

## 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 (PUR)

Соответствующая электромагнитная совместимость



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов

## Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

### 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 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 T3 каталога

### Конструкция

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

## Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

### Техническая информация

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Классификация:             | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления   |
| Маркировка жил:            | См. техпаспорт   |
| Конструкция жилы:          | Жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. гибкости 6   |
| Минимальный радиус изгиба: | Силовые кабели:<br>неподвижное применение: 4 x D<br>подвижное применение: 7,5 x D<br>Сигнальные кабели:<br>неподвижное применение: 5 x D<br>подвижное применение: 10 x D             |
| Номинальное напряжение:    | Силовые кабели: - Жилы питания: U <sub>0</sub> /U 600/1000 В (IEC)1000 В (UL/CSA) - Жилы управления: 250 В AC (IEC)1000 В (UL/CSA)<br>Сигнальные кабели: 300 В (IEC), 300 В (UL/CSA) |
| Испытательное напряжение:  | Силовые кабели: Силовые жилы: 4000 В Жилы управления: 2000 В<br>Сигнальные кабели: 500 В   |
| Жила заземления:           | G = с ж/з жилой заземления   |
| Температурный диапазон:    | Неподвижное применение: от -50 до +80 °C<br>Подвижное применение: от -30 до +80 °C   |

### 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](http://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 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 <sup>2</sup> | 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                   | 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                   | 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                   | 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                   | 1231           | 1420       |

Последнее обновление (22.12.2017)

©2017 Larr Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://arrussia.larrgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03.16