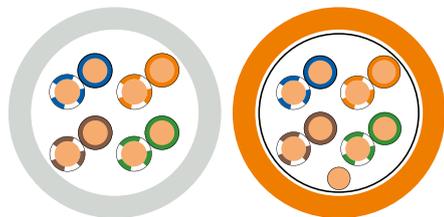




## ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e

Кабели Ethernet Cat. 5е, класс D – допуск до 200 МГц



### Информация

- ВауPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

### Преимущества

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

### Области применения

- Применяются в местах с большим кол-вом терминального оборудования
- Для монтажа проводки в офисных и административных зданиях и конструкторских бюро (этажная разводка).
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

### Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.5е фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Klasse D).
- Исполнение из ПВХ соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГО1, исполнение LSZH соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГПЗ

### Конструкция

- Однопроволочная жила 4x2xAWG24/1
- U/UTP: без общего и парного экранирования
- F/UTP: общий экран из алюминиевой фольги
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Оболочка в исполнении из ПВХ (серая RAL 7035) или LSZH (оранжевая RAL 2003)

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
- Минимальный радиус изгиба**  
 При монтаже: 8 x D  
 Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**  
 100 Ω ± 15% / 100 MHz
- Температурный диапазон**  
 Неподвижное применение: от -20 до +60°C  
 При монтаже: от 0 до +50°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>ПВХ - пластикат</b>							
2170126	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	1.0	6,2	серый	18	39
2170950	200 U/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	0.9	5.1	серый	17	32
2170951	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.3	серый	28	46
<b>LSZH</b>							
2170952	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.3	оранжевый	18	40
2170953	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.4	оранжевый	28	46

Цена на базе меди: Евро 100/100 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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
 Упаковка: барабан  
 Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- Штекер RJ45 CAT.5е FM45 см. страницу 472
- Клещи для обжима RJ45 Hirose см. страницу 473

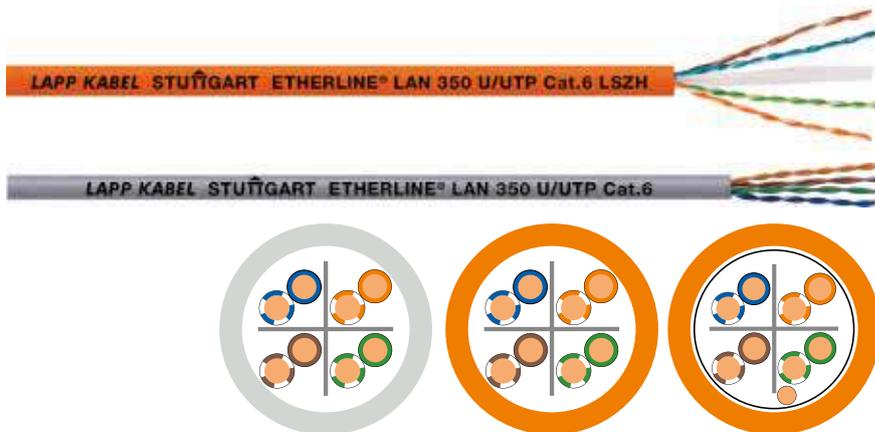


**ETHERLINE® LAN 350 Cat.6**

Кабели Ethernet Cat. 6, класс E - допуск до 350 МГц

**Информация**

- ВауPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



**Преимущества**

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

**Области применения**

- Применяются в местах с большим количеством терминального оборудования
- Для монтажа проводки в офисных и административных зданиях и конструкторских бюро (этажная разводка).
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

**Характеристики**

- Передача цифровых и аналоговых сигналов
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

**Стандарты / Сертификаты соответствия**

- Кабели LAN CAT.6 - фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (Klasse E-перманентный канал).
- Класс E согласно ISO/IEC 11801 соответств. CAT.6
- Исполнение из ПВХ соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГО1, исполнение LSZH соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГПЗ

**Конструкция**

- Однопроволочная медная жила
- U/UTP: без общего и парного экранирования, по 2 жилы в паре, 4 пары с разделительным крестом
- F/UTP: Экранирующая общая оплетка из фольги, по 2 жилы в паре, 4 пары с разделительным крестом
- Оболочка в исполнении из ПВХ (серая RAL 7035) или LSZH (оранжевая RAL 2003)

**Технические характеристики**

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
- Минимальный радиус изгиба**  
При монтаже: 8 x D  
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**  
100 Ω ± 15%
- Температурный диапазон**  
Неподвижное применение: от -20 до +60 °C  
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>ПВХ - пластикат</b>							
2170954	350 U/UTP Cat.6	4 x 2 x AWG 24/1	0.95	6.0	серый	18	40
<b>LSZH</b>							
2170955	350 U/UTP Cat.6 LSZH	4 x 2 x AWG 24/1	0.95	6.0	оранжевый	18	40
2170956	350 F/UTP Cat. 6 LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	1.07	7.4	оранжевый	19	52

Цена на базе меди: Евро 100/100 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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Упаковка: барабан  
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**Аксессуары**

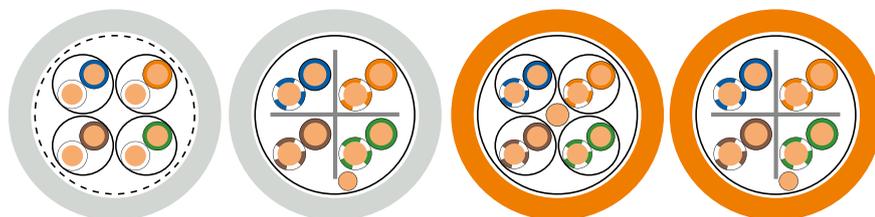
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> см. страницу 459
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6<sub>A</sub> см. страницу 459



## ETHERLINE® LAN 500 Cat.6<sub>A</sub>

Кабели Ethernet Cat.6<sub>A</sub>, класс EA – допуск до 500 МГц

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® LAN 500 S/FTP Cat.6<sub>A</sub>



### Информация

- BauPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

### Преимущества

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

### Области применения

- Применяются в местах с большим количеством терминального оборудования
- Для монтажа проводки в офисных и административных зданиях и конструкторских бюро (этажная разводка).
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

### Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN CAT.6АФирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс EA-перманентный канал).
- Исполнение из ПВХ соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГО1, исполнение LSZH соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГПЗ

### Конструкция

- Однопроволочная жила 4x2xAWG23/1
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- F/UTP: Экранирующая общая оплетка из фольги, по 2 жилы в паре, 4 пары с разделительным крестом
- F/FTP: экран по парам и общий экран из алюминиевой фольги
- Оболочка в исполнении из ПВХ (серая RAL 7035) или LSZH (оранжевая RAL 2003)

### Технические характеристики



#### Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных



#### Минимальный радиус изгиба

При монтаже: 8 x D  
Неподвижное применение: 4 x D



#### Волновое сопротивление

100 Ω ± 15%



#### Температурный диапазон

Неподвижное применение: от -20 до +60 °C  
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>ПВХ - пластикат</b>							
2170960	500 S/FTP Cat.6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG 23/1	1.28	7.3	серый	24	52
2170961	500 F/UTP Cat.6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG 23/1	1.09	7.4	серый	24	52
<b>LSZH</b>							
2170962	500 F/FTP Cat.6 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	1.28	7.3	оранжевый	22	54
2170963	500 F/UTP Cat.6 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	1.09	7.4	оранжевый	24	56

Цена на базе меди: Евро 100/100 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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: барабан

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

### Аксессуары

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> см. страницу 459
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6<sub>A</sub> см. страницу 459



**ETHERLINE® LAN 1000 Cat. 7<sub>A</sub>**

Кабель Ethernet Cat. 7A, класс FA - допуск до 1000 МГц

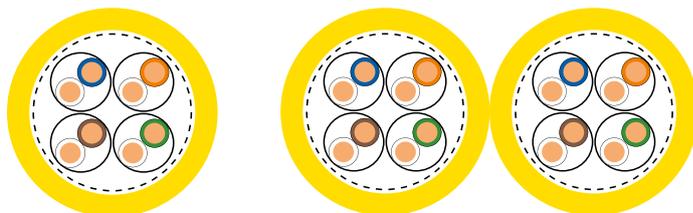
**Информация**

- ВауPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



**ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7<sub>A</sub>**

Кабель Ethernet Cat. 7A, класс FA - допуск до 1200 МГц



**Преимущества**

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50 173 и ISO/IEC 11801

**Области применения**

- Применяются в местах с большим кол-вом терминального оборудования
- Для монтажа проводки в офисных и административных зданиях и конструкторских бюро (этажная разводка).
- Длина кабелей для горизонтальной подсистемы в зданиях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном канале + 10 м на рабочем месте) в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173

**Характеристики**

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

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

**Стандарты / Сертификаты соответствия**

- Кабели LAN Cat.7<sub>A</sub> фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс FA- перманентный канал).
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГПЗ

**Конструкция**

- Однопроволочная жила 4x2xAWG23/1, duplex 2x(4x2xAWG23/1)
- Изоляция жил: PE
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

**Технические характеристики**

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
- Минимальный радиус изгиба**  
При монтаже: 8 x D  
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**  
100 Ω ± 15%
- Температурный диапазон**  
Неподвижное применение: от -20 до +60°C  
При монтаже: от 0 до +50°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>ETHERLINE® LAN 1000 S/FTP Cat.7<sub>A</sub></b>							
2170971	1000 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	1.3	7.5	желтый	24	56
2170972	1000 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH duplex	2x (4x2xAWG23/1)	1.3	15.2	желтый	48	113
<b>ETHERLINE® LAN 1200 S/FTP Cat.7<sub>A</sub></b>							
2170974	1200 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG 23/1	1.33	7.5	желтый	26	58
2170975	1200 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH duplex	2x (4x2xAWG23/1)	1.33	15.2	желтый	52	114

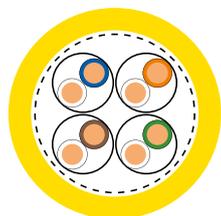
Цена на базе меди: Евро 100/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Упаковка: барабан  
Фотографии и иллюстрации 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® LAN 1600 Cat.7<sub>A</sub>

Кабель для передачи данных, Cat 7A, класс FA - допуск до 1600 МГц



**Информация**

- ВауPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)
- Допуск до 1600 МГц при макс. длине проводки 30 м (вычислительные центры)

### Преимущества

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

### Области применения

- Применяются в основном там, где большая плотность терминального оборудования, например для прокладки кабелей в офисах, в административных и опытно-конструкторских зданиях, в проектных институтах, для горизонтальной подсистемы, которая опутывает один этаж здания.
- 1500 МГц: 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
- 1600 МГц: при длине проводки не более 30 м (обычно в вычислительных центрах)

### Характеристики

- Передача цифровых и аналоговых сигналов
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing IEEE 802.3at: PoE, поддержка VoIP
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели LAN Cat.7<sub>A</sub> фирмы Lapp Kabel для «структурированных кабельных систем» отвечают требованиям стандартов EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс FA- перманентный канал).
- Превосходит требования стандартов EN 50173 и ISO/IEC 11801
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123 ГОСТ 31565-2012 – ПРГПЗ

### Конструкция

- Однопроволочная жила 4x2xAWG22/1
- Изоляция жил: ячеистый полиолефин
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Наружная оболочка: безгалогеновая огнестойкая композиция
- Цвет: желтый (RAL 1021)

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
- Минимальный радиус изгиба**  
При монтаже: 8 x D  
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**  
100 Ω ± 15%
- Температурный диапазон**  
Неподвижное применение: от -20 до +60 °C  
При монтаже: от 0 до +50 °C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7<sub>A</sub></b>							
2170976	1600 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG 22/1	1.56	8.2	желтый	34	71

Цена на базе меди: Евро 100/100 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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

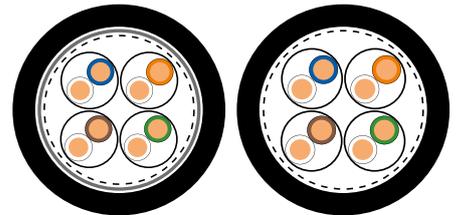
Упаковка: барабан

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



**UNITRONIC® LAN OUTDOOR**

Кабели Ethernet Cat. 7, класс F, допуск до 1000 МГц – подходят для наружной прокладки / прокладки в грунт



**Преимущества**

- Кабели LAN для структурированных кабельных систем по EN50 173 и ISO/IEC 11801
- Для наружной прокладки и прокладки в грунт
- Стойкие к УФ-излучению

**Области применения**

- Для применения вне помещений
- Подходит для прямой прокладки в землю
- 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

**Стандарты / Сертификаты соответствия**

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

**Конструкция**

- Однопроволочная жила 4x2xAWG23/1
- Изоляция жил: PE
- S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
- Оболочка: Полиэтилен, черный (L)PE с алюминиевой оплёткой

**Технические характеристики**

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
- Минимальный радиус изгиба**  
При монтаже: 8 x D  
Неподвижное применение: 4 x D
- Волновое сопротивление**  
100 Ω ± 15%
- Температурный диапазон**  
Подвижное применение: от -10 до +50°C  
При прокладке: от -30 до +70°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
<b>Подходит для прямой прокладки в землю</b>							
2170978	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG 23/1	1.3	7.7	чёрный	24	48
<b>Подходит для прямой прокладки в землю, поперечная водонепроницаемость</b>							
2170977	1000 S/FTP Cat.7 (L)PE	4 x 2 x AWG 23/1	1.3	9.6	чёрный	24	77

Цена на базе меди: Евро 100/100 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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Упаковка: барабан  
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.