

Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией

Кабели для серводвигателей и обратной связи по стандарту INDRAMAT® для динамического использования в силовых цепях, с сертификацией UL/CSA AWM

Информация

Сервоприводы

Наружная оболочка из полиуретана

Соответствующая электромагнитная совместимость



Без галогенов



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана.

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным

Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
Для соединения электродвигателя и серворегулятора
Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

Рассчитаны на 5 миллионов циклов переменного изгиба
Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Стандарты / Сертификаты соответствия

Силовой кабель: UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
Кабель управления: UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
UL File No. E63634
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога

Конструкция

По стандартам INDRAMAT® INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
Изоляция жил: термопластичный эластомер
Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
Оплётка из медных луженых проволок
Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	См. техпаспорт
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. гибкости 6
Минимальный радиус изгиба:	Силовые кабели: неподвижное применение: 4 x D подвижное применение: 7,5 x D Сигнальные кабели: неподвижное применение: 5 x D подвижное применение: 10 x D
Номинальное напряжение:	Силовые кабели: - Жилы питания: U ₀ /U 600/1000 В (IEC)1000 В (UL/CSA) - Жилы управления: 250 В AC (IEC)1000 В (UL/CSA) Сигнальные кабели: 300 В (IEC), 300 В (UL/CSA)
Испытательное напряжение:	Силовые кабели: Силовые жилы: 4000 В Жилы управления: 2000 В

Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

Жила заземления:	Сигнальные кабели: 500 В G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -30 до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C
Циклы изгибов и рабочие параметры:	5 млн. циклов

Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 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

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)

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения

Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

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.

Кабели по стандартам ИНДРАМАТ® INK

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для обратной связи/ кодирующих устройств/ датчиков вращения					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420

Последнее обновление (01.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapp.russia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16