Термопарные и компенсационные провода, многопарные

С ПВХ-изоляцией, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги

Удлинительные и компенсирующие кабели, многопарная версия — пригодны для использования при измерении температуры и системах управления производственным процессом

Информация

Типы SY - армирование для защиты от механических нагрузок, Типы ST - экранирование для защиты от электромагнитных помех

Конструкция

Типы Y:
- гибкие жилы
- изоляция PVC (ПВХ-пластикат)
- повивная скрутка жил
- наружная оболочка PVC (ПВХ-пластикат)

Типы SY:
- конструкция как тип Y
- оплётка из оцинкованных стальных проволок
- наружная оболочка из ПВХ-пластиката

Типы ST:
- конструкция как тип Y
- парная скрутка жил,
общая скрутка пар
- экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
- оболочка из ПВХ-пластиката

Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
- изоляция из ПВХ-пластиката
- внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- оплетка из стальных проволок
- наружная оболочка из ПВХ-пластиката

Пример конструкции кабеля PVC-ST-PVC:
- изоляция из ПВХ-пластиката
- статический экран
- наружная оболочка из ПВХ пластиката

Цветовая маркировка жил
DIN 43710
Отрицательный провод и оболочка:
Fe/CuNi: синий
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: белый
Положительный провод: красный

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

IEC 60 584
Положительный провод и оболочка:
Fe/CuNi: черный
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: оранжевый
Отрицательный провод: белый
Термопарные провода обозначаются буквой X
напр. JX (Fe/CuNi)
Компенсационные провода обозначаются буквой C
напр. KCA (NiCr/Ni)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 ETIM 5.0 Class-Description: компенсационные кабели
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000838 Описание класса ETIM 6.0: Кабель термокомпенсации
Маркировка жил:	От 4 жил попарно с номерами (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.)
На основе стандарта:	Допустимые отклонения по DIN и IEC соответствуют классу 2
Конструкция жилы:	48 x 0,20 мм
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 12,5 x D Тип SY с оплеткой из стальных проволок: 15 x D Тип ST с экраном из фольги: 15 x D
Температурный диапазон:	(Оболочка и изоляция) Подвижное применение: -5°C до +80°C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Комментарий

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
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

Артикул	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок						
0155001	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0165001	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0156001	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0166001	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0157001	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0167001	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0155002	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0165002	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0156002	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0166002	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0157002	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0167002	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0155003	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0165003	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0156003	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0166003	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0155005	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0165005	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0155007	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	16 x 1.5	15	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1.5	15	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1.5	19	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1.5	19	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19	555
Тип SY с оплёткой из стальных проволок						
0155501	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0165501	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0156501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0166501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0157501	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0167501	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

Артикул	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13	355
0155503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0165503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0156503	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0166503	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0155505	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0165505	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0156505	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0166505	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0155507	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0165507	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0155510	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
0165510	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
Тип ST со статическим общим экраном						
0158500	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168500	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158504	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168504	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158506	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168506	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158507	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168507	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158509	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168509	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0158510	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

Артикул	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

©2024 Lapp Group - all rights reserved.