподвижное применение:
от -40°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	99
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170465	ETHERLINE® CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	91
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	98

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001

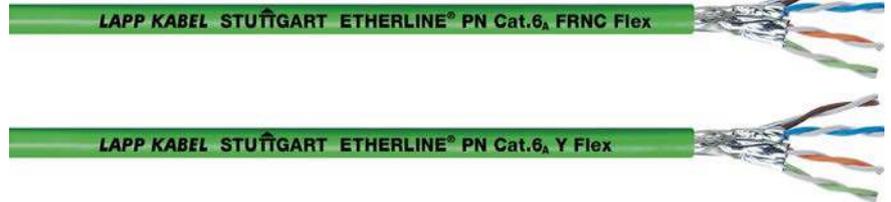


ETHERLINE® PN Cat.6_A FLEX

Для подвижного применения

Информация

- 4-х парные, для PROFINET применений
- CAT.6_A для 10 Гбит/с



Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Для 100 Мбит/с: длина кабеля макс. 90
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)

Характеристики

- CAT.6_A гибкие кабели классифицированы до 10 Гбит/сек
- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ПВХ кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.6_A Y FLEX: ECOLAB® Промышленный стандарт для инноваций и эффективности в области профессиональной очистки и дезинфекции
- FRNC кабели с сертификацией UL/CSA (CM)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРПП 3

Конструкция

- Жилы 7-ми проводочные из медных луженых проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Оболочки из ПВХ или FRNC
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D
- Волновое сопротивление** 100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из безгалогенового компаунда:
Неподвижное применение: от -25°C до +80°C
Кабель с оболочкой из ПВХ:
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 _A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9.0	48	92
FRNC наружная оболочка					
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9.0	48	87

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS). По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



ETHERLINE® FD CAT.6_A

Для особо гибкого применения



Информация

- Кабели CAT.6_A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 4-х парные, для PROFINET применений

Преимущества

- Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в помещениях с сухой и влажной средой
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Области применения

- Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по VDE 0472-815
- Маслостойкий в соотв. с IEC 60811-2-1
- Кабели CAT.6_A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях
- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173
- мин. 2.5 млн. циклов изгиба при применении в буксируемых кабельных цепях

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
- PUR: сертификация UL/CSA (CMX)
- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- ПВХ кабели с сертификацией UL/CSA (CM)
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка: полиуретан без галогенов / ПВХ-пластикат
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 8 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом
	Температурный диапазон Неподвижное применение ПВХ: -40°C до +80°C PUR: -40°C до +80°C Подвижное применение: ПВХ: от -10°C до +70°C PUR: от -30°C до +70°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0	44	88
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0	44	90

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS). По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



ETHERLINE® TORSION Cat.6_A

Для особо гибкого применения

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 4-х парные
- CAT.6A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Для PROFINET применений



Преимущества

- Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/ применение с торсионными нагрузками
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Области применения

- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по VDE 0472-815
- Маслостойкий в соотв. с IEC 60811-2-1
- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки, испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м
- Отвечает требованиям CAT.6A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
- PUR: сертификация UL/CSA (CMX)
- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- ПВХ кабели с сертификацией UL/CSA (CM)
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок
- Изоляция жил из полиэтилена
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка: полиуретан без галогенов / ПВХ-пластикат
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение ПВХ: -40°C до +80°C PUR: -40°C до +80°C
Подвижное применение: ПВХ: от -10°C до +70°C PUR: от -30°C до +70°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км
Наружная оболочка из ПВХ				
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов				
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоизмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРИ



ETHERLINE® Cat.7

Для неподвижного применения



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- 4-х парные, для PROFINET применений
- Cat.7 для 10 Гбит/с

Преимущества

- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

Области применения

- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Макс. длина кабеля для передачи на скорости 100Мбит/с - 100 м. Макс длина кабеля для передачи на скорости 10Гбит/с - 100м.
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из полиэтилена
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 10 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом при 1100 МГц
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
ПВХ: от -30 °С до +80 °С
PUR: от -40 °С до +80 °С
Кабель с оболочкой из безгалогенового компаунда
Неподвижное применение:
от -25°С до +80°С

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170476	ETHERLINE® CAT.7 H	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	99
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	91
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG 22/1	9.0	53	98

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

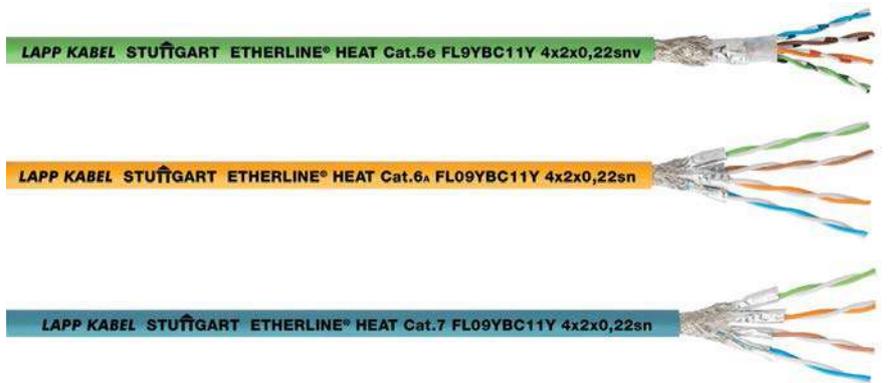
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



ETHERLINE® HEAT 6722

Информация

- Разработаны согласно ISO 6722
- В соотв. с ECE-R 118.01



Преимущества

- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Расширенный температурный диапазон
- Стойкость к маслу, бензину, солям и щелочам
- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара

Области применения

- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Для неподвижного, подвижного и защищенного применения
- Подходит для подключения системы камер, информационно-развлекательных щитов и т.д.
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

Характеристики

- Без галогенов по VDE 0472-815
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Не распространяют горение в соотв. с ISO 6722-1
- Температурный класс B на основе ISO 6722-1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN/ISO 6722
- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
- В соотв. с ECE-R 118.01
- ISO 14572, 5.21
- LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проводочные из медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 А и В
- Cat.5e: SF/UTP - общий экран в виде оплётки из медных проволок и алюминиевой фольги
- Cat.6_A/Cat.7: S/FTP - общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси
- Цвет наружной оболочки: Cat.5e зелёный (RAL 6018) Cat.6_A жёлтый (RAL 1003) Cat.7 голубой (RAL 5021)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D
- Волновое сопротивление**
ном. 100 Ом по IEC 61156-6
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
-30°C до +105°C
Неподвижное применение:
-40°C до +105°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® HEAT 6722					
2170850	ETHERLINE® Cat. 5e FL9YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	7.7	38	72
2170581	ETHERLINE® Cat. 6 _A FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	8.1	38	77
2170582	ETHERLINE® Cat. 7 FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	8.1	38	77

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
 По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465

Экспертный доклад - „Более жёсткие требования к пожарной безопасности кабельной проводки в общественном транспорте (автобусах)“.
 Ознакомьтесь с нашим экспертным докладом и узнайте, какие важные требования содержит новый норматив Европейского Союза ECE-R 110.01 о проводке кабелей в общественном транспорте (автобусах).





ETHERLINE® TRAY

LAPP KABEL STUÏTGART ETHERLINE® TRAY Cat.5e Y 4x2xAWG22



Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- 4-х парные: 10/ 100/ 1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Области применения

- Подходит для применений EtherNet/IP
- Для неподвижного применения
- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Способы прокладки: кабель-каналы, трассы, шахты

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Стандарты / Сертификаты соответствия

- C(UL)us Typ CMG (75°C) в соотв. с UL 444 / CSA 22.2
- C(UL)us Typ CMR в соотв. с UL 444
- C(UL)us Typ PLTC в соотв. с UL 13
- UL-AWM-Style 2570
- Соотв. требованиям IEC 61156-5 Type III
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 А и В
- Конструкция с парной скруткой жил (ТР)
- Cat.5e: SF/UTP - общий экран в виде оплётки из медных проволок и алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката

Информация

- PLTC (power limited tray cable) для защищённой прокладки в кабельных каналах

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D
- Волновое сопротивление** 100 Ом при 1100 МГц
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -25°C до +80°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® TRAY					
2170450	ETHERLINE® TRAY Cat.5e Y 4x2x22AWG	4x2xAWG22/7	9.6	59.368	119

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120

LAPP KABEL STUÏTGART ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120 4x2xAWG24/1



Преимущества

- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара - 120 минут (в соотв. с EN50200)
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.

Области применения

- В промышленной среде при работе с огнём
- Легковоспламеняющиеся или пожароопасные участки
- Для неподвижного применения
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Без галогенов (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
- Не распространяет горение (IEC 60332-1)
- Не распространяет горение (IEC 60332-3-24)

- Низкое дымообразование (IEC 61034-2)
- Работоспособность кабеля (EN50200); 120 мин
- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Поверх изоляции специальная лента (противопожарный барьер)
- Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар
- F/UTP: общий экран из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка FRNC, не содержит галогенов и не распространяет горение, цвет: красный (аналог RAL3000)

Информация

- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара - 120 минут

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 15 x D
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120					
2170905	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	4 x 2 x AWG23/1	8.3	24	75

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® ROBUST
Для подвижного применения

Информация

- Для PROFINET применений
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к воздействию органических субстанций растительного, животного или синтетического происхождения, маслам, грязям, воску и схожим эмульсиям
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

Области применения

- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ и погодным условиям в соотв. с EN 50396
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет: Чёрный

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
PROFINET Cat.5e					
2170451	ETHERLINE ROBUST PN Cat.5	2x2xAWG22/7	6.8	30.4	50
PROFINET Cat.7					
2170452	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7	4x2xAWG23/7	9.0	48	75
Industrial Ethernet Cat.7					
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	6,5	27	36

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



ETHERLINE® ROBUST FR



Информация

- Для PROFINET применений
- Не поддерживают горение

Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсален как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым мощным средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

Области применения

- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Не распространяющие горение, для монтажа внутри и вне помещений
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet
- Для многостороннего применения в Industrial Ethernet, например, PROFINET Тип В, неподвижное и подвижное применение

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет: Чёрный

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом при 1100 МГц
	Температурный диапазон Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
PROFINET Cat.5e					
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	6.8	30.4	55
PROFINET Cat.7					
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	9.0	48	80
Industrial Ethernet Cat.7					
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	6,5	27	40

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
PROFINET® зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA PN AX RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 см. страницу 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 см. страницу 463
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12

Патчкорды M12 для промышленного Ethernet



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D
- Класс защиты**
IP 67 / IP 69
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5°C до +50°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -30°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171097	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	1	19
2171098	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	2	38
2171099	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	3	57
2171100	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	5	95
2171101	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	10	190
2171102	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	20	380
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171103	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1	19
2171104	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2	38
2171105	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3	57
2171106	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5	95
2171107	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10	190
2171108	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20	380

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12-RJ45

Патчкорды M12/RJ45 для промышленного Ethernet



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Конфигурированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D



Класс защиты
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -5°C до +50°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение:
-30°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171109	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	1	19
2171110	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	2	38
2171111	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	3	57
2171112	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	5	95
2171113	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	10	190
2171114	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	20	380

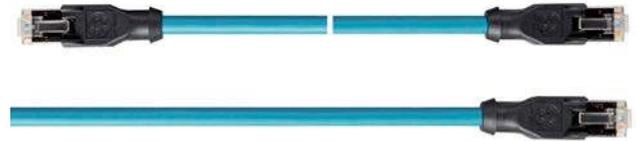
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® P Flex Cat.5e RJ45

Патчкорды RJ45 для промышленного Ethernet



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 8 x D
- Класс защиты**
IP 20
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5°C до +50°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -30°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
2-парные: прямой штекер RJ45 на прямой штекер RJ45				
2171115	IE-5-RJ45-1-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1	19
2171116	IE-5-RJ45-2-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2	38
2171117	IE-5-RJ45-3-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3	57
2171118	IE-5-RJ45-5-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5	95
2171119	IE-5-RJ45-10-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10	190
2171120	IE-5-RJ45-20-P-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20	380
4-парные: прямой штекер RJ45 на прямой штекер RJ45				
2171501	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1	25
2171502	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2	50
2171503	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3	75
2171504	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5	125
2171505	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10	250
2171506	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20	500
4-парные: прямой штекер RJ45 на прямой конец кабеля				
2171507	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1	25
2171508	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2	50
2171509	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3	75
2171510	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5	125
2171511	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10	250
2171512	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20	500

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12

Патчкорды M12 для промышленного Ethernet



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 6 x D
	Класс защиты IP 67 / IP 69
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При монтаже: от -5 до +60 °C Неподвижное применение: -30 °C до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171073	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	1	19
2171074	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	2	38
2171075	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	3	57
2171076	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	5	95
2171077	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	10	190
2171078	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	20	380
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171079	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1	19
2171080	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2	38
2171081	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3	57
2171082	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5	95
2171083	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10	190
2171084	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20	380

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12-RJ45

Патчкорды M12/RJ45 для промышленного Ethernet



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Конфекционированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- IP** Класс защиты
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20
- Z_∞** Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижное применение:
-30°C до +80°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171085	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1	19
2171086	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2	38
2171087	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3	57
2171088	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5	95
2171089	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10	190
2171090	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20	380

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® H Flex Cat.5e RJ45

Патчкорды RJ45 для промышленного Ethernet



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Техника автоматизации
- Для прокладки внутри помещений
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Парная скрутка жил обеспечивает бесперебойную работу без помех (устранение взаимосвязи)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 6 x D
	Класс защиты IP 20
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При монтаже: от -5 до +60 °C Неподвижное применение: -30 °C до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
2-парные: прямой штекер RJ45 на прямой штекер RJ45				
2171091	IE-5-RJ45-1-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1	19
2171092	IE-5-RJ45-2-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2	38
2171093	IE-5-RJ45-3-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3	57
2171094	IE-5-RJ45-5-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5	95
2171095	IE-5-RJ45-10-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10	190
2171096	IE-5-RJ45-20-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20	380
4-парные: прямой штекер RJ45 на прямой штекер RJ45				
2171513	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1	25
2171514	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2	50
2171515	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3	75
2171516	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5	125
2171517	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10	250
2171518	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20	500
4-парные: прямой штекер RJ45 на прямой конец кабеля				
2171519	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1	25
2171520	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2	50
2171521	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3	75
2171522	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5	125
2171523	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10	250
2171524	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20	500

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC Flex Cat.5e M8

Патчкорд M8 для промышленного Ethernet EC

Информация

- Для применения в сетях EtherCat
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижное применение

Области применения

- Подходит для применения в промышленной среде
- Специально для применения в промышленной сети EtherCat
- Для прокладки внутри помещений
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- Жила 7-ми проволока из медных проволок, 2x2xAWG26/7
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Конфигурированный патч-кабель с M8 штекером
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 8 x D
- IP** Класс защиты IP 67
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: -30°C до +80°C
Подвижное применение: от -5°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер M8 на прямой штекер M8				
2171300	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171301	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	1	20
2171302	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	2	40
2171303	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	3	60
2171304	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	5	100
2171305	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	7	140
2171306	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	10	200
2171307	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	15	300
2171308	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер M8 на прямой штекер M8				
2171350	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171351	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	1	20
2171352	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	2	40
2171353	IE-EC-5-M8-A-3-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	3	60
2171354	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	5	100
2171355	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	7	140
2171356	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	10	200
2171357	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	15	300
2171358	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	20	400
Прямой штекер M8 на свободный конец кабеля				
2171320	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171321	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1	20
2171322	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2	40
2171323	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3	60
2171324	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5	100
2171325	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7	140
2171326	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10	200
2171327	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15	300
2171328	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер M8 на прямой конец кабеля				
2171370	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171371	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1	20
2171372	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2	40
2171373	IE-EC-5-M8D-A-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3	60
2171374	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5	100
2171375	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7	140
2171376	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10	200
2171377	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15	300
2171378	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

Патчкорд M8 для промышленного Ethernet EC



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, класс D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированный патч-кабель с M8 штекером

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Класс защиты**
M8 - IP 67
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/ 1.000 шт)
Прямой штекер M8 на прямой штекер M8				
2171700	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171701	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	1	20
2171702	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	2	40
2171703	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	3	60
2171704	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	5	100
2171705	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	7	140
2171706	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	10	200
2171707	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	15	300
2171708	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер M8 на прямой штекер M8				
2171718	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171719	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	1	20
2171720	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	2	40
2171721	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	3	60
2171722	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	5	100
2171723	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	7	140
2171724	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	10	200
2171725	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	15	300
2171726	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-M8-S	2x2xAWG26	20	400
Прямой штекер / свободный конец				
2171709	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171710	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	1	20
2171711	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	2	40
2171712	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	3	60
2171713	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	5	100
2171714	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	7	140
2171715	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	10	200
2171716	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	15	300
2171717	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер, свободный конец				
2171727	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171728	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	1	20
2171729	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	2	40
2171730	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	3	60
2171731	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	5	100
2171732	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	7	140
2171733	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	10	200
2171734	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	15	300
2171735	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Патчкорд M8/RJ45 для промышленного Ethernet



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированные патч-кабели с штекером M8 и RJ45

Технические характеристики

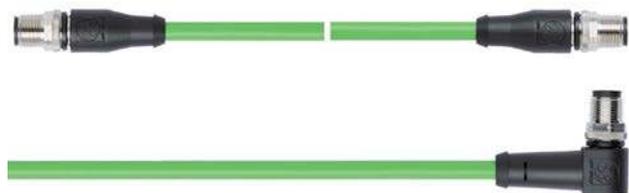
-  **Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D
-  **Класс защиты**
M8 - IP 67
-  **Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
-  **Температурный диапазон**
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг / 1.000 шт)
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45				
2171757	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	0,5	10
2171758	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	1	20
2171759	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	2	40
2171760	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	3	60
2171761	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	5	100
2171762	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	10	200
2171763	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проводоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Класс защиты
M12 - IP 67 / IP 69



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171778	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171779	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	1	20
2171780	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	2	40
2171781	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	3	60
2171782	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	5	100
2171783	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	10	200
2171784	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер M12 / прямой штекер M12				
2171785	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171786	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	1	20
2171787	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	2	40
2171788	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	3	60
2171789	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	5	100
2171790	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	10	200
2171791	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	20	400
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171792	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171793	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	1	20
2171794	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	2	40
2171795	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	3	60
2171796	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	5	100
2171797	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	10	200
2171798	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	20	400
угловой штекер M12, свободный конец				
2171870	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171871	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	1	20
2171872	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	2	40
2171873	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	3	60
2171874	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	5	100
2171875	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	10	200
2171876	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	20	400
Угловой штекер M12 / угловой штекер M12				
2171906	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	0,5	10
2171907	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	1	20
2171908	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	2	40
2171909	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	3	60
2171910	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	5	100
2171911	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	10	200
2171913	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Патчкорды M12/RJ45 для промышленного Ethernet EC



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- IP** Класс защиты
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20
- Z_∞** Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171750	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	0,5	10
2171751	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	1	20
2171752	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	2	40
2171753	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	3	60
2171754	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	5	100
2171755	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	10	200
2171756	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e RJ45**

Патчкорды RJ45 для промышленного Ethernet EC

**Преимущества**

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, класс D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволоч
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем

**Информация**

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Технические характеристики

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Класс защиты
RJ45 - IP 20



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер RJ45 / прямой штекер RJ45				
2171764	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	0,5	10
2171765	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	1	20
2171766	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	2	40
2171767	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	3	60
2171768	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	5	100
2171769	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	10	200
2171770	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-RJ45	2x2xAWG26	20	400
Прямой штекер RJ45 / свободный конец				
2171771	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	0,5	10
2171772	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	1	20
2171773	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	2	40
2171774	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	3	60
2171775	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	5	100
2171776	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	10	200
2171777	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-OE	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений
- Для особо гибкого применения
- Техника автоматизации

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Конструкция

- AWG26 (19-проволоч. жила)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволочек
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированные патчкорды с гнездом M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Класс защиты**
M12 - IP 67 / IP 69
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Во время монтажа: от -30°C до +50°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямое гнездо M12 / прямой штекер M12				
2171736	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171737	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	1	20
2171738	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	2	40
2171739	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	3	60
2171740	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	5	100
2171741	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	10	200
2171742	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	2x2xAWG26	20	400
Прямое гнездо M12 / угловой штекер M12				
2171743	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	0,5	10
2171744	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	1	20
2171745	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	2	40
2171746	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	3	60
2171747	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	5	100
2171748	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	10	200
2171749	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12D-A	2x2xAWG26	20	400
Прямое гнездо M12 / прямое гнездо M12				
2171915	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	0,5	10
2171916	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	1	20
2171917	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	2	40
2171918	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	3	60
2171919	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	5	100
2171920	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	10	200
2171921	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12DF-S	2x2xAWG26	20	400

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® PN Cat.5 M12

PROFINET патчкорд M12



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля А
- Для неподвижного применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)
- UL File № E249137

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D



Класс защиты
IP 67 / IP 69



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171001	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1	30,4
2171002	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2	60,8
2171003	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3	91,2
2171004	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5	152
2171005	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10	304
2171006	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20	608
Угловой штекер M12 / прямой штекер M12				
2171013	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1	30,4
2171014	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2	60,8
2171015	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3	91,2
2171016	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5	152
2171017	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10	304
2171018	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20	608
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171007	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1	30,4
2171008	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2	60,8
2171009	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3	91,2
2171010	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5	152
2171011	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10	304
2171012	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20	608
угловой штекер M12, свободный конец				
2171019	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1	30,4
2171020	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2	60,8
2171021	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3	91,2
2171022	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5	152
2171023	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10	304
2171024	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20	608

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте



Информация

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля А
- Для неподвижного применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, класс D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Жилы скручены в звездную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D
- IP** Класс защиты M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20
- Z_∞** Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171164	IE-PNA-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,2
2171165	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	1	30,4
2171166	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	2	60,8
2171167	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	3	91,2
2171168	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	5	152
2171169	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	10	304
2171170	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	20	608
Угловой штекер M12 / прямой штекер RJ45				
2171171	IE-PNA-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,2
2171172	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	1	30,4
2171173	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	2	60,8
2171174	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	3	91,2
2171175	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	5	152
2171176	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	10	304
2171177	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	20	608

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте

**ETHERLINE® PN Cat.5 RJ45**

PROFINET патчкорд RJ45

**Информация**

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля А
- Для неподвижного применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, класс D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем

Технические характеристики

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)

**Минимальный радиус изгиба**

При монтаже: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D

**Класс защиты**

M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20

**Волновое сопротивление**

100 Ом +/- 15%

**Температурный диапазон**

При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер RJ45 / прямой штекер RJ45				
2171178	IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,2
2171179	IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	1	30,4
2171180	IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	2	60,8
2171181	IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	3	91,2
2171182	IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	5	152
2171183	IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	10	304
2171184	IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-RJ45	2x2xAWG22	20	608
Прямой штекер RJ45 / свободный конец				
2171185	IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	0,5	15,2
2171186	IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1	30,4
2171187	IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2	60,8
2171188	IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3	91,2
2171189	IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5	152
2171190	IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10	304
2171191	IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20	608

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12
PROFINET патчкорд M12



Информация

- Для применений PROFINET (D-коди-ровка)
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля B
- Подвижное применение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)
- UL File № E249137

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D
- Класс защиты**
IP 67 / IP 69
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171025	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1	31,3
2171026	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2	62,6
2171027	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3	93,9
2171028	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5	156,5
2171029	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10	313
2171030	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20	626
Угловой штекер M12 / прямой штекер M12				
2171037	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1	31,3
2171038	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2	62,6
2171039	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3	93,9
2171040	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5	156,5
2171041	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10	313
2171042	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20	626
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171031	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171032	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171033	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171034	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171035	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10	313
2171036	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20	626
угловой штекер M12, свободный конец				
2171043	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171044	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171045	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171046	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171047	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10	313
2171048	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20	626

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12-RJ45

PROFINET патчкорд M12/RJ45



Информация

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- Подвижное применение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфекционированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D



Класс защиты
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -20 до +60 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171214	IE-PNB-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171215	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171216	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171217	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171218	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5
2171219	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171220	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	20	626
Угловой штекер M12 / прямой штекер RJ45				
2171221	IE-PNB-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171222	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171223	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171224	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171225	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5
2171226	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171227	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	20	626

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 RJ45
PROFINET патчкорд RJ45



Информация

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- Подвижное применение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звездную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 15 x D
Неподвижное применение: 10 x D
- IP** Класс защиты RJ45 - IP 20
- Z_∞** Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер RJ45 / прямой штекер RJ45				
2171228	IE-PNB-5-RJ45-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171229	IE-PNB-5-RJ45-1-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171230	IE-PNB-5-RJ45-2-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171231	IE-PNB-5-RJ45-3-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171232	IE-PNB-5-RJ45-5-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5
2171233	IE-PNB-5-RJ45-10-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171234	IE-PNB-5-RJ45-20-Y-2-22-7-RJ45	2x2xAWG22	20	626
Прямой штекер RJ45 / свободный конец				
2171235	IE-PNB-5-RJ45-0,5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171236	IE-PNB-5-RJ45-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171237	IE-PNB-5-RJ45-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171238	IE-PNB-5-RJ45-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171239	IE-PNB-5-RJ45-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171240	IE-PNB-5-RJ45-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10	313
2171241	IE-PNB-5-RJ45-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20	626

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте



ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12

PROFINET патчкорд M12



Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Технология разъёмного соединения позволяет быстро менять компоненты
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Для особо гибкого применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMX)
- UL File № E249137

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проводов
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проводов
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зелёный (аналогичен RAL 6018)
- Соединительные кабели M12 с D-кодировкой
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Информация

- Для применений PROFINET (D-коди-ровка)
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
- Класс защиты**
IP 67 / IP 69
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -30 до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
прямой штекер M12 на прямой штекер M12				
2171049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1	31,3
2171050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2	62,6
2171051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3	93,9
2171052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5	156,5
2171053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10	313
2171054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20	626
Угловой штекер M12 / прямой штекер M12				
2171061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1	31,3
2171062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2	62,6
2171063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3	93,9
2171064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5	156,5
2171065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10	313
2171066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20	626
прямой штекер M12 на свободный конец кабеля				
2171055	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10	313
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20	626
угловой штекер M12, свободный конец				
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10	313
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20	626

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12-RJ45
PROFINET патчкорд M12/RJ45



Информация

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Для особо гибкого применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированные патчкорды с штекером M12, D-кодировкой и соединителем RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 8 x D
- Класс защиты**
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -30 до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Угловой штекер M12 / прямой штекер RJ45				
2171271	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171272	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171276	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171273	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171277	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	20	626
2171274	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171275	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5
прямой штекер M12 на прямой штекер RJ45				
2171264	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171265	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171269	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171266	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171270	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	20	626
2171267	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171268	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45**

PROFINET патчкорд RJ45

**Информация**

- Для PROFINET применений
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.5

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Для особо гибкого применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Соединительный кабель с RJ45 соединителем

Технические характеристики

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 8 x D



Класс защиты
RJ45 - IP 20



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижное применение: от -30 до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер RJ45 / прямой штекер RJ45				
2171278	IE-PNC-5-RJ45-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171279	IE-PNC-5-RJ45-1-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	1	31,3
2171280	IE-PNC-5-RJ45-2-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	2	62,6
2171281	IE-PNC-5-RJ45-3-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	3	93,9
2171282	IE-PNC-5-RJ45-5-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	5	156,5
2171283	IE-PNC-5-RJ45-10-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	10	313
2171284	IE-PNC-5-RJ45-20-P-2-22-FD-RJ45	2x2xAWG22	20	626
Прямой штекер RJ45 / свободный конец				
2171285	IE-PNC-5-RJ45-0,5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	0,5	15,65
2171286	IE-PNC-5-RJ45-1-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1	31,3
2171287	IE-PNC-5-RJ45-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2	62,6
2171288	IE-PNC-5-RJ45-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3	93,9
2171289	IE-PNC-5-RJ45-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5	156,5
2171290	IE-PNC-5-RJ45-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10	313
2171291	IE-PNC-5-RJ45-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20	626

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

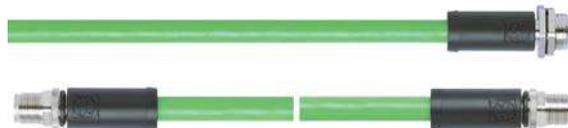
По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Дополнительную техническую информацию см. в техническом паспорте



ETHERLINE® FD CAT.6_A M12



Информация

- Кабели CAT.6_A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Для особо гибкого применения
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Кабели CAT.6_A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях
- мин. 2.5 млн. циклов изгиба при применении в буксируемых кабельных цепях
- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированный патчкорд с M12 коннектором, X-кодировка

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
- Класс защиты**
IP 67
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -30 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг / 1.000 шт)
Прямой штекер / прямой штекер				
2172000	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	0,5	22
2172001	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	1	44
2172002	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	2	88
2172003	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	3	132
2172004	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	5	220
2172005	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	10	440
2172006	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	20	880
Прямой штекер / свободный конец				
2172007	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	0,5	22
2172008	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	1	44
2172009	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	2	88
2172010	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	3	132
2172011	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	5	220
2172012	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	10	440
2172013	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	20	880
Прямой штекер и прямое гнездо				
2172028	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	0,5	22
2172029	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	1	44
2172030	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	2	88
2172031	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	3	132
2172032	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	5	220
2172033	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	10	440
2172034	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-FD-M12X-S	4x2xAWG24	20	880
Прямое гнездо / свободный конец				
2172170	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	0,5	22
2172171	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	1	44
2172172	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	2	88
2172173	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	3	132
2172174	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	5	220
2172175	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	10	440
2172176	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-FD-OE	4x2xAWG24	20	880

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



ETHERLINE® TORSION Cat.6_A M12



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 4-х парные
- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Другие типы представлены на сайте www.lappgroup.com/assemblyfinder или по запросу

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек

Области применения

- Для PROFINET применений, тип кабеля С
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Подходит для применения в промышленной среде
- Для прокладки внутри помещений

Характеристики

- Отвечает требованиям CAT.6_A, ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 4-х парные

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфигурированный патчкорд с M12 коннектором, X-кодировка

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: Промышленный патч-корд (витая пара)
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D
	Класс защиты IP 67
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -30 до +70 °C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Длина, м	Индекс меди (кг/1.000 шт)
Прямой штекер / прямой штекер				
2172100	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	0,5	22
2172101	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	1	44
2172102	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	2	88
2172103	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	3	132
2172104	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	5	220
2172105	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	10	440
2172106	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	20	880
Прямой штекер / свободный конец				
2172107	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	0,5	22
2172108	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	1	44
2172109	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	2	88
2172110	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	3	132
2172111	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	5	220
2172112	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	10	440
2172113	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	20	880
Прямой штекер и прямое гнездо				
2172128	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	0,5	22
2172129	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	1	44
2172130	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	2	88
2172131	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	3	132
2172132	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	5	220
2172133	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	10	440
2172134	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4x2xAWG24	20	880
Прямое гнездо / свободный конец				
2172177	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	0,5	22
2172178	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	1	44
2172179	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	2	88
2172180	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	3	132
2172181	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	5	220
2172182	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	10	440
2172183	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-OE	4x2xAWG24	20	880

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие длины или типы штекеров.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466



Информация

- Для PROFINET применений
- Монтаж, не требующий применения инструментов

EPIC® DATA PN AX RJ45



Характеристики

- Для PROFINET применений
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Благодаря многоступенчатому креплению кабеля возможно подсоединять кабели с наружным диаметром от 5,0 до 9,0 мм
- Для 7-ми проволочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроволочных жил сечением AWG24/1
- Подходит для применения в промышленной среде
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-5 1
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель (промышленный соединитель)
	Класс защиты IP 20
	Температура окружающей среды (рабочая) от -40°C до +85°C

Артикул	Обозначение	Мин. наружный диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм	Мин. диаметр жилы, мм	Макс. диаметр жилы, мм	AWG одножильный	AWG 7-жильный
EPIC® DATA PN AX RJ45							
21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	5	9	1.6	1	24 - 22	27 - 22

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. 10 шт. в одном блистере



Информация

- Для PROFINET применений
- Монтаж, не требующий применения инструментов
- Возможны 4 различных угловых вывода кабеля

EPIC® DATA PN 90 RJ45



Характеристики

- Для PROFINET применений
- Выход кабеля возможен под углом в 90° в 4 плоскостях
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Для 7-ми проволочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроволочных жил сечением AWG24/1
- Подходит для применения в промышленной среде
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-5 1
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001121 ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
	Класс защиты IP 20
	Температура окружающей среды (рабочая) от -40°C до +85°C

Артикул	Обозначение	Мин. наружный диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм	Мин. диаметр жилы, мм	Макс. диаметр жилы, мм	AWG одножильный	AWG 7-жильный
EPIC® DATA PN 90 RJ45							
21700638	ED-IE-90-6A-PN-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A



Характеристики

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Благодаря многоступенчатому креплению кабеля возможно подсоединять кабели с наружным диаметром от 5,0 до 9,0 мм
- Для 7-ми проволочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроволочных жил сечением AWG24/1

- Подходит для применения в промышленной среде
- Поставляются с цветовой кодировкой T568A или T568B

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Монтаж, не требующий применения инструментов

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-I : EC001121 ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
	Класс защиты IP 20
	Температура окружающей среды (рабочая) от -40 °C до +85 °C

Артикул	Обозначение	Мин. наружный диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм	Мин. диаметр жилы, мм	Макс. диаметр жилы, мм	AWG одножильный	AWG 7-жильный	AWG 19-жильный
RJ45 штекер, разводка контактов по T568A								
21700600	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FC	5	9	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
RJ45 штекер в соотв. с T568A, специально для 19-жильных кабелей								
21700615	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -A-20-FD-FC	5	9	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26
RJ45 штекер, разводка контактов по T568B								
21700601	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FC	5	9	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
RJ45 штекер в соотв. с T568B, специально для 19-жильных кабелей								
21700616	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -B-20-FD-FC	5	9	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
10 шт. в одном блистере / Требуется одобрение для 19-жильных кабелей Lapp Group



EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A

Гнездовой разъем RJ45



Характеристики

- Модуль Industrial Ethernet, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Благодаря многоступенчатому креплению кабеля возможно подсоединять кабели с наружным диаметром от 5,0 до 9,0 мм
- Для 7-ми проволочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроволочных жил сечением AWG24/1 - AWG22/1

- Подходит для применения в промышленной среде
- Поставляются с цветовой кодировкой T568A или T568B

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001121 ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
	Класс защиты IP 20
	Температура окружающей среды (рабочая) от -40 °C до +70 °C

Артикул	Обозначение
RJ45 модуль, разводка контактов по T568A	
21700611	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC
RJ45 модуль, разводка контактов по T568B	
21700612	ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A



Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Монтаж, не требующий применения инструментов
- Возможны 4 различных угловых вывода кабеля

Характеристики

- Выход кабеля возможен под углом в 90° в 4 плоскостях
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Для 7-ми проводочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроводочных жил сечением AWG24/1
- Подходит для применения в промышленной среде
- Поставляются с цветовой кодировкой T568A или T568B

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
- IP** Класс защиты IP 20
- Температура окружающей среды (рабочая)** от -40 °C до +85 °C

Артикул	Обозначение	Мин. наружный диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм	Мин. диаметр жилы, мм	Макс. диаметр жилы, мм	AWG одножильный	AWG 7-жильный	AWG 19-жильный
RJ45 штекер, разводка контактов по T568A								
21700636	ED-IE-90-6A-A-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
RJ45 штекер в соотв. с T568A, специально для 19-жильных кабелей								
21700639	ED-IE-90-6A-A-20-FD-FC	5.5	10	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26
RJ45 штекер, разводка контактов по T568B								
21700637	ED-IE-90-6A-B-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
RJ45 штекер в соотв. с T568B, специально для 19-жильных кабелей								
21700640	ED-IE-90-6A-B-20-FD-FC	5.5	10	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Требуется одобрение для 19-жильных кабелей Lapp Group

Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Монтаж, не требующий применения инструментов

Характеристики

- Корпус: никелированная латунь
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Для 7-ми проводочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроводочных жил сечением AWG24/1 - AWG22/1
- Благодаря многоступенчатому креплению кабеля возможно подсоединять кабели с наружным диаметром от 5,0 до 9,0 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер Industrial Ethernet для конфекционирования на местах, RJ45 по IEC 60603-7-51
- Внесен в перечень UL (E-№ E353543)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0 Class-Description: Цилиндрический электрический соединитель (промышленный электрический соединитель)
- IP** Класс защиты IP 68
- Температура окружающей среды (рабочая)** Штекер/гнездо от -40 °C до +70 °C
Цилиндрический корпус: от -40 °C до +85 °C

Артикул	Обозначение
Цилиндрический электрический соединитель, включая штекер RJ45	
21700630	ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC
Пылезащитная крышка для штекера RJ45	
21700631	ED-IE-AX-RJ45-AC-DC
Цилиндрический корпус, включающий модуль RJ45, разводка контактов по T568A	
21700632	ED-IE-RJ45F-6A-B-68-FC
Пылезащитная крышка для модуля RJ45	
21700633	ED-IE-RJ45F-AC-DC

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A**Адаптер Cat.6_A для монтажа на рейку**Характеристики**

- Пластиковый корпус, включая модульный штекер Easy Connect RJ45 CAT. 6_A 10G
- Подходит для применения в промышленной среде
- Интегрировано крепление для кабеля наружным диаметром до 9,0 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)
- Для 7-ми проводочных жил сечением AWG27/7 - AWG22/7 и однопроводочных жил сечением AWG24/1 - AWG22/1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Модуль Industrial Ethernet, RJ45 по IEC 60603-7-51

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001121 ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
	Класс защиты IP 20
	Температура окружающей среды (рабочая) от -40 °C до +70 °C

Артикул	Обозначение
Включая модуль RJ45 разводка контактов по T568A	
21700613	EPIC DATA HS RJ45 F 10G A
Включая модуль RJ45 разводка контактов по T568B	
21700614	EPIC DATA HS RJ45 F 10G B

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**EPIC® DATA M12D**

Штекеры M12 D-кодировка

**Характеристики**

- Штекер для промышленного Ethernet для монтажа на местах, M12 D-кодировка в соотв. с IEC 61076-2-101
- Подходит для применения в промышленной среде
- Прочный, стойкий к вибрациям
- Контакты для жил диаметром AWG26 - AWG22; макс. наружный диаметр 8 мм
- Простой монтаж без инструмента, компактная конструкция

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Передача данных в соотв. с Cat.5 по ISO 11801

Информация

- CAT.5
- Монтаж, не требующий применения инструментов

Технические характеристики

	Класс защиты IP 67
	Температура окружающей среды (рабочая) штекер/гнездо: -40°C до +85°C

Артикул	Обозначение
PROFINET/ETHERNET, прямой штекер, 4-конт., быстрого соединения	
22260820	AB-C4-M12MSD-SH
PROFINET/ETHERNET, прямой штекер, 4-конт., быстрого соединения	
22261016	AB-C4-M12FSD-SH

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA M12X
Штекеры M12 X-кодировка



Информация

- CAT.6_A, классифицирован до 10 Гбит/сек
- Монтаж, не требующий применения инструментов

Характеристики

- Штекер Industrial Ethernet, M12 X-кодировка в соотв. с IEC 61076-2-109
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Подходит для применения в промышленной среде
- Прочный, стойкий к вибрациям
- Корпус: цинковое литье, серый цвет
- Контакты Fast-connect для жил диаметром AWG27/7 - AWG22/7 и AWG24/1 - AWG22/1; макс.наружный диаметр 9,7 мм
- Простой монтаж без инструмента, компактная конструкция

Стандарты / Сертификаты соответствия

- В соотв. со стандартом IEC 61076-2-109
- соответствует категории передачи Cat.6_A по ISO/IEC 11801:2010

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0 Class-Description: Цилиндрический электрический соединитель (промышленный электрический соединитель)
- IP** Класс защиты IP 67
- Температура окружающей среды (рабочая)** штекер/гнездо: -40°C до +85°C

Артикул	Обозначение
Прямой штекер M12, X-кодировка 21700602	ED-IE-AX-M12X-6 _A -67-FC
Прямое гнездо M12, X-кодировка 21700621	ED-IE-AX-M12XF-6 _A -67-FC
Прямое гнездо M12, X-кодировка, для монтажа на стенке оборудования 21700622	ED-IE-AX-M12XF-RM-6 _A -67-FC

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

EPIC® DATA FT IE

Штекеры для промышленного Ethernet для монтажа через стенку



Характеристики

- Для монтажа на стенке оборудования
- Штекер M12 для ввода через стенку, для прямого контакта с монтажной платой.
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Корпус: цинковое литье, серый цвет

Стандарты / Сертификаты соответствия

- В соотв. с IEC 61076-2
- D-кодировка: Cat.5 в соотв. с ISO 11801
X-кодировка: Cat.6_A в соотв. с ISO 11801

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель
- IP** Класс защиты IP 67
- Температура окружающей среды (рабочая)** от -25°C до +85°C

Артикул	Обозначение
M12 гнездо на гнездо для монтажа через стенку, D-кодировка 22262022	AB-C4-DSI-M12FSD-M12FSD-M16-SH
M12 гнездо для монтажа на передней стенке оборудования, X-кодировка 21700617	ED-IE-M12F-X-FM
M12 гнездо для монтажа на задней стенке оборудования, контакты припаяны, X-кодировка 21700618	ED-IE-M12F-X-RM

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA CCR FA

Цилиндрический штекерный соединитель



Характеристики

- Штекерный соединитель для монтажа на местах кабелей передачи данных до Cat.7_A
- Компактный, цилиндрический
- Для применения в сетях 10 Гбит Ethernet
- Подходит для применения в промышленной среде
- Прочный, стойкий к вибрациям
- Корпус: цинковое литье, серый цвет

- Контакты со съёмной изоляцией для жилы диаметром AWG24/7 - AWG22/7 и AWG24/1 - AWG22/1; макс. наружный диаметр 9,7 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствие классу FA до 1000 МГц применительно к кабелям Cat.7_A
- Передача данных соответствует категории Cat.7_A в соотв. с ISO/IEC 11802

Информация

- цилиндрический коннектор класс FA
- Монтаж, не требующий применения инструментов

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000371 ETIM 5.0 Class-Description: телекоммуникационный соединитель
	Класс защиты IP 67
	Температура окружающей среды (рабочая) штекер/гнездо: -40°C до +85°C

Артикул	Обозначение
EPIC® DATA CCR FA	
21700623	EPIC® DATA CCR FA

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e

Для неподвижного применения



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.5e фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Klasse D).
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- U/UTP: не экранированный
- F/UTP: общий экран из алюминиевой фольги

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Минимальный радиус изгиба При монтаже: 8 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При эксплуатации: от -20 до +60 °C При монтаже: от 0 до +50 °C

- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка их ПВХ-пластиката или безгалогеновой композиции LSZH, цвет серый (RAL 7035)

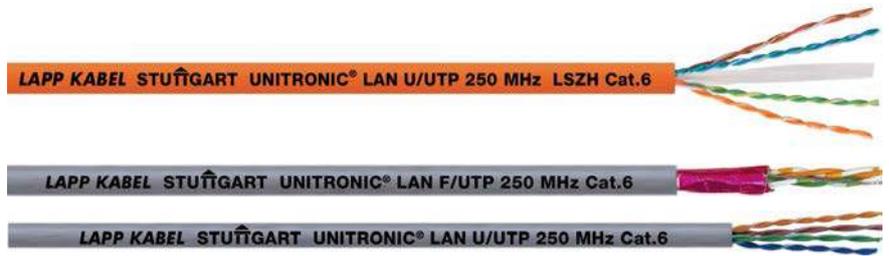
Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ПВХ, типы					
2170125	200 U/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	5.6	17	33
2170126	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.4	18	39
2170128	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.7	32	49
Безгалогеновые типы					
2170173	200 U/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	5.6	17	33
2170138	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	6.7	32	49

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м / По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер. / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6

Для неподвижного применения



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Кабели LAN Cat.6 - специфицированы до 350 МГц
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Класс E согласно ISO/IEC 11801 соответств. CAT.6
- Кабели LAN CAT.6 - фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Klasse E-перманентный канал).
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- U/UTP: не экранированный
- F/UTP: общий экран из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет слоновой кости (RAL 1015) или из безгалогенового полимера LSZH, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Минимальный радиус изгиба При монтаже: 8 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При эксплуатации: от -20 до +60 °C При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ПВХ, типы					
2170186	250 U/UTP Cat.6	4 x 2 x AWG 24/1	6,5	18	46
Безгалогеновые типы					
2170193	250 U/UTP Cat.6 LSZH	4x2xAWG24/1	6,5	18	46
2170194	250 F/UTP Cat.6 LSZH	4x2xAWG24/1	7,5	19	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

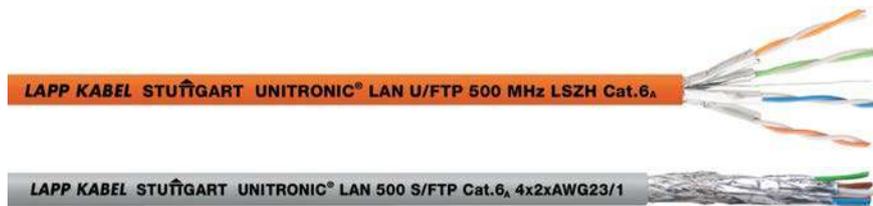
Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463



UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6_A

Для неподвижного применения



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Класс EA согласно ISO/IEC 11801 соответств. Cat.6_A
- Кабели LAN CAT.6_A фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс EA- перманентный канал).
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- U/FTP: экран по парам из алюминиевой фольги
- F/FTP: экран по парам и общий экран из алюминиевой фольги
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет слоновой кости (RAL 1015) или из безгалогенового полимера LSZH, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Минимальный радиус изгиба При монтаже: 8 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При эксплуатации: от -20 до +60 °C При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ПВХ, типы					
2170143	500 S/FTP Cat.6 _A	4 x 2 x AWG 23/1	7.7	27	58
Безгалогеновые типы					
2170195	500 U/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.4	21	52
2170196	500 F/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.6	22	56

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

CAT.6a находится в проекте

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7

Для неподвижного применения



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing
- IEEE 802.3at: подходит для PoE

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Класс F согласно SO/IEC 11801 соответств. CAT.7
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
	Минимальный радиус изгиба При монтаже: 8 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Волновое сопротивление 100 Ом +/- 15%
	Температурный диапазон При эксплуатации: от -20 до +60 °C При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Безгалогеновые типы					
2170614	1000 S/FTP Cat.7 LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	7.7	27	60
2170634	1000 S/FTP Cat.7 duplex	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.7 x 15.4	54	120

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
 По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7_A



Информация

- Соответствуют требованиям стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Кабели специфицированы до 1,2 ГГц
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing
- IEEE 802.3at: подходит для PoE

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.7_A фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801 (класс FA- перманентный канал).
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРПП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из вспененного полиолефина, макс. диаметр жилы 1,6 мм
- Индивидуальные экраны по парам из ламинированной алюминиевой фольги, общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели связи



Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7_A					
2170615	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH	4 x 2 x AWG 22/1	8.1	34	66
2170618	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH duplex	4 x 2 x AWG22	16.3	68	132

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер LANmark-7_A GG45 Snap In см. страницу 478
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 998
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001



UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7_A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1500 MHz Cat.7A



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- Кабели специфицированы до 1,5 ГГц
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом ± 15 %
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing
- IEEE 802.3at: подходит для PoE, VoIP

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.7_A фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Превосходит требования стандартов (класс FA- перманентный канал).
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из вспененного полиолефина, макс. диаметр жилы 1,6 мм
- Индивидуальные экраны по парам из ламинированной алюминиевой фольги, общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID:** EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7 _A				
2170199	1500 S/FTP Cat.7A LSZH	4 x 2 x AWG 22/1	8.5	42

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер LANmark-7_A GG45 Snap In см. страницу 478



UNITRONIC® LAN OUTDOOR

Для неподвижного применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7 PE

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7 (L)PE



Информация

- Кабели передачи данных для разводки горизонтальной, вертикальной подсистемы, между зданиями, с наружной оболочкой из полиэтилена, для наружной прокладки
- Подходит для прямой прокладки в земле

Преимущества

- Для наружной и прокладки и прокладки в земле
- Стойкий к УФ-лучам, продольная и поперечная водонепроницаемость
- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50173 и ISO/IEC 11801

Области применения

- Для применения вне помещений
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов данных
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing
- IEEE 802.3at: подходит для PoE

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.7 фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс F - перманентный канал).

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Изоляция жил из вспененного полиолефина
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели связи



Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%



Температурный диапазон
При монтаже: от -15 до +60 °C
При эксплуатации: от -40 до +70 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Подходит для прямой прокладки в земле					
2170198	1000 S/FTP Cat.7 (L)PE	4 x 2 x AWG 23/1	10.0	34	90
Подходит для прямой прокладки в земле, не стойкие к воде (поперечная водонепроницаемость)					
2170197	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG 23/1	9.6	34	75

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® LAN FLEX

Для подвижного применения

Информация

- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)



Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Простое применение

Области применения

- Для применения внутри помещений
- LAN-соединения
- Разводка в распределительных электрощитах

Характеристики

- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРПП 3

Конструкция

- F/UTP: общий экран из алюминиевой фольги
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката или безгалогеновой композиции LSZH, цвет серый (RAL 7035)

Технические характеристики

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи

Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 8 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Температурный диапазон
При эксплуатации: от -20 до +60 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ПВХ, типы					
2170127	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 26/7	5.6	13	28
2170129	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.0	22	36
2170144	600 S/FTP CAT7 Y	4 x 2 x AWG 26/7	6.5	22	39
Безгалогеновые типы					
2170172	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 26/7	5.6	13	28
2170139	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG 26/7	6.0	22	36
2170142	600 S/FTP CAT7 LSZH	4 x 2 x AWG26/7	6.2	21	40

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463



Патч-кабель RJ45 CAT.5e



Области применения

- Для применения внутри помещений
- Для силовых цепей

Характеристики

- F/UTP Cat. 5e патч-кабель
- Экран из алюминиевой фольги, 300 МГц, серый, FRNC, со штекером Hirose TM 11, в том числе других цветов, разводка контактов по TIA/EIA 568B

- S/FTP Cat.5e патч-кабель
- экранирование фольгой и медной оплёткой, 300 МГц, серый, FRNC, со штекером Hirose TM 11, в том числе других цветов, разводка контактов по TIA/EIA 568B

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description: Модуль для активного сетевого компонента/ сетевого блока

Артикул	Обозначение	Цвет	Длина, м
F/UTP Cat. 5e патч-кабель			
CE6547	F/UTP Patch Cable CAT.5e 0,5м GY	серый	0,5
CE6548	F/UTP Patch Cable CAT.5e 1м GY	серый	1
CE6549	F/UTP Patch Cable CAT.5e 1,5м GY	серый	1,5
CE6550	F/UTP Patch Cable CAT.5e 2м GY	серый	2
CE6551	F/UTP Patch Cable CAT.5e 3м GY	серый	3
CE6552	F/UTP Patch Cable CAT.5e 5м GY	серый	5
CE6553	F/UTP Patch Cable CAT.5e 7,5м GY	серый	7,5
CE6554	F/UTP Patch Cable CAT.5e 10м GY	серый	10
CE6555	F/UTP Patch Cable CAT.5e 15м GY	серый	15
CE6556	F/UTP Patch Cable CAT.5e 20м GY	серый	20
S/FTP Cat.5e патч-кабель			
CE6647	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 0,5м GY	серый	0,5
CE6648	Patchcable RJ45 CAT.5e S-FTP 1.0м	серый	1
CE6649	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 1,5м GY	серый	1,5
CE6650	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 2м GY	серый	2
CE6651	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 3м GY	серый	3
CE6652	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 5м GY	серый	5
CE6653	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 7,5м GY	серый	7,5
CE6654	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 10м GY	серый	10
CE6655	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 15м GY	серый	15
CE6656	SF/UTP Patch Cable CAT.5e 20м GY	серый	20

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие цвета.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Патч-кабель RJ45 CAT.6 S/FTP



Области применения

- Для применения внутри помещений
- Используются для подключения терминального оборудования горизонтальной подсистемы в рамках «структурированных кабельных сетей»

Характеристики

- PiMF 500 МГц, со штекером Hirose TM 21
- Без галогенов
- Разводка контактов по TIA/EIA 568B
- Цвет: серый (по запросу и другие цвета)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description: Модуль для активного сетевого компонента/ сетевого блока

Артикул	Обозначение	Цвет	Длина, м
S-STP патч-кабель CAT.6			
CE6847	S/FTP патч-кабель CAT.6 0,5 м GY	серый	0,5
CE6848	S/FTP патч-кабель CAT.6 1 м GY	серый	1
CE6849	S/FTP патч-кабель CAT.6 1,5 м GY	серый	1,5
CE6850	S/FTP патч-кабель CAT.6 2 м GY	серый	2
CE6851	S/FTP патч-кабель CAT.6 3 м GY	серый	3
CE6852	S/FTP патч-кабель CAT.6 5 м GY	серый	5
CE6853	S/FTP патч-кабель CAT.6 7,5 м GY	серый	7,5
CE6854	S/FTP патч-кабель CAT.6 10 м GY	серый	10
CE6855	S/FTP патч-кабель CAT.6 15 м GY	серый	15
CE6856	S/FTP патч-кабель CAT.6 20 м GY	серый	20

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. По запросам - другие цвета.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



LANmark-6 RJ45 патч-корд

Характеристики

- 10Гбит Ethernet
- Патч-корд полностью соответствуют кат. 6, максимизируют сетевую мощность и превосходят требования стандарта ISO/IEC 11801:2002 как часть кабельной разводки LANmark-6 класса E. Это гарантирует лучшие скорости передачи данных и позволяет подключение дополнительных точек для максимальной универсальности системы.
- Безгалогеновая, не распространяющая горение оболочка с низким выделением дымовых газов, как стандарт
- Экранированные типы

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description: Модуль для активного сетевого компонента/ сетевого блока



Артикул	Обозначение	Цвет	Длина, м
LANmark-6 RJ45 патч-корд			
CE6147	LANmark-6 RJ45 Patchcord 0,5 м	оранжевый	0,5
CE6148	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,0 м	оранжевый	1
CE6149	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,5 м	оранжевый	1,5
CE6150	LANmark-6 RJ45 Patchcord 2,0 м	оранжевый	2
CE6151	LANmark-6 RJ45 Patchcord 3,0 м	оранжевый	3
CE6152	LANmark-6 RJ45 Patchcord 5,0 м	оранжевый	5
CE6154	LANmark-6 RJ45 Patchcord 10,0 м	оранжевый	10
CE6155	LANmark-6 RJ45 Patchcord 15,0 м	оранжевый	15

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Информация

- Cat.5e

Характеристики

- Для соединения двух компьютеров без применения центрального активного компонента (сетевой концентратор -Hub, сетевой коммутатор - Switch, ..).
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок

- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Штекер Hirose TM 11
- Цвет оболочки и защиты от перегибов: красный

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description: Модуль для активного сетевого компонента/ сетевого блока



Артикул	Обозначение	Цвет	Длина, м
Кроссовый патч-кабель			
CE6660	Кроссовый патч-кабель RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0 м	красный	2
CE6661	Кроссовый патч-кабель RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0 м	красный	3
CE6662	Кроссовый патч-кабель RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0 м	красный	5
CE6664	Кроссовый патч-кабель RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0 м	красный	10

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM 11



Характеристики

- Экранированные типы
- Подходит для многопроволочной жилы (AWG26)
- Вкл. защиту от перегибов и направляющую пластину (guide plate)
- Защита от перегибов: бежевый
- Макс. наружный диаметр кабеля: 5,8 мм

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
модульный соединитель
(промышленный соединитель)

Артикул	Обозначение
Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM 11	
CE6321	Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM 11

Hirose зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

По запросам - другие цвета.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 478

Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37



Характеристики

- Экранированные типы
- Подходит для многопроволочной жилы (AWG26)
- Вкл. защиту от перегибов и направляющую пластину (guide plate)
- Защита от перегибов: светло-серый
- Макс. наружный диаметр кабеля: 5,72 мм

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
модульный соединитель
(промышленный соединитель)

Артикул	Обозначение
Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37	
CE6323	Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37

Stewart зарегистрированная торговая марка фирмы Bel Fuse Inc.

По запросам - другие цвета.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Stewart см. страницу 479

Штекер RJ45 CAT.5e FM45



Характеристики

- Экранированные типы
- Подходит для сеч. AWG2326, возможно AWG22
- IDC/контакт методом протыкания изоляции согласно 60352-4
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы
- Подходит для применения в промышленной среде

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
модульный соединитель
(промышленный соединитель)



Класс защиты
IP 20



Температура окружающей среды (рабочая)
от -20°C до +70°C

Артикул	Обозначение
RJ45 штекер, разводка контактов по T568A	
21700540	Штекер RJ45 CAT.5e FM45

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Характеристики

- Канал класс E до 250 МГц (CAT.6)
- Полное экранирование
- Для жилы: однопроволочной Ø 0,5 мм, многопроволочной AWG 24 и AWG26, направляющая (Guide Plate) для Ø проволоки 1,1 мм, наружный диаметр кабеля: 6,6 мм
- Простое использование
- Вкл. защиту от перегибов и направляющую пластину (guide plate)
- Защита от перегибов: бежевый
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы

Технические характеристики

 ETIM 5.0 Class-ID: EC00264 1
ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель (промышленный соединитель)



Артикул	Обозначение
Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21	
CE6324	Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Hirose зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

По запросам - другие цвета.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 478

Штекер LANmark-6 EVO SnapIn

Характеристики

- CAT.6, гнездо, экранированные, вкл. ЭМС-кожух
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети CAT.6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:
- 10BaseT

Технические характеристики

 ETIM 5.0 Class-ID: EC00264 1
ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель (промышленный соединитель)



Артикул	Обозначение
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn	
62104	Штекер LANmark-6 EVO SnapIn

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Штекер LANmark-6 EVO SnapIn AWG26

Характеристики

- CAT.6, гнездо, экранированные, вкл. ЭМС-кожух
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети CAT.6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:

Технические характеристики

 ETIM 5.0 Class-ID: EC00264 1
ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель (промышленный соединитель)



Артикул	Обозначение
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn AWG26	
62105	Штекер LANmark-6 EVO SnapIn AWG26

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Штекер LANmark-6 EVO SnapIn 10G



Характеристики

- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети CAT.6/класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002 и для 10 Гбит Ethernet по IEEE 802.3 п. 1.11:

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description:
модульный соединитель

Артикул	Обозначение
Штекер LANmark-6 EVO SnapIn 10G	
62106	Штекер LANmark-6 EVO SnapIn 10G

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Штекер LANmark-7_A GG45 Snap In

Характеристики

- CAT.7, GG45 гнездо, экранированный, вкл. ЭМС-корпус
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 А и В
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети всех категорий CAT. 5/ 6/ 7

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
модульный соединитель
(промышленный соединитель)

Артикул	Обозначение
Штекер LANmark-7A GG45 Snap In	
63104	LANmark-7A, 1000 MHz Snap-In GG45 Conn.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Зажимная трапеция для штекера SnapIn см. страницу 481

Клещи для обжима RJ45 Hirose



Характеристики

- Клещи для обжима штекеров RJ45 Hirose TM11 и TM21

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
специальный инструмент для телекоммуник. технол.

Артикул	Обозначение
Клещи для обжима RJ45 Hirose	
CE5091	Клещи для обжима RJ45 Hirose TM11/TM21, 8-конт.

Hirose зарегистрированная торговая марка HIROSE ELECTRIC Group

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 476
- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 477

Клещи для обжима RJ45 Stewart

Характеристики

- Клещи для обжима штекеров RJ45 Cat. 5 Stewart SS37
- Клещи для обжима штекеров RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8-контактных

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
специальный инструмент для телекоммуник. технол.



Артикул	Обозначение
Клещи для обжима RJ45 Stewart	
CE5093	Клещи для обжима RJ45 Stewart SS37 8 конт.
CE5092	Клещи для обжима RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8 конт.

Stewart зарегистрированная торговая марка фирмы Bel Fuse Inc.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 476

Характеристики

- Этот инструмент мы рекомендуем для простого, быстрого и надежного монтажа штекеров SnapIn. Одним поворотом руки и за одну рабочую операцию осуществляется оптимальная заделка всех 8 жил.
- Маркировка на инструменте определяет точные размеры заделки.

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
специальный инструмент для телекоммуник. технол.



Артикул	Обозначение
Comfort Tool, инструмент	
60501	Comfort Tool, инструмент

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля

Характеристики

- Очень точное и быстрое удаление экрана с экранированных пар кабелей PiMF.
- Все экраны из фольги точно удаляются на одинаковой длине, гарантируя, что длины экранов соответствуют GG45.
- Встроенный держатель упрощает размещение жил. Простое обслуживание для быстрого получения оптимальных результатов.
- Инструкция по применению поставляется вместе с инструментом. Режущие кромки калиброваны и могут заменяться.

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
специальный инструмент для телекоммуник. технол.



Артикул	Обозначение
Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля	
60503	Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля

Внимание! Для монтажа GG45 предписано применение инструмента Easy Termination Tools
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Модульная patch-панель, выдвижная



Характеристики

- 19» модульная патч-панель, выдвижная
- Выдвигающаяся и поворачивающаяся на 45° передняя панель позволяет быстрый и простой монтаж, а также техобслуживание (скользящего механизма)
- 24 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами Snap-In
- Стабильная структура металла
- Универсальные ярлыки для системы нумерации
- Размеры: 19» - 1HE - 125 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description: Box/
housing for built-in mounting in the
wall/ceiling

Артикул	Обозначение
Модульная patch-панель, выдвижная	
60124	Модульная patch-панель, выдвижная

Поставка без штекеров SnapIn!

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Модульная patch-панель, 19 дюйм., для CAT. 6_A



Характеристики

- 19» модульная патч-панель, для неподвижного применения
- 24 порта
- Стабильная структура металла
- Габариты: 19 дюймов - 1HE
- Цвет: серый (RAL 7035)
- без контактов
- Включая крепление для кабеля и кабельные стяжки для защиты кабеля от растягивающих нагрузок
- на передней панели нанесены номера портов
- Выравнивание потенциалов благодаря набору для заземления (0,3 м) - в поставке.



Информация

- Специально для модулей RJ45 Cat.6_A

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description: Box/
housing for built-in mounting in the
wall/ceiling

Артикул	Обозначение
Модульная patch-панель, 19 дюйм., для CAT. 6A	
24441122	Модульная patch-панель, 19 дюйм., для CAT. 6A

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A см. страницу 462

Трапецевидная клипса для штекера EVO Snap In



Характеристики

- Красная трапецевидная клипса для LANmark EVO SnapIn (толщина стенки 1.5 - 1.75 мм)
- Подходит для штекеров EVO SnapIn
- Не подходит для коннекторов GG45

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description: Box/
housing for built-in mounting in the
wall/ceiling

Артикул	Обозначение
Трапецевидная клипса для штекера EVO Snap In	
61203	Трапецевидная клипса для штекера EVO Snap In

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Зажимная трапеция для штекера SnapIn

Характеристики

- Зажимная трапеция для LANmark SnapIn
- Подходит для штекеров GG45
- Не подходит для коннекторов EVO SnapIn

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
- ETIM 5.0 Class-Description: Box/housing for built-in mounting in the wall/ceiling



Артикул	Обозначение
Зажимная трапеция для штекера SnapIn	
61201	Зажимная трапеция для штекера SnapIn

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине

Характеристики

- Полимерный корпус вкл. коннектор SnapIn CAT. 6
- Подходит для применения в промышленной среде
- Выход под углом 45°
- Многие адаптеры могут быть соединены между собой
- Крышки (правая/левая) попарно упакованы
- Крышка для адаптера SnapIn монтаж на шине (60797)
- Цвет: белый (RAL 9010)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
- ETIM 5.0 Class-Description: модульный соединитель (промышленный соединитель)



Артикул	Обозначение
Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине	
60795	Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Информационная розетка LSA+ для утопленного монтажа

Подходящие корпуса

- Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки Страница

Характеристики

- UP информационная розетка 80x80 LSA+ Cat. 6
- 2x RJ45 выход под углом
- Цветовая кодировка по EIA/TIA 568 A и B
- Подходит для типов кабелей сеч. AWG22, 23 и 24
- Цвет: белый (RAL 9010)

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000371
- ETIM 5.0 Class-Description: телекоммуникационный соединитель



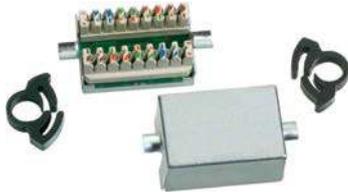
Артикул	Обозначение
Информационная розетка LSA+ для утопленного монтажа	
62722	UP информационная розетка 80x80 LSA+ Cat. 6

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Прижимной инструмент LSA+ см. страницу 482

Информационный соединитель LSA+



Характеристики

- С помощью специального соединителя имеется возможность удлинить кабели или соединить кабели, вышедшие из строя, нет необходимости заменять кабели во всём сегменте
- Ввод для кабеля 7,5 мм
- Защита от растягивающих нагрузок с винтами
- Клеящиеся полоски для крепления

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description: Модуль для активного сетевого компонента/ сетевого блока

Артикул	Обозначение
Информационный соединитель LSA+	
CE6382	Информационный соединитель LSA+ CAT.6

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Прижимной инструмент LSA+



Характеристики

- Инструмент LSA+ для заделки отдельных жил в модульную розетку или патч-панель.
- Изолированные жилы правильно прижимаются к планке для протыкания и зажима и одновременно обрезаются

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description: специальный инструмент для телекоммуник. технол.

Артикул	Обозначение
Прижимной инструмент LSA+	
CE5076	Прижимной инструмент LSA+

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.