LAPP GROUP

ETHERLINE®

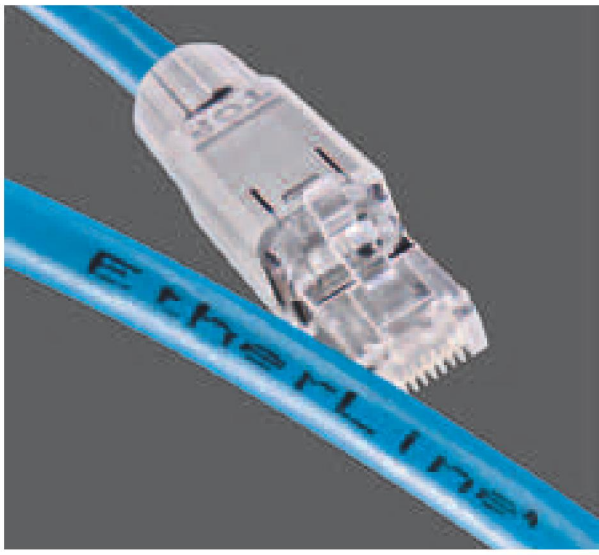
Система передачи данных для технологии ETHERNET

Компоненты для промышленных структурированных сетей

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленности 397

Компоненты для структурированных кабельных сетей

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях 401
Кабели LAN для IBM-систем 404
Ethernet Patch- кабель 405
Штекер RJ45 CAT.5 407
Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 408
Модульная техника соединения 409
Модульная техника соединения LSA+ 414



Компоненты для промышленных структурированных сетей

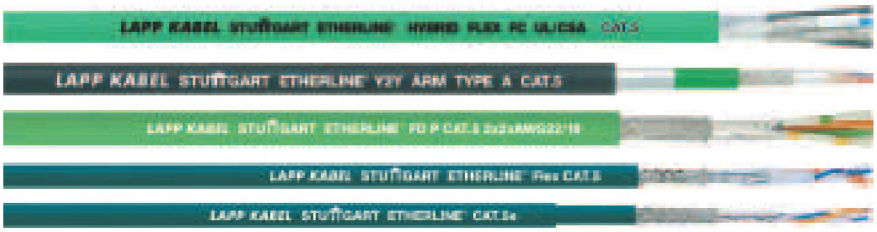
Кабели LAN для структурированных кабельных систем в промышленности
ETHERLINE® 2-х парные CAT.5/5e 397
ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT. 5 398
ETHERLINE® 4-х парные для неподвижной прокладки CAT.5e 398
ETHERLINE® 4-х парные, гибкие/особогибкие CAT.5e 398
ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.5 399
ETHERLINE® 4-х парные CAT.6a + CAT.7 400
ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.6 400

Компоненты для структурированных кабельных сетей

Кабели LAN для структурированных кабельных систем в зданиях
UNITRONIC® LAN 200 MHz - CAT.5e 401
UNITRONIC® LAN 500 MHz - CAT.6a 402
UNITRONIC® LAN 600 MHz - CAT.7 402
UNITRONIC® LAN 1200 MHz - CAT.7 403
Кабели LAN для IBM-систем
UNITRONIC® LAN IBM 404
Ethernet Patch- кабель
UNITRONIC® LAN PATCH COLOR 405
Patchkabel RJ45 CAT.5e 405
Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 406
LANmark-6 RJ45 Patchcord 406
LANmark-7 GG45 Patchcord 406
S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e 406
Штекер RJ45 CAT.5
Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 407
Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 407
Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 407
Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 407
Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45
Клещи для обжима RJ45 Hirose 408
Клещи для обжима RJ45 Stewart 408
Модульная техника соединения
LANmark-5 EVO SnapIn Connector 409
LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26 409
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 409
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26 410
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G 410
LANmark-7 GG45 SnapIn Connector 410
Comfort Tool 410
Easy Termination Tool 411
Модульная Patch-панель, неподвижная 411
Модульная Patch-панель, выдвижная 411
Модульная Patch-панель Mini AP 411
Модульная Patch-панель, монтаж на U-образной шине 412
Модульная информационная розетка (для утопленного монтажа UP) 412
Модульная информ. розетка (для утоплен. монтажа), длинная 412
Корпус для настенной проводки (84x84 мм) 412
Keystone Clips for EVO SnapIn Connectors 413
Keystone Clips for SnapIn Connectors 413
Адаптер для модулей SnapIn, монтаж на U-образной шине 413
Модульная техника соединения LSA+
Patch-пенель LSA+ CAT.6, выдвижная 414
Информационная розетка LSA+ (для утопленного монтажа) 414
Информационный соединитель LSA+ 414
Прижимной инструмент LSA+ 414

ETHERLINE® 2-х парные CAT.5/5e

Info
- Industrial Ethernet - кабели
- CAT.5/5e



Преимущества
- ETHERNET со всемирно принятым протоколом TCP/IP обеспечит в будущем с большой вероятностью связь со средним и нижним уровнем структуры построения сетей, или посредством Gateway с Fieldbus или с уровнем датчик-исполнительный элемент (Sensor-Aktor). Скорости передачи от 10 Мбит/с (ETHERNET) или 100 Мбит/сек = LAN CAT. 5 требования (Fast Ethernet = Industrial Ethernet) или CAT.6e- или CAT.7 требования.
- Принципиально мировая сеть ETHERNET в зависимости от скороси передачи подразделяется на:
- ETHERNET = 10 Mbit/s
- FAST ETHERNET = 100 Mbit/s
- GIGABIT ETHERNET = 1000 Mbit/s

Характеристики
- Чтобы достичь гибкими и особо гибкими кабелями 100 метровой длины для разводки горизонтальной подсистемы в структурированных сетях, например (в бюро по стандарту ISO 11801), необходимо использовать кабели сеч. AWG 22
- Все кабели ETHERLINE® с сечением AWG22 совместимы с PROFINET®

Нормативы
RoHS, PROFIBUS

Конструкция
- Кабели с сечением жил
- AWG24/AWG26:
- Цвет: морской волны (RAL 5021)
- AWG22:
- Цвет: желтоватозеленый (RAL 6018)

Технические данные
Info
Доп. технические данные: см. техпаспорт

Волновое сопротивление
100 Ом при 1 - 100 МГц

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Жилы сеч. AWG24 (наружная оболочка голубого цвета, RAL 5021)					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5.8	22.0	45.0
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5.8	22.0	53.0
Жилы сеч. AWG22 = PROFINET-совместимы (наружная оболочка желтоватозелёного цвета, RAL 6018)					
Для неподвижной прокладки (однопроволочная жила) = Typ A					
2170891	ETHERLINE® Y UL/CSA CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	6.4	30.4	56.0
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	6.5	30.4	70.0
2170494	ETHERLINE® YY UL/CSA (CMG) CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	7.8	30.4	62.0
Для неподвижной прокладки, вне помещений/в земле = Typ A					
2170496	ETHERLINE® Y2Y ARM Type A CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	9.3	30.4	124.0
для гибкого применения (7-ми проволочная жила) = Typ B					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5.4	19.0	43.0
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5.8	19.0	45.0
для особо гибкого применения (19-ти проволочная жила)					
Только для Patch-кабелей (макс. 60 м)					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	6.1	20.0	48.0
Жилы сеч. AWG22 = PROFINET совместимы					
для гибкого применения (7-ми проволочная жила) = Typ B					
2170886	ETHERLINE® Y FLEX FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	31.3	67.0
2170887	ETHERLINE® FRNC HYBRID FLEX CAT.5 UL (AWM)	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	94.2	153.0
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	31.2	68.0
для гибкого применения (7-ми проволочная жила) = Typ C					
2170894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA (CMX) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	31.3	63.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® - зарегистрированный товарный знак - PNO (организацией пользователей PROFIBUS)

Аксессуары
- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 407
- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 407
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 407
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 909

ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT. 5

Info

- **Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионному кручению, 2-х парные**

Преимущества

- Этот кабель является важным дополнением к номенклатуре кабелей ETHERLINE® Industrial Ethernet.
- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки. Испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручение вправо/влево на угол 180°/м

Области применения

- Многостороннее применение в Industrial Ethernet, например для PROFINET, как для подвижной, неподвижной прокладки, так и для особо гибкого применения и для торсионных нагрузок.

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Наружная оболочка с высокой износостойкостью

Нормативы

- UL AWM (Style 21161)

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- AWG22 (19-ти проволоч. жила)
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- жилы скручены в звёздную четвёрку
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов

Технические данные

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

Минимальный радиус изгиба
Монтаж: 5 x наружный диаметр кабеля

Испытательное напряжение
700 V

Температурный диапазон
-40°C до + 80°C

Волновое сопротивление
При 1-100 МГц: 100 +/- 15 Ом

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сеч. в AWG/Число проволок в жиле	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	6.5	31.3	52.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® - зарегистрированный товарный знак - PNO (организацией пользователей PROFIBUS)

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 909

ETHERLINE® 4-х парные для неподвижной прокладки CAT.5e

ETHERLINE® 4-х парные, гибкие/особогибкие CAT.5e

Преимущества

- Принципиально мировая сеть ETHERNET в зависимости от скороси передачи подразделяется на:
- ETHERNET = 10 Mbit/s
- FAST ETHERNET = 100 Mbit/s
- GIGABIT ETHERNET = 1000 MBit/s (1GBit/s)

Области применения

ETHERLINE® 4-х парные для неподвижной прокладки CAT.5e

- Неподвижная прокладка
- Соединение с “Fieldbus World” через шлюз gateway или напрямую с уровнем Sensor/Actuator

ETHERLINE® 4-х парные, гибкие/особогибкие CAT.5e

- Гибкое и особо гибкое применение
- Соединение с “Fieldbus World” через шлюз gateway или напрямую с уровнем Sensor/Actuator

Нормативы

Конструкция

- Технические данные: паспорт по запросам

Технические данные

Волновое сопротивление
100 Ом при 1 - 100 МГц

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Жилы сеч. AWG24 + AWG26 (наружная оболочка голубого цвета, RAL 5021)					
Для неподвижной прокладки (однопроволочная жила)					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.3	32.0	54.0
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.3	32.0	62.0
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.0 / 7.5	32.0	80.0
для гибкого применения (7-ми проволочная жила)					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6.1	25.0	48.0
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6.1	25.0	54.0
для особо гибкого применения (19-ти проволочная жила)					
Только для Patch-кабелей (макс. 60 м)					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	6.3	27.0	54.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® - зарегистрированный товарный знак - PNO (организацией пользователей PROFIBUS)
Стандартные длины: (100, 500, 1000) м
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1x500 м барабан или 5x100 м бухты)

ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.5

Кабели- Ethernet для сценической техники

Info

- **Для прокладки вне помещений/в земле**
- **Магистральный кабель**
- **CAT.5-Performance**

Преимущества

- Благодаря применению кабелей Ethernet упрощается разводка
- Многостороннее применение благодаря возможности применения вне помещений
- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранированные, защита от помех
- Для подвижного применения, хорошо наматываются и разматываются

Области применения

- Подходят для передачи аудио сигналов (ETHERSOUND), light control data (DMX over Ethernet) или для подключения к сети процессоров

Характеристики

- ETHERLINE® CAT.5 FD BK особо гибкие кабели передачи данных для промышленных сетей CAT. 5
  Для больших скоростей передачи, из безгалогеновых материалов, специально разработаны для применений в качестве магистральных кабелей .
- Соответствуют требованиям стандартов EIA/TIA-568, TSB-36 и ISO/IEC IS 11801

Нормативы

RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, сеч. 0,14 мм² (19x 0,10 мм), AWG 26
- Изоляция: Foam- Skin, диаметр max. 1,0 мм
- Скрутка: парная скрутка жил, общая скрутка пар
- Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
  Экран: оплётка из лужёных медных проволок, плотность 85% ± 5
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, чёрный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба
95 mm

Температурный диапазон
Подвижно: -5°C до + 50°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
CE217489	4x2xAWG26/19	6.3	27.0	54.0

Стандартные длины: (100, 500, 1000) м
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
Пожалуйуста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ETHERLINE® FD P CAT.5

ETHERLINE® 4-х парные CAT.6a + CAT.7

Преимущества

- ETHERNET со всемирно принятым протоколом TCP/IP обеспечит в будущем с большой вероятностью связь со средним и нижним уровнем структуры построения сетей, или посредством Gateway с Fieldbus или с уровнем датчик-исполнительный элемент (Sensor-Aktor). Скорости передачи от 10 Мбит/с (ETHERNET) или 100 Мбит/сек = LAN CAT. 5 требования (Fast Ethernet = Industrial Ethernet) или CAT.6e- или CAT.7 требования.
- CAT.6a = 500 MHz
- CAT.7 = 600 MHz

Характеристики

- Все кабели ETHERLINE® с сечением AWG22 совместимы с PROFINET®
- Цвет: желтоватозеленый (RAL 6018)
- Волновое сопротивление 100 Ом при 1-100 МГц

Нормативы

RoHS, PROFI NET

Технические данные

Info
Доп. технические данные: см. техпаспорт

Волновое сопротивление
100 Ом при 1 - 100 МГц

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Жилы сеч. AWG22 = PROFINET-совместимы (наружная оболочка желтоватозеленого цвета, RAL 6018) для неподвижной прокладки (однопроволочная жила) = Тур А					
2170464	ETHERLINE® Y PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	98.0
2170465	ETHERLINE® P PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	91.0
2170466	ETHERLINE® H PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	99.0
2170474	ETHERLINE® Y PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	98.0
2170475	ETHERLINE® P PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	91.0
2170476	ETHERLINE® H PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8.7	53.0	99.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® - зарегистрированный товарный знак - PNO (организацией пользователей PROFIBUS)

Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 909

ETHERLINE® 4-х парные, особогибкие CAT.6

Info
- **Кабель CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях!**

Преимущества

- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел, износостойкая, стойкая к УФ-лучам
- Оптимальное экранирование

Области применения

- Для применения в траковых цепях, для подвижных частей оборудования, в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы

cULus, RoHS

- UL/CSA Тур CMX (UL 444)

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- AWG22 (19-ти проволоч. жила)
- Изоляция жил из полипропилена (PP)
- Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов

Подходящие штекерные соединители

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 407

Технические данные

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

Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка:
4 x D
подвижное применение: 7,5 x D

Испытательное напряжение
700 V

Температурный диапазон
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C
подвижное применение: -30°C до + 80°C

Волновое сопротивление
При 1-100 МГц: 100 +/- 15 Ом

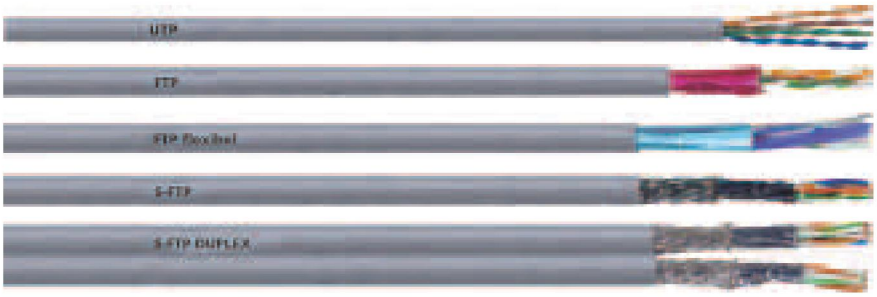
Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6	4 x 2 x AWG26/19	7.8	31.7	63.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
PROFINET® - зарегистрированный товарный знак - PNO (организацией пользователей PROFIBUS)

UNITRONIC® LAN 200 MHz - CAT.5e

Info

- EIA =Electronic Industries Association
- TIA =Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin



Преимущества

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN 50173

Области применения

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

Характеристики

- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом +/-15%
- Кабели FTP и S-FTP специфицированы до 200 МГц
- Кабели с дополнительной буквой -H = безгалогеновые

Нормативы

RoHS

- LAN CAT.5e - кабели компании Lapp Kabel для “структурированных кабельных систем” отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс D).
- Класс D по ISO/IEC 11801 соответствует CAT.5

Технические данные

Волновое сопротивление
100 Ohm +- 15%

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
PVC типы					
2170125	UTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	5.5	17.0	32.0
2170126	FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.1	18.0	42.0
2170127	FTP 200 МГц CAT.5e гибкие (для Patch-кабелей)	4 x 2 x AWG26/7	5.4	13.0	30.0
2170128	S-FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.5	32.0	60.0
2170129	S-FTP 200 MHz CAT.5e гибкие (для патч-кабелей)	4 x 2 x AWG26/7	5.8	22.0	41.0
2170130	S-FTP 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	120.0
Безгалогеновые типы					
2170136	FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.1	18.0	43.0
2170137	FTP-H 200 МГц CAT.5e гибкие (для Patch-кабелей)	4 x 2 x AWG26/7	5.4	13.0	31.0
2170138	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.5	32.0	61.0
2170139	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e гибкие (для патч-кабелей)	4 x 2 x AWG26/7	5.8	22.0	42.0
2170140	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	122.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
размер упаковки: бухта 100 м, барабан 500; 1000 м

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 407
- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 407
- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 407
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 909

UNITRONIC® LAN 500 MHz - CAT.6a

Info

- EIA =Electronic Industries Association
- TIA =Telecommunication Industries Association
- TSB = Technical Systems Bulletin

Преимущества

- Кабели LAN для “структурированных кабельных систем”, класс E

Области применения

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

Характеристики

- Кабели с дополнительной буквой -H = безгалогеновые
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Волновое сопротивление кабеля 100 Ом +/-15%

Нормативы

RoHS

- LAN CAT.6a - кабели компании Lapp Kabel для “структурированных кабельных систем” отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс D).
- Класс E согласно стандартов соответствует CAT. 6a

Технические данные

Z∞ Волновое сопротивление
100 Ohm +- 15%

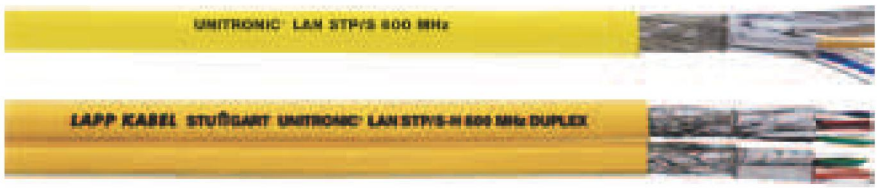
Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
PVC типы					
2170143	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7.1	27.0	53.0
2170144	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a (гибкие для patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	6.5	21.0	40.0
2170145	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106.0
Безгалогеновые типы					
2170147	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7.1	27.0	53.0
2170148	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a гибкие для patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	6.5	21.0	40.0
2170149	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
размер упаковки: бухта 100 м, барабан 500; 1000 м

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 407
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 909

UNITRONIC® LAN 600 MHz - CAT.7



Преимущества

- Кабели LAN для “структурированных кабельных систем”, класс F

Области применения

- LAN CAT.7* - кабели для высокоскоростных сетей (например Gigabit-ETHERNET). Они превышают требования стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Класс D).

Характеристики

- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Все кабели STP/STP PiMF волновое сопротивление 100 Ом ±15 %
- LLAN CAT-7* - кабели специфицированы до 600 МГц

Нормативы

RoHS

- Класс F согласно стандартов соответствует CAT. 7

Конструкция

- экранированная пара/ PIMF
- 4 пары с индивидуальным экраном (алюминиевая фольга) и общим экраном (оплётка из медных проволок)
- Однопроволочная медная жила

Технические данные

Z∞ Волновое сопротивление
100 Ohm +- 15%

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Безгалогеновые типы					
2170614	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7*	4 x 2 x AWG23/1	7.9	27.0	78.0
2170634	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7* DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.9 x 16.8	54.0	156.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
размер упаковки: бухта 100 м, барабан 500; 1000 м
детализированная таблица параметров по запросу. Пожалуйста, указывайте точный тип кабеля/размер.

UNITRONIC® LAN 1200 MHz - CAT.7

Info

- **Новинка: оптимальный наружный диаметр 7,7 мм и оболочка серого цвета**

Области применения

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем

Характеристики

- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173
- Кабели специфицированы до 1,2 ГГц

Нормативы

RoHS

- Соответствуют требованиям стандарта EN 50288-4-1
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801

Конструкция

- Однопроволочная медная жила сеч. AWG22
- Изоляция жил из вспененного полиолефина, макс. наружный диаметр 1,6 мм
- Индивидуальные экраны по парам из ламинированной алюминиевой фольги, общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновый, огнестойкий компаунд
- Цвет: серый (RAL 7035)

Номер артикула	Обозначение	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
2170615	UNITRONIC® LAN 1200 H CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	7.7	36.0	80.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Упаковка: барабан

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 909

UNITRONIC® LAN IBM

Характеристики

- IBM LAN-кабель

Нормативы

RoHS

- LAN - кабели передачи данных компании LAPP KABEL соответствуют стандарту IBM и отвечают требованиям международных стандартов IEEE 802.5

Конструкция

- Кабели LAN компании Lapp Kabel по стандартам IBM изготавливаются по конструкциям в соответствии со стандартом и имеют специальный номер.
- Тем самым гарантируется функционирование кабелей в соответствии с требованиями системы.

Номер артикула	Ссылка	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Волновое сопротивление, Ом	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
LAN Typ 1 A 600 Mhz 2x2x0,64 мм						
2170040	IBM 33G2772	x	8.0 x 11.0	150 Ω	36.0	85.0
Twinax 2x20AWG						
2170050	IBM 7362211	x	8.3	105 Ом	47.0	68.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Упаковка: барабан
Артикул 2170040 только для прокладки в помещениях

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 909

UNITRONIC® LAN PATCH COLOR

Преимущества
- Конфекционированные цветные Patch- кабели для структурированных локальных сетей

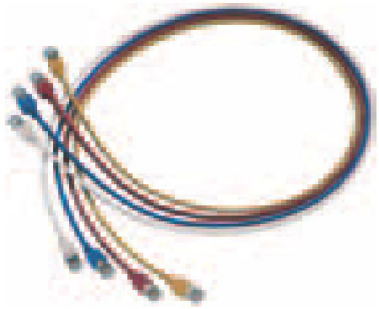
Области применения
- Используются для подключения терминального оборудования горизонтальной подсистемы в рамках “структурированных кабельных сетей”

Характеристики
- Соответствуют требованиям стандартов CAT.5e, ISO/IEC 11801 и EN 50173, Класс D

Нормативы
RoHS

Конструкция
- Жилы из медных проволок, 7-ми проволочные, 4x2xAWG26/7
- 4 пары с общим экраном из алюминиевой фольги или из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- RJ45-штекер, экранированный, типа HIROSE
- Стандартный цвет: серый.
  По запросам красный, зеленый, синий, желтый
- Длины: 0,5 м, 1,0 м, 2,5 м, 5,0 м и 10 м.

Технические данные
Z∞ **Волновое сопротивление**
100 Ohm +- 15%



Номер артикула	Обозначение	Длина в м	Цвет
21700805	PATCH COLOR GY	0.5	СЕРЫЙ
21700810	PATCH COLOR GY	1.0	СЕРЫЙ
21700825	PATCH COLOR GY	2.5	СЕРЫЙ
21700850	PATCH COLOR GY	5.0	СЕРЫЙ
21700860	PATCH COLOR GY	10.0	СЕРЫЙ

Стандартная длина: (1;2,5; 5 ; 10) м
10 штук в упаковке по 1 м и 2,5 м; 5 штук в упаковке по 5 м; 1 штука в упаковке по 10 м

Patchkabel RJ45 CAT.5e

Характеристики
- FTP Patch-кабель CAT.5e
- Экран из алюминиевой фольги, 150 МГц, серого цвета, без галогенов, со штекером Hirose TM11, поставляются также других цветов, подключение по TIA/EIA 568B
- S-FTP Patch-кабель CAT.5e
- Двойной экран, фольга и оплётка из медных проволок, 150 МГц, серого цвета, без галогенов, со штекером Hirose TM 11, поставляются также других цветов, подключение по TIA/EIA 568B

Нормативы
RoHS

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина в м	Единица упаковки
FTP Patch-кабель CAT.5e				
CE6547	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 0,5 м	серый	0.5	5 шт.
CE6548	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,0 м	серый	1.0	5 шт.
CE6549	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,5 м	серый	1.5	5 шт.
CE6550	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 2,0 м	серый	2.0	5 шт.
CE6551	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 3,0 м	серый	3.0	5 шт.
CE6552	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 5,0 м	серый	5.0	5 шт.
CE6553	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 7,5 м	серый	7.5	5 шт.
CE6554	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 10,0 м	серый	10.0	5 шт.
CE6555	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 15,0 м	серый	15.0	1 шт.
CE6556	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 20,0 м	серый	20.0	1 шт.
S-FTP Patch-кабель CAT.5e				
CE6647	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 0,5 м	серый	0.5	5 шт.
CE6648	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,0 м	серый	1.0	5 шт.
CE6649	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,5 м	серый	1.5	5 шт.
CE6650	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0 м	серый	2.0	5 шт.
CE6651	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0 м	серый	3.0	5 шт.
CE6652	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0 м	серый	5.0	5 шт.
CE6653	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 7,5 м	серый	7.5	5 шт.
CE6654	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0 м	серый	10.0	5 шт.
CE6655	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 15,0 м	серый	15.0	1 шт.
CE6656	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 20,0 м	серый	20.0	1 шт.

Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP

Характеристики

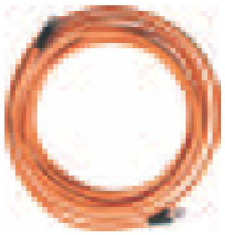
- PiMF 500 MHz, со штекером Hirose TM 21
- Без галогенов
- Заполнение поTIA/EIA 568B
- Цвет: серый (по запросу и другие цвета)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина в м	Единица упаковки
S-STP Patchkabel CAT.6				
CE6847	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 0,5 м	серый	0.5	5 шт.
CE6848	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,0 м	серый	1.0	5 шт.
CE6849	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,5 м	серый	1.5	5 шт.
CE6850	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 2,0 м	серый	2.0	5 шт.
CE6851	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 3,0 м	серый	3.0	5 шт.
CE6852	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 5,0 м	серый	5.0	5 шт.
CE6853	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 7,5 м	серый	7.5	5 шт.
CE6854	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 10,0 м	серый	10.0	5 шт.
CE6855	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 15,0 м	серый	15.0	1 шт.
CE6856	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 20,0 м	серый	20.0	1 шт.

LANmark-6 RJ45 Patchcord



Характеристики

- Patchcord полностью соответствуют KAT. 6 максимизируют сетевую мощность и превосходят требования стандарта ISO/IEC 11801:2002 как часть кабельной разводки LANmark-6 класса E. Это гарантирует лучшие скорости передачи данных и позволяет подключение дополнительных точек для максимальной универсальности системы.
- Безгалогеновая, не распространяющая горение оболочка с низким дымовыделением, как стандарт
- Эканированное исполнение

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина в м	Единица упаковки
LANmark-6 RJ45 Patchcord				
CE6147	LANmark-6 RJ45 Patchcord 0,5 м	оранжевый	0.5	
CE6148	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,0 м	оранжевый	1.0	1 шт.
CE6149	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,5 м	оранжевый	1.5	1 шт.
CE6150	LANmark-6 RJ45 Patchcord 2,0 м	оранжевый	2.0	1 шт.
CE6151	LANmark-6 RJ45 Patchcord 3,0 м	оранжевый	3.0	1 шт.
CE6152	LANmark-6 RJ45 Patchcord 5,0 м	оранжевый	5.0	1 шт.
CE6154	LANmark-6 RJ45 Patchcord 10,0 м	оранжевый	10.0	1 шт.
CE6155	LANmark-6 RJ45 Patchcord 15,0 м	оранжевый	15.0	1 шт.

LANmark-7 GG45 Patchcord

Характеристики

- Кабель LANmark-7 с двумя 4-х парными, непереключаемыми штекерами CAT.7 позволяют монтировать соединение типа GG45 в 600 МГц режим.
- Эканированное исполнение
- 2 x GG45 4-х парный, штекер без обратного хода
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина в м	Единица упаковки
LANmark-7 RJ45 Patchcord GG45				
60641	LANmark-7 GG45 Patchcord 1,0 м	оранжевый	1.0	1 шт.
60642	LANmark-7 GG45 Patchcord 2,0 м	оранжевый	2.0	1 шт.
60643	LANmark-7 GG45 Patchcord 3,0 м	оранжевый	3.0	1 шт.
60644	LANmark-7 GG45 Patchcord 5,0 м	оранжевый	5.0	1 шт.
60645	LANmark-7 GG45 Patchcord 10,0 м	оранжевый	10.0	1 шт.

S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e

Характеристики

- Для соединения 2-х компьютеров без применения одного центрального активного компонента (Hub, Switch...).
- Двойной экран, фольга и оплётка из медных проволок, 150 МГц
- Без галогенов
- Штекер Hirose TM 11
- Цвет оболочки и защиты от перегибов: красный

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина в м	Единица упаковки
Crossover Patchkabel				
CE6660	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0 м	красный	2.0	5 шт.
CE6661	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0 м	красный	3.0	5 шт.
CE6662	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0 м	красный	5.0	5 шт.
CE6664	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0 м	красный	10.0	5 шт.

Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11

Характеристики
- Эканированное исполнение
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы
- AWG22 (19-ти проволоч. жила)
- вкл. защиту от перегибов и guide plate
- Защита от перегибов: бежевый
- Макс. наружный диаметр кабеля: 5,8 мм

Нормативы
RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE6321	Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11	50 шт.

Аксессуары
- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 408

Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37

Характеристики
- Эканированное исполнение
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы
- вкл. защиту от перегибов и guide plate
- защита от перегибов: серого цвета
- Max. нар. диаметр кабеля: 5,72 мм

Нормативы
RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE6323	Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37	50 шт.

Аксессуары
- Клещи для обжима RJ45 Stewart см. страницу 408

Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45

Характеристики
- Эканированное исполнение
- FM45 - здесь речь идет о переключаемом без инструмента панельном штекере RJ45 с контактами IDC и характеристиками по CAT.5e, 8-ми контактное соединение повторного подключения, стойкое к вибрациям, к растягивающим нагрузкам. Соединяемый блок для подключения как экранированных так и неэкранированных кабелей наружным диаметром до 8 мм.
- Подходит для сеч. AWG23 - 26, возможно AWG22
- IDC/контакт методом протыкания изоляции по VDE 60352-4
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы
- Подходит для применения в промышленной среде
- Класс защиты: IP20

Нормативы
RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
21700540	Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45	1 шт.

Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Характеристики
- Channel Class E до 250 МГц (CAT.6)
- Оптимальное экранирование
- для жилы: Ø 0,5 мм, однопроволочной, многопроволочной AWG 24 и 26, Guide Plate для 1,1 мм Ø проволоки, наружный диаметр кабеля: 6,6 мм
- Простой монтаж
- вкл. защиту от перегибов и guide plate
- Защита от перегибов: бежевый
- Подходит для одно- и многопроволочной жилы

Нормативы
RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE6324	Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21	50 шт.

Аксессуары
- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 408

Клещи для обжима RJ45 Hirose

Характеристики

- Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 CAT.5 Hirose TM11
- Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE5091	Клещи для обжима RJ45 CAT.5 Hirose TM11 8 конт.	1 шт.
CE5090	Клещи для обжима RJ45 CAT.6 Hirose TM21 8 конт.	1 шт.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Hirose TM11 см. страницу 407
- Штекер RJ45 CAT.6 Hirose TM21 см. страницу 407

Клещи для обжима RJ45 Stewart

Характеристики

- Клещи для обжима штекерных соединителей RJ45 CAT.5 Stewart SS37
- Клещи для обжима штекеров RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8-контакных

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE5093	Клещи для обжима RJ45 Stewart SS37 8 конт.	1 шт.
CE5092	Клещи для обжима RJ 4-, 6-, 6-DEC- и 8 конт.	1 шт.

Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5 Stewart SS37 см. страницу 407

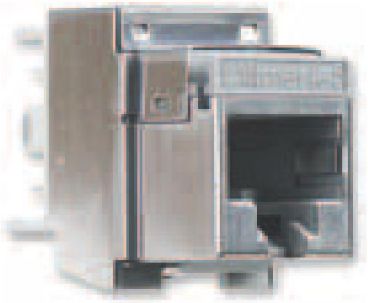
LANmark-5 EVO SnapIn Connector

Характеристики

- CAT.5e гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 5 / класс D по EN 50173:2002 , ISO/IEC 11801:2002:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS



Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
61103	LANmark-5 EVO SnapIn Connector	24 шт.

Аналогичная продукция

- LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26 см. страницу 409
- LANmark-7 GG45 SnapIn Connector см. страницу 410

Аксессуары

- Comfort Tool см. страницу 410
- Easy Termination Tool см. страницу 411

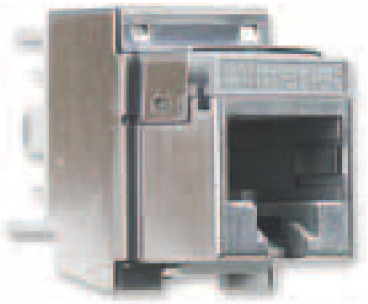
LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26

Характеристики

- CAT.5e гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Специально для многопроволочных жил (Consolidation Point) AWG26 и 27
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 5 / класс D по EN 50173:2002 , ISO/IEC 11801:2002:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS



Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
61102	LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26	24 шт.

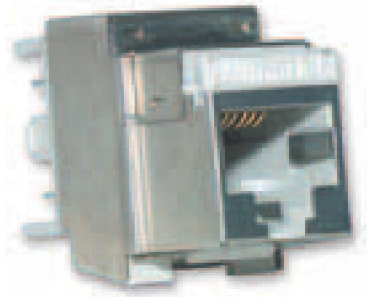
LANmark-6 EVO SnapIn Connector

Характеристики

- CAT.6 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6 /класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS



Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62104	LANmark-6 EVO SnapIn Connector	24 шт.

LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26

Характеристики

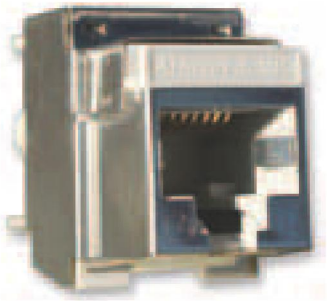
- CAT.6 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Специально для многопроволочных жил (Consolidation Point) AWG26 и 27
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6 /класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62105	LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26	24 шт.

LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G



Характеристики

- CAT.6 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживается работа сети категории 6 / класс E по EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002 и 10Gigabit Ethernet по IEEE 802.3an draft 1.11:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62106	LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G	24 шт.

LANmark-7 GG45 SnapIn Connector

Характеристики

- CAT.7 GG45 гнездо, экранир., вкл. ЭМС кожух
- Подходит для сеч. AWG22, 23 и 24
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Оптимальная заделка всех 8-ми жил всего за одну рабочую операцию
- Подходит для модульных компонентов
- Поддерживает работу всех существующих сетевых приложений категории 5 / 6 и 7:
- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
63103	LANmark-7 GG45 SnapIn Connector	24 шт.

Comfort Tool

Характеристики

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

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60501	Comfort Tool	1 шт.

Easy Termination Tool

Характеристики

- Очень точное и быстрое удаление экрана с экранированных пар кабелей PiMF
- Все экраны из фольги точно удаляются на одинаковой длине. При этом одинаковые расстояния между четырьмя экранами размещаются на GG45.
- Встроенный держатель упрощает размещение жил. Простое обслуживание для быстрого получения коректных результатов.
- Инструкция по применению поставляется вместе с инструментом. Режущие кромки калиброваны и могут заменяться.

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60503	Easy Termination Tool	1 шт.

Внимание! Для монтажа GG45 предписано применение инструмента Easy Termination Tools.

Модульная Patch-панель, неподвижная

Характеристики

- 19” Patch- панель модульная, неподвижная
- 24 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- Стабильная структура металла
- Печатная система нумерации
- Размеры: 19” - 1HE - 85 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60024	Модульная Patch-панель, неподвижная	1 шт.

Модульная Patch-панель, выдвижная

Характеристики

- 19” Patch- панель модульная, выдвижная
- Выдвигающаяся и поворачивающаяся на 45° передняя панель позволяет быстрый и простой монтаж и техобслуживание (sliding mechanism)
- 24 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- Стабильная структура металла
- Универсальные ярлыки для системы нумерации
- Размеры: 19” - 1HE - 125 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60124	Модульная Patch-панель, выдвижная	1 шт.

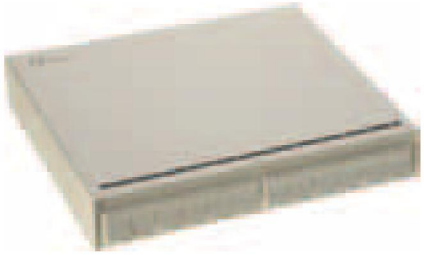
Модульная Patch-панель Mini AP

Характеристики

- 12 соединений с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- Возможен ввод кабелей как с передней стороны, так и снизу: 2 готовых отверстия на обратной стороне и одно готовое отверстие на нижней пластине дают универсальность ввода кабелей
- Отверстие под кабельные стяжки для крепления кабелей
- Примененяется как настольный прибор, с двойным поддоном или в кабельных каналах
- Печатная система нумерации
- Габариты (ШхВхГ): 200 x 40 x 230 мм
- Цвет: бело-серый (RAL 9002)

Нормативы

RoHS



Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62112	Patchpanel Modular Mini Surface-Mounted	1 шт.

Модульная Patch-панель, монтаж на U-образной шине

Характеристики

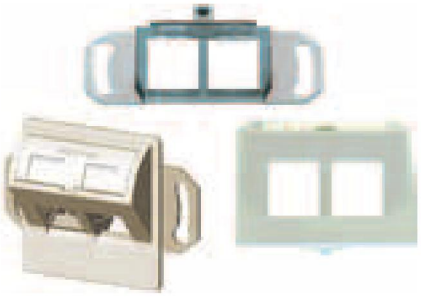
- 6 соединений с интегрированным пылезащитным клапаном
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- Прочный металлический корпус с порошковым покрытием для настенного монтажа и монтажа на шине
- Защита кабелей от растягивающих нагрузок шинами 1xM20, 1xPG16 или 1xPG11 резьбовое соединение.
- Габариты (ШхВхГ): 50 x 150 x 104 мм
- Класс защиты: IP20
- Цвет: черный

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60055	Модульная Patch-панель, монтаж на U-образной шине	1 шт.

Модульная информационная розетка (для утопленного монтажа UP)



Характеристики

- 2 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- выход под углом
- Цвет: белый (RAL 9010)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60622	UP 45 Модульная информационная розетка	1 шт.
60722	UP 50 Модульная информационная розетка	1 шт.

Модульная информ. розетка (для утоплен. монтажа), длинная

Характеристики

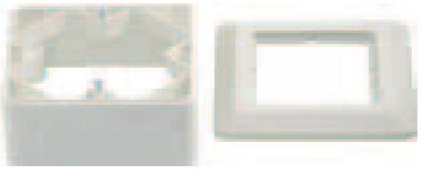
- 2 соединения с интегрированными пылезащитными клапанами
- Совместимы со всеми коннекторами SnapIn
- 45° выход под углом
- Для монтажа в полу или парапетных каналах
- С защитой от растягивающих усилий
- Цвет: белый (RAL 9010)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60522	UP 50 Модульная информационная розетка, длинная	1 шт.

Корпус для настенной проводки (84x84 мм)



Характеристики

- Настенный корпус и защитные рамки
- Используются там, где невозможна или нежелательна прокладка под штукатуркой
- Подходят для розеток LSA+ CAT.6 (AP 50 корпуса)
(Case 50)
- Габариты: 84 x 84 мм
- Высота: 40 мм (вкл. рамку)
- Цвет: белый (RAL 9010)

Нормативы

RoHS

Подходящие вставки

- Информационная розетка LSA+ (для утопленного монтажа) Страница 414

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
AP Корпуса		
60632	AP 45 Корпус	1 шт.
60732	AP 50 Корпус	1 шт.
Защитные рамки		
60652	AP 45 Защитная рамка	1 шт.
60852	AP 50 Защитная рамка	1 шт.

Keystone Clips for EVO SnapIn Connectors

Характеристики

- Red keystone clips for LANmark EVO SnapIn with keystone format (wall thickness 1.5 - 1.75 мм)
- Подходит для EVO SnapIn Connectoren
- Не подходит для коннекторов GG45

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
61203	Keystone Clips для коннекторов EVO SnapIn	24 шт.

Keystone Clips for SnapIn Connectors

Характеристики

- Keystone clips for LANmark SnapIn with keystone format
- Подходит для коннекторов GG45
- Не подходит для коннекторов EVO SnapIn

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
61201	Keystone Clips для коннекторов SnapIn	24 шт.

Адаптер для модулей SnapIn, монтаж на U-образной шине

Характеристики

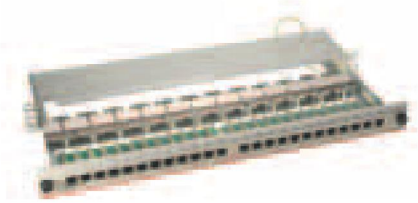
- полимерный корпус вкл. коннектор SnapIn CAT. 6
- Подходит для применения в промышленной среде
- 45° выход под углом
- Многие адаптеры могут быть соединены между собой
- Цвет: белый (RAL 9010)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
60795	Адаптер для модулей SnapIn, монтаж на U-образной шине	12 шт.

Patch-пенель LSA+ CAT.6, выдвижная



Характеристики

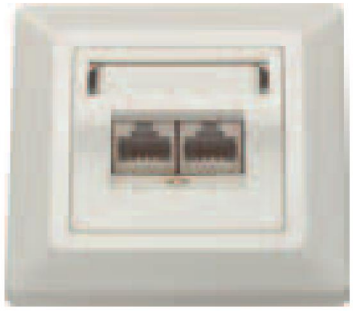
- 19” Patch- панель LSA+ CAT.6 (1HE)
- 24 Ports
- Выдвижная и поворачивающаяся передняя панель
- Крепление кабеля и экрана без винтов, клемм или кабельных стяжек
- Пружины радикально сокращают время монтажа
- Последующий безпроблемный монтаж,благодаря механизму Sliding

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62124	Patch-панель LSA+ CAT.6 выдвижная	1 шт.

Информационная розетка LSA+ (для утопленного монтажа)



- Корпус для настенной проводки (84x84 мм) Страница 412

Характеристики

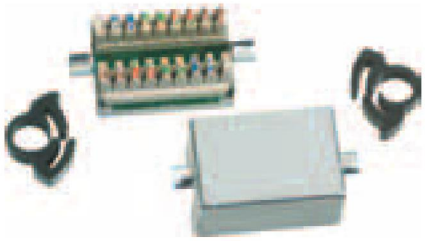
- UP информационная розетка 80x80 LSA+ CAT.6
- 2x RJ45 Выход под углом
- Цветовая маркировка по EIA/TIA 568 A и B
- Подходит для типов кабелей сеч. AWG22, 23 и 24
- Цвет: белый (RAL 9010)

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
62722	UP модульная розетка 80x80 LSA+ CAT.6	1 шт.

Информационный соединитель LSA+



Характеристики

- С помощью специального информационного соединителя имеется возможность удлинить кабели или соединить кабели вышедшие из строя, нет необходимости заменять кабели во всём сегменте.
- Ввод для кабеля 7,5 мм
- Защита от растягивающих нагрузок с винтами
- Клеящиеся полоски для крепления

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE6381	Информационный соединитель LSA+ CAT.5	10 шт.
CE6382	Информационный соединитель LSA+ CAT.6	1 шт.

Прижимной инструмент LSA+

Характеристики

- LSA+ Инструмент для заделки отдельных жил в модульную розетку или патч-панель.
- Изолированные жилы правильно прижимаются к планке для протыкания и зажима и одновременно обрезаются

Нормативы

RoHS

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
CE5076	Прижимной инструмент LSA+	1 шт.