ETHERLINE® HEAT 6722

Промышленный кабель Ethernet с безгалогенной полиуретановой оболочкой, испытан по ECE-R 118.01, сконструирован по стандарту ISO 6722, кабели от кат. 5e до кат. 7

Информация

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

Пищевая промышленность и производство напитков

Машиностроение, промышленное оборудование

Подходит для применения вне помещений

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Без галогенов

ЭМС

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

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

Last Update (07.09.2020)
©2020 Lapp Group - Technical changes reserved
Product Management www.lappkabel.de
You can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® HEAT 6722

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

Характеристики
Высокая стойкость к воздействию химических веществ
Не распространяют горение в соотв. с ISO 6722-1
Температурный класс B на основе ISO 6722-1

Стандарты / Сертификаты соответствия
DIN/ISO 6722
Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
В соотв. с ECE-R 118.01
LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

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

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных
Рабочее пиковое напряжение:	(не для силовых цепей) 125 В
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 10 x D
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Fixed installation: -40 °C to +105 °CFlexing: -30 °C to +105 °C

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

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

LAPP

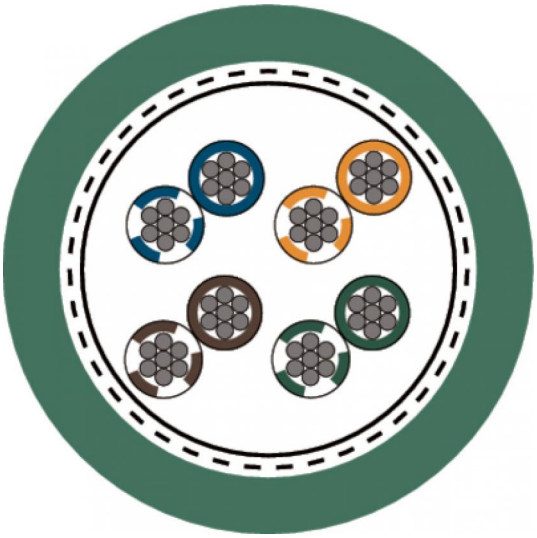
PRODUCT INFORMATION

ETHERLINE® HEAT 6722

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170850	ETHERLINE® Cat. 5e FL9YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	72
2170581	ETHERLINE® Cat. 6A FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77
2170582	ETHERLINE® Cat. 7 FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

ETHERLINE® HEAT 6722



©2020 Lapp Group - Technical changes reserved