

# Кабели по стандарту INDRAMAT® INK

Кабели для датчиков, для систем передачи сигналов  
Кабели силовые для двигателей, для систем передачи энергии



## Применение

Области применения:

- Особо гибкие кабели для серводвигателей и кабели для датчиков, предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимый с системой Indramat
- Маслостойкая, износостойкая, стойкая к надразам наружная оболочка из полиуретана позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:

- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- деталей машин автоматических поточных линий

## Преимущества

- Сертифицированы по UL и CSA
- Без галогенов
- Гибкие при низких температурах
- Наружная оболочка из полиуретана, мас-

лостойкая, стойкая к адгезии

## Важная информация

### Аналогичная продукция:

- Кабели сертифицированные по UL /CSA: ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP и ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP

### Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

## Конструкция

- Кабели по стандартам INDRAMAT (подходят для конфекционированных кабелей IKS и IKG)
- Изоляция жил из термопластичного эластомера или полипропилена
- Наружная оболочка из полиуретана (в соответствии с DIN VDE 0250, ч. 405)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

## Технические данные



Сертификация силовые кабели: UL/CSA тип 20234 сигнальные кабели: UL/CSA тип 20236



Конструкция жил: жилы из тончайших медных проволок по IEC 60228 кл. гибкости 6



Минимальный радиус изгиба: силовые кабели: неподвижная прокладка: 6 x наружных диаметров кабеля для гибкого применения: 10 x наружных диаметров кабеля сигнальные кабели: неподвижная прокладка: 5 x наружных диаметров для подвижного применения: 10 x наружных диаметров



Номинальное напряжение силовые кабели: - силовые жилы: 600/ 1000 В - жилы управления: 24В АС/ДС, 250 В/ АС сигнальные кабели: 300 В



Испытательное напряжение силовые кабели: - силовые жилы: 4000 В эфф. - жилы управления: 500 В эфф. сигнальные кабели: 500 В



Температурный диапазон силовые кабели: неподвижная прокладка: -50 °С до + 80 °С подвижная прокладка: -30°С до + 60 °С сигнальные кабели: неподвижная прокладка: -30°С до + 90°С подвижная прокладка: -30°С до + 80°С

Номер артикла	Номер артикла и сечение жил в мм <sup>2</sup>	Indramat -номер артикла	Наружный диаметр в мм	Вес меди в кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>Кабели для обратной связи/кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов</b>					
7072400	4x2x0,25 + 2x1,0	INK-0209	8,80	74,0	125
7072401	4x2x0,25 + 2x0,5	INK-0448	8,50	70,0	120
7072402	9x0,50	INK-0208	8,80	66,0	126
7072414	4x1+4x2x0,14+4x0,14	INK-0532 (новый)	9,7	81,0	140
7072415	2x2x0,25+2x0,5	INK-0234 (новый)	8,7	46,0	90
7072416	2x2x0,25+2x0,5	INK-0750 (новый)	7,6	35,0	92
<b>Кабели для серводвигателей</b>					
7072417	4 G 0,75 + 2x0,5	INK-0670 (новый)	10,0	73,0	73
7072403	4 G 1,0 + 2x(2x0,75)	INK-0653	11,50	170,0	226
7072404	4 G 1,5 + 2x(2x0,75)	INK-0650	12,20	189,0	268
7072405	4 G 2,5 + 2x(2x1,0)	INK-0602	15,10	212,0	320
7072406	4 G 4 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0603	16,00	306,0	470
7072407	4 G 6 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0604	18,80	366,0	600
7072408	4 G 10 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0605	22,00	565,0	850
7072409	4 G 16 + 2x(2x1,5)	INK-0606	25,20	670,0	1020
7072410	4 G 25 + 2x(2x1,5)	INK-0607	28,00	975,0	1420
7072411	4 G 35 + 2x(2x1,5)	INK-0667	30,50	1560,0	2236
7072412	4 G 50 + 2x(2x2,5)	INK-0668	37,00	2200,0	3050

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Indramat (IKG, IKS, INK и INS) это зарегистрированные марки фирмы Bosch Rexroth AG и служат только для сравнения.

R- бухты макс. до 30 кг, T- барабан.

Без доплат за оригинальную упаковку: (50, 100, 500, 1000 м)

Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах.

База меди: 150,- Евро/ 100кг