

# Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
подвижно от 0 °С до +60 °С  
стационарно от -40 °С до +60 °С
- **Радиус изгиба**  
подвижно 10xØ кабеля  
стационарно 8xØ кабеля
- **Макс. ускорение**  
5 м/с<sup>2</sup>
- **Циклы изгибов**  
10 млн. при ≥ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение**  
VDE 300 В AC  
UL/CSA 30 В
- **Испытательное напряжение**  
1000 В (0,14 мм<sup>2</sup> 0,5 кВ)
- **Сопротивление изоляции**  
≥ 100 МОм x км

## Допуски

UL/CSA

## Структура

- Медные проводники
- Высококачественная PP-изоляция жил / полиолефиновая изоляция жил
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (при (2x0,5+4x2x0,25) также возможен зеленый)

## Структура/цветовой код

- **(2x0,5+4x2x0,25)** бел., коричн., коричн.+зел., красн.+черн., син.+фиол., сер.+роз.
- **(2x1,0+4x2x0,25)** бел., коричн., коричн.+зел., красн.+черн., син.+фиол., сер.+роз.
- **(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14))** сер.+роз., жел.+фиол., зел.+коричн., красн.+черн., син., бел./зел., коричн./зел., бел., жел./черн., син./черн., жел./черн., красн./черн.

## Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для подключения датчиков предназначен для использования при высоких механических нагрузках. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

## Особенность

Предназначены, в первую очередь, для использования при малых радиусах изгиба и высоких ускорениях. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

## Примечания

Следует соблюдать руководство по монтажу для прокладки кабелей в буксируемых цепях (подвижных кабель-каналах) и указания производителей двигателей и контроллеров по максимально допустимой длине кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IKS4374	кабель для датчиков 4374 PUR	<b>660260</b>	IKS0205	кабель для датчиков 0205 PUR	<b>660275</b>
IKS4042	кабель для датчиков 4042 PUR	<b>660757</b>	IKS0204	кабель для датчиков 0204 PUR	<b>660276</b>
IKS4375	кабель для датчиков 4375 PUR	<b>660263</b>	IKS0206	кабель для датчиков 0206 PUR	<b>660277</b>
IKS4040	кабель для датчиков 4040 PUR	<b>660758</b>	IKS4142	кабель для датчиков 4142 PUR	<b>660283</b>
IKS4041	кабель для датчиков 4041 PUR	<b>660759</b>	IKS4038	кабель для датчиков 4038 PUR	<b>660761</b>
IKS4020	кабель для датчиков 4020 PUR	<b>660266</b>	IKS4001	кабель для датчиков 4001 PUR	<b>660313</b>
IKS4043	кабель для датчиков 4043 PUR	<b>660760</b>	IKS4019	кабель для датчиков 4019 PUR	<b>660314</b>
IKS4103	кабель для датчиков 4103 PUR	<b>660272</b>	RKG4200	кабель для датчиков 4200 PUR	<b>660628</b>

Допускаются технические изменения.