

ETHERLINE® 2 парный

Для стационарного, гибкого и особо гибкого применения



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EtherLine CAT.5e

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EtherLine® FD P CAT.5 2x2xAWG22/19

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

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EtherLine Flex

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® HYBRID FLEX FC UL/CSA CAT.5

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT.5

Применение

- Кабели рассчитаны на частоту 10 Мбит/с (ETHERNET) или мин. 100 Мбит/с = LAN CAT.5 требования (FAST ETHERNET)
- ETHERNET делятся на:
 - ETHERNET = 10 Мбит/с
 - FAST ETHERNET = 100 Мбит/с
 - GIGABIT ETHERNET = 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

- **TPC** – Transmission Control Protocol (Протокол по контролю передачи данных)
- **IP** – Internet Protocol (Интернет Протокол)
 - Для достижения длины 100 м (в офисных помещениях согласно ISO 11801) для гибкого и особо гибкого кабеля необходимо сечение AWG22
 - Все кабеля ETHERLINE® с сечением AWG22 – соответствуют PROFINET®

Коннекторы

Применяются следующие типы коннекторов:


- Внутри кабельного щитка (IP20): стандартный коннектор RJ45 (разъем, соответствующий западным стандартам) для жил AWG24/ AWG26 или цилиндрический соединитель M12 для промышленной среды
- Вне кабельного щитка (IP67): RJ45 для жил AWG24/ AWG26 или цилиндрический соединитель M12
- Для жил AWG22 необходим модифицированный коннектор RJ45 (промышленный аналог цилиндрического соединителя M12)


Конструкция кабеля

Цвет внешней оболочки кабелей для Промышленного Ethernet от Lapp Kabel

- Внешняя оболочка кабеля с сечениями AWG24/ AWG26 цвета морской волны (RAL 5021)
- Внешняя оболочка кабеля с сечениями AWG22 желто-зеленого цвета (RAL 6018)

Технические данные

 Волновое сопротивление:
100 Ом при 1-100 МГц

 Температурный диапазон:
ETHERLINE® TORSION UL (AWM)
CAT. 5
от -40°C до +80°C
(от -40°F до +176°F)



Волокно с пластиковой оболочкой для применения внутри и вне помещений

Артикул	Тип	Количество пар и AWG размер/количество жил	Внешний диаметр, прибл., мм	Вес меди, кг/км	Вес прибл., кг/км
Жила AWG24 + AWG26 (внешняя оболочка цвета морской волны RAL 5021)					
2170 280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	45
2170 281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	53
Жила AWG22= соответствие PROFINET (внешняя оболочка желто-зеленого цвета RAL 6018)					
Для стационарного применения – моножильный = Тип А					
2170 891	ETHERLINE® Y UL/CSA CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	6,4	30,4	56
2170 893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30,4	70
Для стационарного применения – вне помещений/прямой прокладки в грунт - моножильный = Тип А					
2170 494	ETHERLINE® YY UL/CSA CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30,4	62
2170 496	ETHERLINE® Y2Y ARM Type A CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	9,3	30,4	124
Для гибкого применения (7-проволочная жила)					
2170 283	ETHERLINE® H Flex CAT.5	2 x 2 x AWG26/7	5,4	19,0	43
2170 284	ETHERLINE® P Flex CAT.5	2 x 2 x AWG26/7	5,8	19,0	45
Для особогогибкого применения (19-проволочная жила)					
2170 289	ETHERLINE® FD P CAT.5	2 x 2 x AWG26/19	6,1	20,0	48
Жила AWG22= соответствие PROFINET					
Для гибкого применения (7-проволочная жила) = Тип В					
2170 886	ETHERLINE® Y FLEX FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2x2xAWG22/7	6,5	31,3	67
2170 887	ETHERLINE® FRNC HYBRID FLEX CAT.5 UL (AWM)	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10,3	94,2	153
2170 889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	31,2	68
Для особогогибкого применения (7-проволочная жила) = Тип С					
2170 894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA (CMX) CAT. 5	2x2xAWG22/7	6,5	31,3	68
Для особогогибкого применения (19-проволочная жила)					
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5e	2 x 2 x AWG22/19	6,5	31,3	52

Стандартные длины: 100, 500 и 1000 м

PROFINET® - зарегистрированная торговая марка PNO (Организация пользователей PROFIBUS)