

REXROTH

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения (PVC)

кабели для применения в системах привода REXROTH



Технические характеристики

- **Температурный диапазон кабеля**
подвижно от -30 °C до +80 °C
стационарно от -50 °C до +90 °C
- **Радиус изгиба**
подвижно 10xØ кабеля
стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
4 м/с²
- **Циклы изгибов**
5 млн. при ≥ 10x Ø кабеля
- **Номинальное напряжение (UL/CSA)** 1000 В
- **Испытательное напряжение,**
силовые жилы 4 кВ
сигнальные жилы 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
≥ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- РЕТР-изоляция жил
- Обозначение жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Изоляция жил РЕТР
- Обозначение жил
Пара 1: 5, 6
Пара 2: 7, 8
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: полиэфирная пленка, покрытая алюминием
дренажный провод
луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие приibl. 85%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для соединения двигателей предназначен для использования при высоких механических нагрузках. Специальная внешняя PVC-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 Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 4009 PVC	660680
кабель для двигателей 4017 PVC	660681
кабель для двигателей 4039 PVC	660682
кабель для двигателей 4060 PVC	660683
кабель для двигателей 4055 PVC	660684

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 4020 PVC	660685
кабель для двигателей 4018 PVC	660686
кабель для двигателей 4016 PVC	660687
кабель для двигателей 4119 PVC	660688

Допускаются технические изменения.

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -20 °С до +60 °С
стационарно от -50 °С до +80 °С
- **Радиус изгиба**
подвижно 10xØ кабеля
стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
5 м/с²
- **Циклы изгибов**
5 млн. при 10x Ø кабеля
- **Номинальное напряжение**
UL/CSA 1000 В
- **Испытательное напряжение,**
силовые жилы 4 кВ
сигнальные жилы 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
10 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- PETP-изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Изоляция жил PETP
- Маркировка жил
Пара 1: 5, 6
Пара 2: 7, 8
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: полиэфирная пленка, покрытая алюминием
дренажный провод
луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный готовый кабель для соединения двигателей предназначен для использования при высоких механических нагрузках. Специальная внешняя PVC-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.
IKG4008	кабель для двигателей 4008 PUR	660090
IKG4009	кабель для двигателей 4009 PUR	660091
IKG4017	кабель для двигателей 4017 PUR	660092
IKG4077	кабель для двигателей 4077 PUR	660093
IKG4029	кабель для двигателей 4029 PUR	660095
IKG4039	кабель для двигателей 4039 PUR	660096
IKG4028	кабель для двигателей 4028 PUR	660097
IKG4073	кабель для двигателей 4073 PUR	660099
IKG4071	кабель для двигателей 4071 PUR	660100
IKG4072	кабель для двигателей 4072 PUR	660101
IKG4053	кабель для двигателей 4053 PUR	660103
IKG4060	кабель для двигателей 4060 PUR	660104
IKG4055	кабель для двигателей 4055 PUR	660105
IKG4063	кабель для двигателей 4063 PUR	660108

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IKG4070	кабель для двигателей 4070 PUR	660109
IKG4068	кабель для двигателей 4068 PUR	660110
IKG4067	кабель для двигателей 4067 PUR	660111
IKG4083	кабель для двигателей 4083 PUR	660114
IKG4090	кабель для двигателей 4090 PUR	660115
IKG4087	кабель для двигателей 4087 PUR	660116
IKG4103	кабель для двигателей 4103 PUR	660119
IKG4110	кабель для двигателей 4110 PUR	660120
IKG4107	кабель для двигателей 4107 PUR	660121
IKG4123	кабель для двигателей 4123 PUR	660124
IKG4130	кабель для двигателей 4130 PUR	660125
IKG4127	кабель для двигателей 4127 PUR	660126
IKG4143	кабель для двигателей 4143 PUR	660129
IKG4150	кабель для двигателей 4150 PUR	660130

Продолжение ►

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH



Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IG4147	кабель для двигателей 4147 PUR	660131	IG4137	кабель для двигателей 4137 PUR	660710
IG4163	кабель для двигателей 4163 PUR	660134	RKL4302	кабель для двигателей 4302 PUR	660627
IG4170	кабель для двигателей 4170 PUR	660135	RKL4303	кабель для двигателей 4303 PUR	660711
IG4167	кабель для двигателей 4167 PUR	660136	RKL4300	кабель для двигателей 4300 PUR	660712
IG4183	кабель для двигателей 4183 PUR	660139	RKL4301	кабель для двигателей 4301 PUR	660713
IG4200	кабель для двигателей 4200 PUR	660140	RKL4306	кабель для двигателей 4306 PUR	660714
IG4186	кабель для двигателей 4186 PUR	660141	RKL4307	кабель для двигателей 4307 PUR	660715
IG4203	кабель для двигателей 4203 PUR	660144	RKL4308	кабель для двигателей 4308 PUR	660716
IG4210	кабель для двигателей 4210 PUR	660145	RKL4309	кабель для двигателей 4309 PUR	660717
IG4204	кабель для двигателей 4204 PUR	660146	RKL4310	кабель для двигателей 4310 PUR	660718
IG4223	кабель для двигателей 4223 PUR	660149	RKL4313	кабель для двигателей 4313 PUR	660719
IG4224	кабель для двигателей 4224 PUR	660150	RKL4314	кабель для двигателей 4314 PUR	660720
IG4013	кабель для двигателей 4013 PUR	660153	RKL4315	кабель для двигателей 4315 PUR	660721
IG4020	кабель для двигателей 4020 PUR	660154	RKL4317	кабель для двигателей 4317 PUR	660722
IG4018	кабель для двигателей 4018 PUR	660155	RKL4318	кабель для двигателей 4318 PUR	660723
IG4016	кабель для двигателей 4016 PUR	660156	RKL4401	кабель для двигателей 4401 PUR	660724
IG4033	кабель для двигателей 4033 PUR	660157	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660725
IG4050	кабель для двигателей 4050 PUR	660158	RKL4431	кабель для двигателей 4431 PUR	660726
IG4035	кабель для двигателей 4035 PUR	660159	RKL4441	кабель для двигателей 4441 PUR	660727
IG4037	кабель для двигателей 4037 PUR	660160	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660728
IG4136	кабель для двигателей 4136 PUR	660689	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660729
IG4155	кабель для двигателей 4155 PUR	660690	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660730
IG4176	кабель для двигателей 4176 PUR	660691	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660732
IG4186	кабель для двигателей 4186 PUR	660692	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660733
IG4172	кабель для двигателей 4172 PUR	660693	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660734
IG4173	кабель для двигателей 4173 PUR	660694	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660735
IG4174	кабель для двигателей 4174 PUR	660695	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660736
IG4115	кабель для двигателей 4115 PUR	660696	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660737
IG4140	кабель для двигателей 4140 PUR	660697	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660739
IG4116	кабель для двигателей 4116 PUR	660698	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660740
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660699	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660741
IG4117	кабель для двигателей 4117 PUR	660700	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660742
IG4177	кабель для двигателей 4177 PUR	660701	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660743
IG4118	кабель для двигателей 4118 PUR	660702	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660744
IG4215	кабель для двигателей 4215 PUR	660703	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660745
IG4175	кабель для двигателей 4175 PUR	660704	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660746
IG4169	кабель для двигателей 4169 PUR	660705	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660747
IG4138	кабель для двигателей 4138 PUR	660706	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660748
IG4134	кабель для двигателей 4134 PUR	660707	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660749
IG4119	кабель для двигателей 4119 PUR	660708	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660750
IG4120	кабель для двигателей 4120 PUR	660709	RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	660751

Допускаются технические изменения.

Кабели для датчиков в собранном виде



для подвижного применения (PVC)

кабели для применения в системах привода REXROTH



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -10 °С до +80 °С
стационарно от -40 °С до +80 °С
- **Радиус изгиба**
подвижно 12xØ кабеля
стационарно 8xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
4 м/с²
- **Циклы изгибов**
5 млн. при ≥ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 1500 В
- **Сопротивление изоляции**
≥ 100 МОм x км

Допуски

UL/CSA

Структура

- Медные проводники
- Полиолефиновая изоляция жил
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый

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.

Применение

Данный высококачественный готовый кабель подключения датчиков предназначен для использования при высоких механических нагрузках. Специальная внешняя PVC-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. Готовые (предварительно собранные) кабели 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 Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для датчиков 4374 PVC	660752
кабель для датчиков 4042 PVC	660753
кабель для датчиков 4375 PVC	660754

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для датчиков 4103 PVC	660755
кабель для датчиков 4200 PVC	660756

Допускаются технические изменения.

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/с²
- **Циклы изгибов**
10 млн. при ≥ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение**
VDE 300 В AC
UL/CSA 30 В
- **Испытательное напряжение**
1000 В (0,14 мм² 0,5 кВ)
- **Сопrotивление 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 прилб. 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., зел./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.
IKS4374	кабель для датчиков 4374 PUR	660260
IKS4042	кабель для датчиков 4042 PUR	660757
IKS4375	кабель для датчиков 4375 PUR	660263
IKS4040	кабель для датчиков 4040 PUR	660758
IKS4041	кабель для датчиков 4041 PUR	660759
IKS4020	кабель для датчиков 4020 PUR	660266
IKS4043	кабель для датчиков 4043 PUR	660760
IKS4103	кабель для датчиков 4103 PUR	660272

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IKS0205	кабель для датчиков 0205 PUR	660275
IKS0204	кабель для датчиков 0204 PUR	660276
IKS0206	кабель для датчиков 0206 PUR	660277
IKS4142	кабель для датчиков 4142 PUR	660283
IKS4038	кабель для датчиков 4038 PUR	660761
IKS4001	кабель для датчиков 4001 PUR	660313
IKS4019	кабель для датчиков 4019 PUR	660314
RKG4200	кабель для датчиков 4200 PUR	660628

Допускаются технические изменения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	