

Компоненты для промышленных цифровых сетей

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленной среде
Штекер ETHERNET

390
423

Компоненты общепромышленных условий применения

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях
Патч-кабель для Ethernet
Ethernet-штекер RJ45
Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45
Модульные системы соединения
Техника соединения LSA+

426
434
436
438
439
446



ETHERLINE®

Системы передачи данных
для ETHERNET технологий



Компоненты для промышленных цифровых сетей

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленной среде

ETHERLINE® Cat.5e	390
ETHERLINE® Cat.5e Flex	391
ETHERLINE® Cat.5e FD	392
ETHERLINE® Cat.5 FD BK	393
ETHERLINE® Cat.5 ARM	394
ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	394
ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e	Новинка 395
ETHERLINE® EC FD Cat.5e	Новинка 396
ETHERLINE® PN Cat.5	397
ETHERLINE® PN Flex	Новинка 398
ETHERLINE® PN Cat.5 FD	399
ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7	Новинка 400
ETHERLINE® TORSION Cat. 5	401
ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	Новинка 402
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	Новинка 403
ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60	Новинка 403
ETHERLINE® CAT.6 FD	404
ETHERLINE® Cat.6 _A + Cat.7	405
ETHERLINE® PN Cat.6 _A FLEX	Новинка 406
ETHERLINE® FD CAT.6 _A	Новинка 407
ETHERLINE® TORSION Cat.6 _A	Новинка 408
Industrial Ethernet PN A patchcord M12	Новинка 409
Industrial Ethernet PN A Patchcord M12 со свободным концом	Новинка 410
Industrial Ethernet PN B patchcord M12	Новинка 411
Industrial Ethernet PN B Patchcord M12 со свободным концом	Новинка 412
Industrial Ethernet PN C patchcord M12	Новинка 413
Industrial Ethernet PN C Patchcord M12 со свободным концом	Новинка 414
Industrial Ethernet patchcord P M12-M12	Новинка 415
Industrial Ethernet Patchcord P M12 со свободным концом	415
Industrial Ethernet patchcord M12-RJ45 P	416
Industrial Ethernet Patchcord RJ45-RJ45 P	Новинка 416
Industrial Ethernet Patchcord P RJ45 со свободным концом	417
Industrial Ethernet patchcord H M12-M12	417
Industrial Ethernet Patchcord H M 12 со свободным концом	418
Industrial Ethernet Patchcord H M12-RJ45	418
Industrial Ethernet Patchcord H RJ45- RJ45	419
Industrial Ethernet Patchcord H RJ45 со свободным концом	420
Industrial Ethernet EC Patchcord M8	Новинка 421
Industrial Ethernet EC Patchcord M8 со свободным концом	Новинка 422
Штекер ETHERNET	
Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet	Новинка 423
Штекер RJ45 CAT.6 _A , конфекционируемый	Новинка 423
Штекер RJ45 категории 6 _A FM для кабелей FD	Новинка 424
Промышленный штекер RJ45 Cat.6 _A 10G IP68	Новинка 424
Штекер M12, X-кодировка, Cat.6 _A 10G, конфекционируемый	Новинка 425
IE штекер M12, для ввода через стенку, X-кодировка, Cat. 6 _A	Новинка 425

Компоненты общепромышленных условий применения

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях	
UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e	Новинка 426
UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6	Новинка 427
UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6 _A	Новинка 428
UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7	Новинка 429
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7 _A	Новинка 430
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7 _A	Новинка 431
UNITRONIC® LAN OUTDOOR	Новинка 432
UNITRONIC® LAN FLEX	Новинка 433
Патч-кабель для Ethernet	
Patchcable RJ45 CAT.5e	434
Patchcable RJ45 CAT.6 S/FTP	434
LANmark-6 RJ45 Patchcord	435
LANmark-7 GG45 Patchcord	435
S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e	435
Ethernet-штекер RJ45	
Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11	436
Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37	436
Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45	436
Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21	436

Easy Connect RJ45 Modul Cat.6 _A 10G	Новинка 437
Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6 _A	Новинка 437
Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45	
Клещи для обжима RJ45 Hirose	438
Клещи для обжима RJ45 Stewart	438
Модульные системы соединения	
LANmark-5 EVO SnapIn Connector	439
LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26	439
LANmark-6 EVO SnapIn Connector	439
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26	440
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G	440
LANmark-7 GG45 SnapIn Connector	440
Comfort Tool, инструмент	441
Easy Termination Tool, инструмент для концевой заделки кабеля	441
Модульная patch-панель, неподвижная	441
Модульная patch-панель, выдвижная	442
Модульная патч-панель Mini AP	442
Модульная патч-панель для монтажа на шине	442
Модульная патч-панель, 19 дюйм., для CAT. 6 _A	Новинка 443
Настенная розетка Snap-In front module	443
Корпус для настенного монтажа (84x84 мм) и защитные рамки	444
Keystone Clips для штекера EVO SnapIn	444
Keystone Clips для штекера SnapIn	444
Адаптер для SnapIn, монтаж на U-образной шине	445
Информационная розетка LSA+ для утопленного монтажа	445
Информационный соединитель LSA+	445
Техника соединения LSA+	
Информационный соединитель LSA+ Cat.7 _A	Новинка 446
Прижимной инструмент LSA+	446

Кодировка продуктов Industrial Ethernet для патч-кордов

IE - PN - 5 - M8 - S - 1 - H - 2 - 22 - FD - M8 - S

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>1 Тип
IE = Industrial Ethernet</p> <p>2 Bus система
PN = Profinet
PNA = Profinet Тип A
PNB = Profinet Тип B
PNC = Profinet Тип C
EC = EtherCat
S3 = Sercos 3</p> <p>3 Категория
5 = Cat.5
5e = Cat.5e
6 = Cat.6
6A = Cat.6_A
7 = Cat.7
7A = Cat.7_A
10G = 10 Гбит/сек.</p> | <p>4 Штекер с левой стороны
M8 = M8
M12D = M 12 D-кодировка, штекер
M12DF = M 12 D-кодировка, гнездо
M12X = M 12 X-кодировка, штекер
M12XF = M12 X-кодировка, гнездо
RJ45 = RJ45</p> <p>5 Выход кабеля
S = прямой (180°)
A = угловой (90°)</p> <p>6 Длина кабеля
1 = 1 м
2 = 2 м
3 = 3 м
5 = 5 м
10 = 10 м
15 = 15 м
20 = 20 м</p> | <p>7 Материал наружной оболочки
H = без галогенов
P = полиуретан
Y = ПВХ
FRNC = огнестойкий, безгалогенный
PE = полиэтилен</p> <p>8 Пары
2 = 2x2
4 = 4x2</p> <p>9 AWG (сечение)
22 = AWG22
23 = AWG23
24 = AWG24
26 = AWG26
27 = AWG27</p> | <p>10 Тип применения
1 = Неподвижная прокладка
7 = Подвижная прокладка
FD = Для буксируемых кабельных цепей
T = Для применений с торсионными кручениями</p> <p>11 Штекер с правой стороны
M8 = M8
M12D = M 12 D-кодировка штекер
M12DF = M 12 D-кодировка гнездо
M12X = M 12 X-кодировка штекер
M12XF = M 12 X-кодировка гнездо
RJ45 = RJ45
OE = Свободный конец</p> <p>12 Выход кабеля
S = прямой (180°)
A = угловой (90°)</p> |
|--|---|---|--|

EPIC® DATA Аббревиатура для Ethernet применений

ED - IE - 90 - M12 - X - RM - 6A - A - 54 - FD - FC - AC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>1 Тип
ED = EPIC® DATA</p> <p>2 Bus система
IE = Industrial Ethernet</p> <p>3 Выход кабеля
90 = 90°
45 = 45°
35 = 35°
AX = прямой (0°)</p> <p>4 Тип соединителя
N/A/RJ45 = RJ45 штекер
RJ45F = RJ45 гнездо
M12 = M12 штекер
M12F = M12 гнездо
M8 = M8 штекер
HY = Hybrid
H = H3A</p> | <p>5 Кодировка
N/A = D-кодировка
X = X-кодировка
A = A-кодировка</p> <p>6 Вид монтажа
RM = На задней стенке
FM = На передней стенке</p> <p>7 Категория
5 = Cat.5
5e = Cat.5e
6 = Cat.6
6A = Cat.6_A
7 = Cat.7
7A = Cat.7_A</p> | <p>8 Стандарт кодировки контактов
A = T568A
B = T568B
PN = ProfiNet</p> <p>9 Класс защиты
N/A = IP20 (= стандарт.)
54 = IP54
65 = IP65
67 = IP67
68 = IP68</p> | <p>10 Специальные требования
FD = для гибкой 19-ти проволочной жилы</p> <p>11 Тип соединения
N/A = винтовое (= стандарт.)
FC = Fast Connect
FZ = пружинное соединение</p> <p>12 Прочее
AC = Аксессуар
AC-DC = Аксессуар пылезащитная крышка</p> |
|--|---|--|--|



ETHERLINE® Cat.5e

Для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® P Cat.5e 4x2xAWG24/1

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® H-H CAT.5e



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e

Преимущества

- Технология Ethernet значительно упрощаются затраты на разводку кабелей
- Экранированные, защита от помех
- Возможна непрерывная связь от уровня датчик /исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Для неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

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

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
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- CAT. 5e - характеристики

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

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

Технические характеристики



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
125 В



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 x D (2-х парные кабели)
Неподвижная прокладка: 8 x D (4-х парные кабели)
Стационарная прокладка: 8 x наружный диаметр (четырёхпарный кабель)



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



Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -30°C до +80°C



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	45
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	53
4-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.0 / 7.5	32.0	80
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	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 запросу сам - 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

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



ETHERLINE® Cat.5e Flex

Подвижная прокладка

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e



Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Для промышленного применения

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial 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
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- CAT. 5e - характеристики

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ПВХ-типы с разрешением по UL/CSA (CMG).
- PUR типы: UL-AWM Style 2 1576
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жила 7-ми проводочная из медных проволок
- Изоляция жил из вспененного полимера
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана или безгалогенового полимера LSZH
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- 2-х или 4-х парные кабели

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 8 x D
Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -20°C до +60°C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.4	19.0	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.8	19.0	45
4-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	48
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	54
ПВХ, типы					
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6.4	30.0	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 маркоразмер.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционированный см. страницу 425
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



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

Преимущества

- Технология Ethernet значительно упрощаются затраты на разводку кабелей
- Экранированные, защита от помех
- Возможна непрерывная связь от уровня датчик /исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial 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
- CAT. 5e - характеристики

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 19-ти проводочные
- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- 2-х или 4-х парные кабели

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Подвижная прокладка: 8 x D Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение** Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон** Подвижная прокладка: от -20 до +70 °C Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-х парные типы					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/19	6.1	20.0	48
4-х парные типы					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/19	6.3	27.0	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

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 436
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424
- Промышленный штекер RJ45 Cat.6A 10G IP68 см. страницу 424
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911

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



ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Кабели Ethernet для техники проведения массовых мероприятий

LAPP KABEL STUIGART ETHERLINE® CAT.5 FD BK



Информация

- Для особо гибкого применения в промышленных условиях
- CAT.5-Performance

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

- ETHERLINE® CAT.5 FD BK - особо гибкие кабели категории 5 для больших скоростей передачи, из безгалогеновых материалов, специально разработаны в качестве магистральных кабелей.
- Соответствуют требованиям стандартов EIA/TIA-568, TSB-36 и ISO/IEC IS 11801
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- CAT.5-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL-AWM Style 21576
- Соответствует требованиям ТРПБ (№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 сшивкой, 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

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 °C до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	6.3	27.0	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.

Аналогичная продукция

- ETHERLINE® FD P CAT.5

Аксессуары

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 436
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911



ETHERLINE® Cat.5 ARM

Для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® Y2Y ARM TYPE A CAT.5

Преимущества

- Технология Ethernet значительно упрощаются затраты на разводку кабелей
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Армированные, для защиты от грызунов
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам
- Для применения в сети PROFINET тип С, но для жесткой укладки
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- CAT.5-Performance
- Цветовая кодировка в соотв. с PROFINET для применений Cat.5

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Полимерная лента, с перекрытием
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Внутренняя оболочка из PVC (зеленый RAL6018) Броня из двух оцинкованных стальных ленты
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE), черная



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- CAT.5-Performance

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижная прокладка: 10 x D Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение** Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон** При эксплуатации: от -40 до +70 °C При монтаже: от -20 до +60 °C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижной прокладки					
2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG 22/1	9.3	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 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.5 FRNC HYBRID

Подвижная прокладка

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® FRNC HYBRID

Преимущества

- Для промышленного применения
- Экранированные, защита от помех

Области применения

- Кабели для Industrial Ethernet
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Для применения в сети PROFINET тип С, гибрид
- 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-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21282
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.), ПРГО 3

Конструкция

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



Информация

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба** Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижная прокладка: 5 x D
- Испытательное напряжение** См. техпаспорт
- Температурный диапазон** Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Подвижная прокладка					
2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	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 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.



Новинка

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e



Информация

- Для применения в сетях EtherCat

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 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

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.
- CAT.5-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214
- Соответствует требованиям ТРПБ (№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 проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката или полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
подвижно: 8 x D
- Температурный диапазон**
стационарная прокладка
ПВХ: от -30 °C до +80 °C
PUR: от -40 °C до +80 °C
Гибкость
ПВХ: от -5 °C до +50 °C
PUR: от -30 °C до +50 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в 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	5.0	20.0	35
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5.0	20.0	37

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

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования см. страницу 360
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



Новинка

ETHERLINE® EC FD Cat.5e



Информация

- Для применения в сетях EtherCat
- Для особо гибкого применения в промышленных условиях

Преимущества

- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 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

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.
- CAT.5-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные 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 проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
подвижно: 8 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
Гибкость: от -30 °C до +50 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170432	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5.0	20.0	35

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

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования см. страницу 360
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



ETHERLINE® PN Cat.5

Для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® PN Cat.5e Y 2x2xAWG22/1



Информация

- Для PROFINET применений, тип кабеля A
- CAT.5/5e

Преимущества

- В помещениях с сухой или влажной средой
- Экранированные, защита от помех
- Для промышленного применения

Области применения

- для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Для неподвижной прокладки
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Для неподвижной прокладки
- FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- ETHERLINE® Y FC и ETHERLINE® YY: не поддерживают горение в соответствии с CSA FT-4
- CAT.5-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ETHERLINE® Y FC с разрешением PLTC и AWM Style 21694
- ETHERLINE® PN Cat.. 5e YY с UL CMG
- ETHERLINE® PN Cat.. 5e Y с UL CMX
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- 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)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** См. техпаспорт
- Испытательное напряжение** См. техпаспорт
- Температурный диапазон** См. техпаспорт
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG 22/1	6.4	30.4	56
FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения					
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG 22/1	6.5	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

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 для Profinet см. страницу 423
- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Промышленный штекер RJ45 Cat.6A 10G IP68 см. страницу 424



Новинка

ETHERLINE® PN Flex



Информация

- Для PROFINET применений
- CAT.5-Performance
- Подвижная прокладка

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГП 3 (нгС)

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Внутренняя оболочка из PVC 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

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижная прокладка: см. техпаспорт
- Испытательное напряжение** Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон** См. техпаспорт
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	31.3	67
Огнестойкая наружная оболочка FRNC					
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6.5	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
 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 для Profinet см. страницу 423
- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Инструмент для удаления изоляции FC STRIP см. страницу 912

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



ETHERLINE® PN Cat.5 FD



Информация

- Для особо гибкого применения
- Для PROFINET применений

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- CAT.5-Performance
- Безгалогеновые, многостороннее применение

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA тип CMX (UL 444)
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- 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

Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей)
125 В

Минимальный радиус изгиба
подвижно: 8 x D
Неподвижная прокладка: один изгиб 5 x D

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

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C
Подвижная прокладка:
от -20 до +60 °C

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (7-проводочная жила) = тип C					
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	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

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 для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Промышленный штекер RJ45 Cat.6A 10G IP68 см. страницу 424



Новинка

ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7



Информация

- Для PROFINET применений
- CAT.5-Performance

Преимущества

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям, черные
- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- Для многостороннего применения в Industrial Ethernet, например, PROFINET Тип В, неподвижная и подвижная прокладка
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet

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-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТРОПБ (№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

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 10 x D
Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °С
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С
- Волновое сопротивление** 100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2xAWG22/7	2 x 2 x AWG 22/7	6.2	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 398

Аксессуары

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционированные M12 BUS-штекерные соединители
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911

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



ETHERLINE® TORSION Cat. 5



Информация

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

Преимущества

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 2-х парные
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/применение с торсионными нагрузками
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- 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
- CAT.5-Performance

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM (Style 21161)
- Без галогенов по VDE 0472-815
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТРПБ (№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

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

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ETHERLINE® TORSION CAT.5 2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG 22/19	6.5	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

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфигурируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911



Новинка

ETHERLINE® Cat.5e 105 plus



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

Области применения

- Для прокладки в полом валу между приводом и системой передачи в ветросило-вых установках
- Для неподвижной прокладки или про-кладки с ограниченной подвижностью в диапазоне высоких температур.
- Для PROFINET применений, тип кабеля B
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

Характеристики

- Оптимальная электромагнитная совмести мость
- Длительная нагрузка до +105 °C, кратков ременно +120 °C

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответ-ствии с IEC 61156-5
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.), ПРГО 3

Конструкция

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

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 x D
Подвижная прокладка: 15 x D



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
-40°C до +105°C
Подвижная прокладка:
от -30°C до +105°C



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км
2170636	ETHERLINE Cat.5e 105 plus	2x2xAWG22/7	6.2	30.4

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

Аксессуары

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



Информация

- Сертифицированы для использования на морских судах

Новинка

ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

- Преимущества**
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
 - Для применения в помещениях с сухой, влажной и избыточно влажной средой.
- Области применения**
- Судостроение
 - Для PROFINET применений, тип кабеля B
 - Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
 - Для морских и наземных буровых платформ
- Характеристики**
- Повышенная огнестойкость по IEC 60332-3 и FT4
 - CAT.5-Performance
 - Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- Разрешение на применение CMG UL/ CSA 75 °C или PLTC, Sun Res
 - Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3
- 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 проволок
 - Безгалогеновая и трудновоспламеняемая наружная оболочка FRNC
 - Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 3 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x D
- Температурный диапазон**
Рабочая температура: от -25 °C до +70 °C
При монтаже: от 0 до +50 °C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG 22/7	6.5	32.0	68

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

- Аксессуары**
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
 - Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
 - Инструмент для удаления изоляции FC STRIP см. страницу 912



Новинка

ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60

Информация

- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара - 60 минут



- Преимущества**
- Сохранение работоспособности кабеля в случае пожара по стандарту EN 50200 - классификация PH 60
 - Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Области применения**
- ВВ промышленной среде с легковоспламеняющимися материалами или высокими температурами
 - Легковоспламеняющиеся или пожароопасные участки
 - для неподвижной прокладки
 - Для прокладки внутри помещений
- Характеристики**
- Огнестойкость: - Без галогенов (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)

- Плазмезамедляющие (IEC 60332-1)
 - Плазмезамедляющие (IEC 60332-24)
 - Пониженное дымовыделение (IEC 61034-2)
 - Целостность цепи (EN500200); 60 мин
 - Соответствуют требованиям CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Klasse D
- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009, ПРГП 3, ПО 5
- Конструкция**
- Однопроволочная медная жила
 - Изоляция жил на основе полиолефинов
 - Поверх изоляции специальная лента (противопожарный барьер)
 - Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 15 x D
- Температурный диапазон**
Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка FRNC, не содержит галогенов и не распространяет горение, цвет: красный (аналог RAL3000)

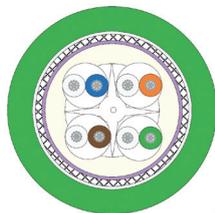
Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170904	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60	4 x 2 x AWG23/1	8.3	24.0	75

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

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



ETHERLINE® CAT.6 FD



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, для подвижных частей оборудования, в помещениях с сухой и 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 многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Кабели CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях!
- Кабели LAN Cat.6 - специфицированы до 350 МГц
- Рассчитаны на 1-2 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA тип CMX (UL 444)
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-Ф3) 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 проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x D
- Испытательное напряжение** 700 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
При 1-100 МГц: 100 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6	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

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



ETHERLINE® Cat.6_A + Cat.7
Для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Cat.6_A Y



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- 4-х парные, для PROFINET применений
- CAT.6_A и Cat.7, классифицированы до 10 Гбит/сек

Преимущества

- Экранированные, защита от помех
- Для промышленного применения
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Области применения

- для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Для неподвижной прокладки
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Для PROFINET применений, тип кабеля A

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТРoПБ (№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

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей)
125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка:
см. техпаспорт
- Температурный диапазон**
См. техпаспорт
- Волновое сопротивление**
100 Ом при 1-100 МГц

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция					
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	99
2170476	ETHERLINE® CAT.7 H	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	99
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170465	ETHERLINE®CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	91
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	91
Оболочка: PVC					
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	98
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG 22/1	8.7	53.0	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.

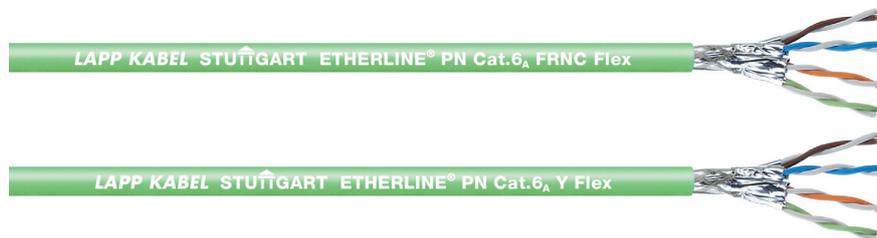
Аксессуары

- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Штекер RJ45 CAT.6A, конфекционируемый см. страницу 423
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



Новинка

ETHERLINE® PN Cat.6_A FLEX



Информация

- 4-х парные, для PROFINET применений

Преимущества

- Для PROFINET применений, тип кабеля В
- Экранированные, защита от помех
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

Области применения

- для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

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.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 ПРГО 3
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок, 7-ми проводочные
- 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

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижная прокладка: см. техпаспорт
- Температурный диапазон** При эксплуатации: см. техпаспорт
- Волновое сопротивление** 100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в 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	48.0	92
Огнестойкая наружная оболочка FRNC					
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9.0	48.0	87

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

Аксессуары

- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Штекер RJ45 CAT.6A, конфеционируемый см. страницу 423
- Промышленный штекер RJ45 Cat.6A 10G IP68 см. страницу 424
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911

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



Новинка

ETHERLINE® FD CAT.6_A



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
- Для Industrial Ethernet применений, например, PROFINET, неподвижная прокладка, гибкое или особогибкое применение
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для PROFINET применений, тип кабеля C

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по VDE 0472-815
- Маслостойкие
- 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
- Рассчитаны на 1-2 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
- UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 ПРГО 3

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

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката				
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0	44.0
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов				
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	9.0	44.0

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



Новинка

ETHERLINE® TORSION Cat.6_A



Информация

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

Преимущества

- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки, испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м
- Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/применение с торсионными нагрузками
- Оптимальное экранирование для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросило-вых установок
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для PROFINET применений, тип кабеля C

Характеристики

- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
- UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 ПРГО 3

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

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката				
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44.0
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов				
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44.0

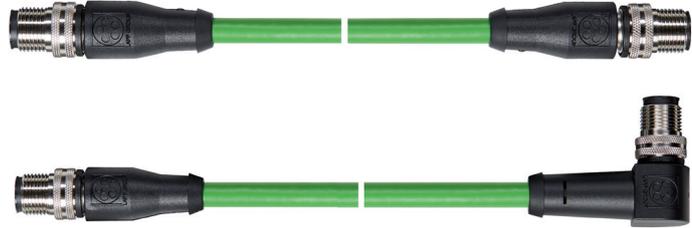
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

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



Новинка

Industrial Ethernet PN A patchcord M12



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- UL File Nr. E249137

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная
- Жилы скручены в звезду четырёх
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- С обеих сторон штекеры M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D
- Класс защиты**
IP 67
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Прямой штекер на прямой штекер			
2171001	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171002	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171003	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171004	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171005	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171006	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер и прямой штекер			
2171013	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171014	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171015	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171016	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171017	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171018	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

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



Новинка

Industrial Ethernet PN A Patchcord M12 со свободным концом



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- UL File Nr. 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-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфекционированные соединительные кабели со штекером M12 на свободный конец кабеля
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D



Класс защиты
IP 67



Температурный диапазон
При монтаже: от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Прямой штекер и свободный конец кабеля			
2171007	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1.0
2171008	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2.0
2171009	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3.0
2171010	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5.0
2171011	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10.0
2171012	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер, второй конец свободный			
2171019	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	1.0
2171020	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	2.0
2171021	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	3.0
2171022	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	5.0
2171023	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	10.0
2171024	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-OE	2x2xAWG22	20.0

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

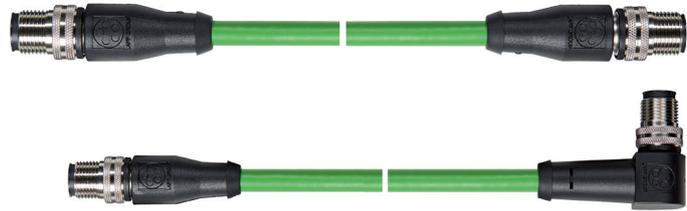
Аксессуары

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



Новинка

Industrial Ethernet PN B patchcord M12



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- UL File Nr. E249137

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких медных проволок
- Жилы скручены в звезду четырёх
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- С обеих сторон штекеры M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D
- Класс защиты**
IP 67
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Угловой штекер и прямой штекер			
2171037	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171038	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171039	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171040	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171041	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171042	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Прямой штекер на прямой штекер			
2171025	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
2171026	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
2171027	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
2171028	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
2171029	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
2171030	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

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

Новинка

Industrial Ethernet PN B Patchcord M12 со свободным концом



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- UL File Nr. E249137

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких 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 соединительные кабели со штекером M12 на свободный конец кабеля
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D



Класс защиты
IP 67



Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Угловой штекер, второй конец свободный			
2171043	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1.0
2171044	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2.0
2171045	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3.0
2171046	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5.0
2171047	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10.0
2171048	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20.0
Прямой штекер и свободный конец кабеля			
2171031	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	1.0
2171032	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	2.0
2171033	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	3.0
2171034	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	5.0
2171035	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	10.0
2171036	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-OE	2x2xAWG22	20.0

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

Аксессуары

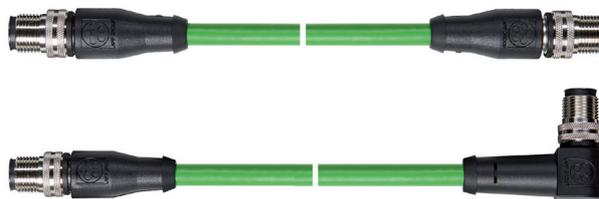
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители

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



Новинка

Industrial Ethernet PN C patchcord M12



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA (CMX) - разрешение

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых 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)
- С обеих сторон штекеры M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
подвижно: 8 x D
- Класс защиты**
IP 67
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Угловой штекер и прямой штекер			
217 1061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
217 1062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
217 1063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
217 1064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
217 1065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
217 1066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20.0
Прямой штекер на прямой штекер			
217 1049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	1.0
217 1050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	2.0
217 1051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	3.0
217 1052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	5.0
217 1053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	10.0
217 1054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	2x2xAWG22	20.0

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

Новинка

Industrial Ethernet PN C Patchcord M12 со свободным концом



Информация

- Для применений PROFINET (D-кодировка)

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA (CMX) - разрешение
- UL File Nr. E249 137

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)
- Конфекционированные соединительные кабели со штекером M12 на свободный конец кабеля
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба
подвижно: 8 x D



Класс защиты
IP 67



Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C



Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Прямой штекер и свободный конец кабеля			
2171055	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1.0
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2.0
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3.0
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5.0
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10.0
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20.0
Угловой штекер, второй конец свободный			
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	1.0
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	2.0
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	3.0
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	5.0
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	10.0
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	2x2xAWG22	20.0

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

Аксессуары

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители



Новинка

Industrial Ethernet patchcord P M12-M12



Информация

● Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 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)

Технические характеристики

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D

Класс защиты
IP 67

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

- С обеих сторон штекеры M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171097	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	1.0
2171098	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	2.0
2171099	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	3.0
2171100	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	5.0
2171101	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	10.0
2171102	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	20.0

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



Industrial Ethernet Patchcord P M12 со свободным концом



Информация

● Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 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)
- Конфекционированные соединительные кабели со штекером M12 на свободный конец кабеля
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D

Класс защиты
IP 67

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171103	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1.0
2171104	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2.0
2171105	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3.0
2171106	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5.0
2171107	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10.0
2171108	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20.0

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

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования см. страницу 360
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители

Industrial Ethernet patchcord M12-RJ45 P



Преимущества

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

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 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 лужённых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: морской синий (RAL 5021)



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D



Класс защиты

M12 - IP 67
RJ45 - IP 20



Температурный диапазон

При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление

100 Ом +/- 15%

- Конфигурированные соединительные кабели со штекером M12, „D“- кодировка и штекером RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171109	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	1.0
2171110	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	2.0
2171111	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	3.0
2171112	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	5.0
2171113	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	10.0
2171114	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	20.0

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



Новинка

Industrial Ethernet Patchcord RJ45-RJ45 P



Преимущества

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

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 Industrial 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 лужённых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- с обеих сторон конфигурированные соединительные кабели штекером RJ45



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D



Класс защиты

IP 20



Температурный диапазон

При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление

100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2-х парные типы			
2171115	IE-5-RJ45-1-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	1.0
2171116	IE-5-RJ45-2-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	2.0
2171117	IE-5-RJ45-3-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	3.0
2171118	IE-5-RJ45-5-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	5.0
2171119	IE-5-RJ45-10-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	10.0
2171120	IE-5-RJ45-20-P-2-26-7-RJ45	2x2XAWG26	20.0
4-х парные типы			
2171501	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	1.0
2171502	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	2.0
2171503	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	3.0
2171504	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	5.0
2171505	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	10.0
2171506	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-RJ45	4x2XAWG26	20.0

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

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappgroup.ru

Industrial Ethernet Patchcord P RJ45 со свободным концом



Информация

Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 Industrial 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)
- Конфекционированный соединительный кабель со штекером RJ45 на свободный конец кабеля

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Класс защиты**
IP 20
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171507	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1.0
2171508	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2.0
2171509	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3.0
2171510	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5.0
2171511	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10.0
2171512	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20.0

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

Аксессуары

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 CAT.6A, конфекционируемый см. страницу 423
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425



Industrial Ethernet patchcord H M12-M12



Информация

Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 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)
- С обеих сторон штекеры M12, D-кодировка
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: один изгиб 5 x D
- Класс защиты**
IP 67
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -30°C до +80°C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171073	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	1.0
2171074	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	2.0
2171075	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	3.0
2171076	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	5.0
2171077	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	10.0
2171078	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-M12D-S	2x2xAWG26	20.0

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



Industrial Ethernet Patchcord H M 12 со свободным концом



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Технические характеристики

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка:
один изгиб 5 x D

Класс защиты
IP 67

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Преимущества

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

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 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)
- Конфекционированные соединительные кабели со штекером M12 на свободный конец кабеля
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171079	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1.0
2171080	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2.0
2171081	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3.0
2171082	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5.0
2171083	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10.0
2171084	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20.0

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

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфекционирования см. страницу 360
- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424



Industrial Ethernet Patchcord H M 12-RJ45



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Технические характеристики

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D

Класс защиты
M12 - IP 67
RJ45 - IP 20

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C

Волновое сопротивление
100 Ом +/- 15%

Преимущества

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

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 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)

- Конфекционированные соединительные кабели со штекером M12, „D“- кодировка и штекером RJ45
- 4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171085	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1.0
2171086	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2.0
2171087	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3.0
2171088	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5.0
2171089	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10.0
2171090	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20.0

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



Industrial Ethernet Patchcord H RJ45- RJ45



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 Industrial 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)
- с обеих сторон конфекционированные соединительные кабели штекером RJ45

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Класс защиты**
IP 20
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
4-х парные типы			
2171513	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1.0
2171514	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2.0
2171515	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3.0
2171516	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5.0
2171517	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10.0
2171518	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20.0
2-х парные типы			
2171091	IE-5-RJ45-1-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	1.0
2171092	IE-5-RJ45-2-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	2.0
2171093	IE-5-RJ45-3-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	3.0
2171095	IE-5-RJ45-10-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	10.0
2171096	IE-5-RJ45-20-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	20.0
2171094	IE-5-RJ45-5-H-2-26-7-RJ45	2x2xAWG26	5.0

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



Industrial Ethernet Patchcord H RJ45 со свободным концом



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet

Преимущества

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

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 Industrial 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)
- Конфекционированный соединительный кабель со штекером RJ45 на свободный конец кабеля

Технические характеристики

- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Класс защиты**
IP 20
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -30°C до +80°C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
2171519	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1.0
2171520	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2.0
2171521	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3.0
2171522	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5.0
2171523	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10.0
2171524	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20.0

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

Аксессуары

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Easy Connect RJ45 Modul Cat.6A 10G см. страницу 437
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425

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



Новинка

Industrial Ethernet EC Patchcord M8



Информация

- Для применения в сетях EtherCat



Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижная прокладка

Области применения

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

Конструкция

- Жила 7-ми проволочная из медных проволок, 2x2xAWG26/7
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- с обеих сторон конфекционированные соединительные кабели штекером M8
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка 4 x D
подвижно: 8 x D
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C
Подвижная прокладка:
от -5°C до +50°C
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Угловой штекер и прямой штекер			
2171350	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	0,5
2171351	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	1,0
2171352	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	2,0
2171353	IE-EC-5-M8-A-3-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	3,0
2171354	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	5,0
2171355	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	7,0
2171356	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	10,0
2171357	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	15,0
2171358	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	20,0
Прямой штекер на прямой штекер			
2171300	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	0,5
2171301	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	1,0
2171302	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	2,0
2171303	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	3,0
2171306	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	10,0
2171304	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	5,0
2171305	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	7,0
2171307	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	15,0
2171308	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-M8-S	2x2xAWG26	20,0

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



Новинка

Industrial Ethernet EC Patchcord M8 со свободным концом



Информация

- Для применения в сетях EtherCat

Преимущества

- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Подвижная прокладка

Области применения

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

Конструкция

- Жила 7-ми проволочная из медных проволок, 2x2xAWG26/7
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
- Конфигурированные соединительные кабели со штекером M8 на свободный конец кабеля
- Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка 4 x D
подвижно: 8 x D



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C
Подвижная прокладка:
от -5°C до +50°C



Волновое сопротивление

100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Длина, м
Угловой штекер, второй конец свободный			
2171370	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5
2171371	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1,0
2171372	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2,0
2171373	IE-EC-5-M8D-A-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3,0
2171374	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5,0
2171375	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7,0
2171376	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10,0
2171377	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15,0
2171378	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20,0
Прямой штекер и свободный конец кабеля			
2171320	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	0,5
2171321	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	1,0
2171322	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	2,0
2171323	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	3,0
2171324	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	5,0
2171325	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	7,0
2171326	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	10,0
2171327	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	15,0
2171328	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-OE	2x2xAWG26	20,0

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

Аксессуары

- Штекеры для S/A M8, для конфигурирования см. страницу 360
- Конфигурируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424