КАБЕЛИ В СОБРАННОМ ВИДЕ

Кабели для сервоприводов, датчиков и вентиляторов	842
ROBOFLEX®-recycle	878
Кабели со штекерами и удлинители	898

Pre-assembled feedback cables

Pre-assembled adapter cables

Pre-assembled servo motor cables

Pre-assembled fan cables

Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ, ДАТЧИКОВ И ВЕНТИЛЯТОРОВ

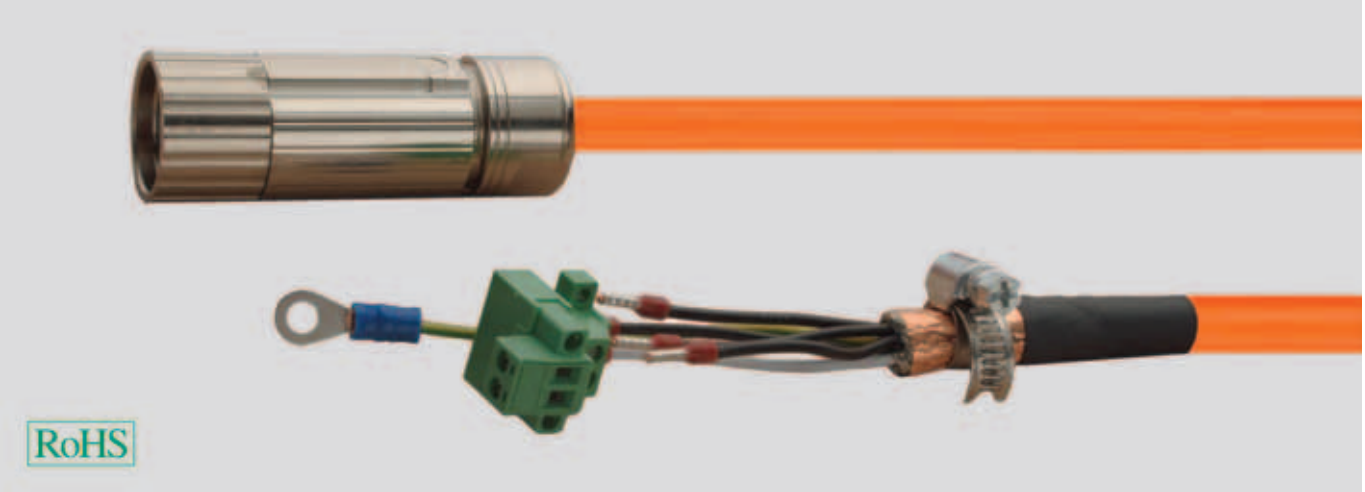
Тип	Свойства	Нормы	Seite
По стандарту SIEMENS			
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		844
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		845
Кабели для датчиков в собранном виде	для стационарной прокладки		846
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения		847
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		848
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		849
Кабели для датчиков в собранном виде	для стационарной прокладки		850
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения		851
По стандарту REXROTH			
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения (PVC)		852
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения (PUR)		853
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения (PVC)		855
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения (PUR)		856
По стандарту LENZE			
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		857
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		858
Кабели для датчиков в собранном виде	для стационарной прокладки		859
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения		860
Кабели для вентиляторов в собранном виде	для стационарной прокладки		861
Кабели для вентиляторов в собранном виде	для подвижного применения		862
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		863
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		864
Кабели для датчиков в собранном виде	для стационарной прокладки		865
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения		866
Кабели в собранном виде для вентиляторов	для стационарной прокладки		867
Кабели в собранном виде для вентиляторов	для подвижного применения		868
По стандарту SEW			
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		869
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		870
Кабели для датчиков в собранном виде	для стационарной прокладки		871
Кабели для датчиков в собранном виде	для подвижного применения		872
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для стационарной прокладки		873
Кабели для сервомоторов в собранном виде	для подвижного применения		874
По стандарту HEIDENHAIN измерительные системы/маховики			
Кабели для датчиков в собранном виде			875
Кабели в собранном виде для адаптеров			876

U

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SIEMENS



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 20xØ кабеля
  стационарно 5xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  2 м/с²
- **Циклы изгибов**
  100 000 при ⩾ 20xØ кабеля
- **Номинальное напряжение (UL/CSA)** 1000 В
  (силовые и сигнальные жилы)
- **Номинальное напряжение (VDE)**
  U_0/U 0,6/1 кВ (силовые жилы)
  24 В (сигнальные жилы)
- **Испытательное напряжение, силовые жилы** 4 кВ
- **Испытательное напряжение, сигнальные жилы** 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с IEC 60228 кл. 6
- **PVC-изоляция жил**
- **Обозначение жил** U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- **Жила заземления** желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил TPE-E
- Цвета жил:
  черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Этот высококачественный готовый кабель применяется для неподвижного подключения двигателей. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов.
Готовые (предварительно собранные) кабели можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-5CA01	5CA01 DESINA PVC	**660224**
6FX5002-5CA11	5CA11 DESINA PVC	**660227**
6FX5002-5CA21	5CA21 DESINA PVC	**660230**
6FX5002-5CA31	5CA31 DESINA PVC	**660234**
6FX5002-5CA41	5CA41 DESINA PVC	**660237**
6FX5002-5CA51	5CA51 DESINA PVC	**660238**
6FX5002-5CA61	5CA61 DESINA PVC	**660239**
6FX5002-5CA13	5CA13 DESINA PVC	**660229**
6FX5002-5CA23	5CA23 DESINA PVC	**660232**
6FX5002-5DA01	5DA01 DESINA PVC	**660241**
6FX5002-5DA11	5DA11 DESINA PVC	**660244**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-5DA21	5DA21 DESINA PVC	**660247**
6FX5002-5DA31	5DA31 DESINA PVC	**660250**
6FX5002-5DA41	5DA41 DESINA PVC	**660254**
6FX5002-5DA51	5DA51 DESINA PVC	**660257**
6FX5002-5DA61	5DA61 DESINA PVC	**660259**
6FX5002-5DA13	5DA13 DESINA PVC	**660666**
6FX5002-5DA23	5DA23 DESINA PVC	**660249**
6FX5002-5DA33	5DA33 DESINA PVC	**660252**
6FX5002-5DA43	5DA43 DESINA PVC	**660255**
6FX5002-5DA53	5DA53 DESINA PVC	**660667**

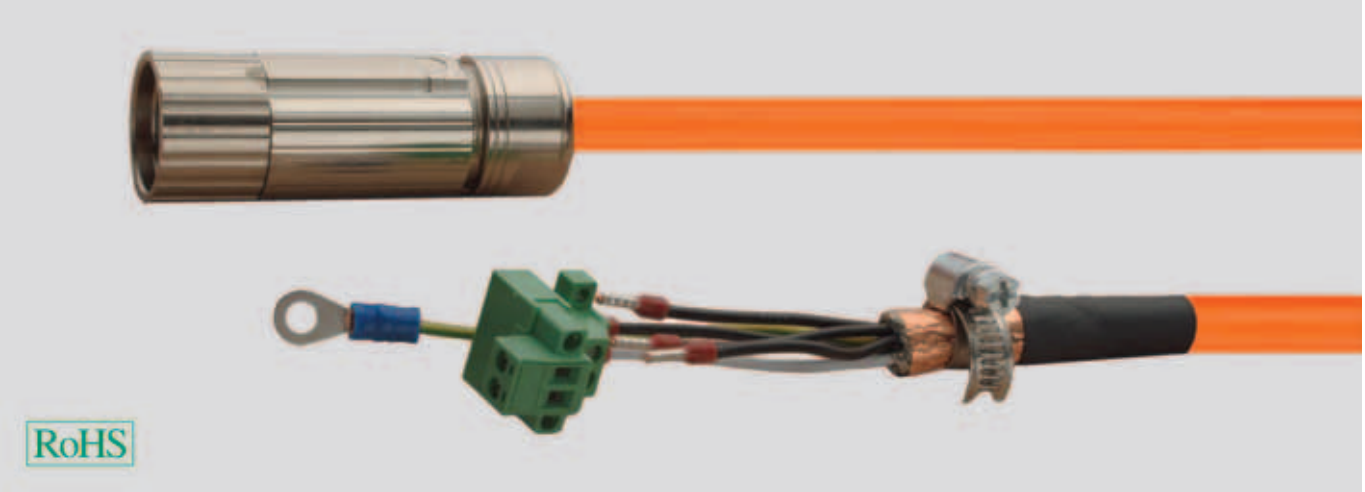
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SIEMENS



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение**
  VDE U_0/U 600/1000 В
  UL 1000 В
- **Испытательное напряжение, силовые жилы** 4 кВ
- **Испытательное напряжение, жилы управления** 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 500 МОм x км

Структура

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Обозначение жил U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Обозначение жил: черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный готовый кабель для соединения двигателей создан специально для подвижного использования. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

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.

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-5CA01	5CA01 DESINA PUR	**660053**
6FX8002-5CA11	5CA11 DESINA PUR	**660056**
6FX8002-5CA21	5CA21 DESINA PUR	**660059**
6FX8002-5CA31	5CA31 DESINA PUR	**660063**
6FX8002-5CA41	5CA41 DESINA PUR	**660066**
6FX8002-5CA51	5CA51 DESINA PUR	**660067**
6FX8002-5CA61	5CA61 DESINA PUR	**660068**
6FX8002-5CA13	5CA13 DESINA PUR	**660058**
6FX8002-5CA23	5CA23 DESINA PUR	**660061**
6FX8002-5DA01	5DA01 DESINA PUR	**660070**
6FX8002-5DA11	5DA11 DESINA PUR	**660073**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-5DA21	5DA21 DESINA PUR	**660076**
6FX8002-5DA31	5DA31 DESINA PUR	**660080**
6FX8002-5DA41	5DA41 DESINA PUR	**660084**
6FX8002-5DA51	5DA51 DESINA PUR	**660088**
6FX8002-5DA61	5DA61 DESINA PUR	**660089**
6FX8002-5DA13	5DA13 DESINA PUR	**89800**
6FX8002-5DA23	5DA23 DESINA PUR	**89802**
6FX8002-5DA33	5DA33 DESINA PUR	**660082**
6FX8002-5DA43	5DA43 DESINA PUR	**660085**
6FX8002-5DA53	5DA53 DESINA PUR	**660668**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SIEMENS

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  От -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  18xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  2 м/с²
- **Циклы изгибов**
  100 000
- **Макс. рабочее напряжение**
  30 В AC
- **Испытательное напряжение** 500 В
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 100 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- Полиолефиновая полимерная изоляция жил
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура (3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5)

- 3 пары в оплетке из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 90%
- **Цветовой код**
  Пара 1: желтый + зеленый
  Пара 2: черный + коричневый
  Пара 3: красный + оранжевый
  Четверка 1:
  серый+син+бел/желт+черн/бел
  Пара 4: коричн/красн+ коричн/син

Структура (3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,22+2x0,5)

- 3 пары в оплетке из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 90%
- **Цветовой код**
  Пара 1: желтый + зеленый
  Пара 2: черный + коричневый
  Пара 3: красный + оранжевый
  Четверка 1:
  серый+син+бел/желт+черн/бел
  Четверка 2: коричн/желт+коричн/серый+ зелен/черн+красн/зелен
  Пара 4: коричн/красн+коричн/син

Структура (3x2x0,34+4x0,5)

- **Цветовой код**
  Пара 1: коричневый + фиолетовый
  Пара 2: коричневый + черный
  Пара 3: красный + оранжевый
  Пара 4: желтый + зеленый
  Четверка:
  желт/бел+красн/бел+син/бел+черн/бел

Применение

Данный высококачественный готовый кабель применяется для подключения датчиков со стационарной прокладкой. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов.
Готовые (предварительно собранные) кабели можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-2AD00	2AD00 DESINA PVC	**660207**
6FX5002-2AH00	2AH00 DESINA PVC	**660209**
6FX5002-2CA11	2CA11 DESINA PVC	**660210**
6FX5002-2CA15	2CA15 DESINA PVC	**660211**
6FX5002-2CA31	2CA31 DESINA PVC	**660212**
6FX5002-2CA51	2CA51 DESINA PVC	**660214**
6FX5002-2CA61	2CA61 DESINA PVC	**660215**
6FX5002-2CA72	2CA72 DESINA PVC	**660669**
6FX5002-2CB51	2CB51 DESINA PVC	**660217**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-2CC11	2CC11 DESINA PVC	**660670**
6FX5002-2CD01	2CD01 DESINA PVC	**660671**
6FX5002-2CF02	2CF02 DESINA PVC	**660219**
6FX5002-2CG00	2CG00 DESINA PVC	**660672**
6FX5002-2CH00	2CH00 DESINA PVC	**660220**
6FX5002-2EQ10	2EQ10 DESINA PVC	**660222**
6FX5002-2CE02	2CE02 DESINA PVC	**660673**
6FX5002-2CM00	2CM00 DESINA PVC	**660674**
6FX5002-2CE07	2CE07 DESINA PVC	**660675**

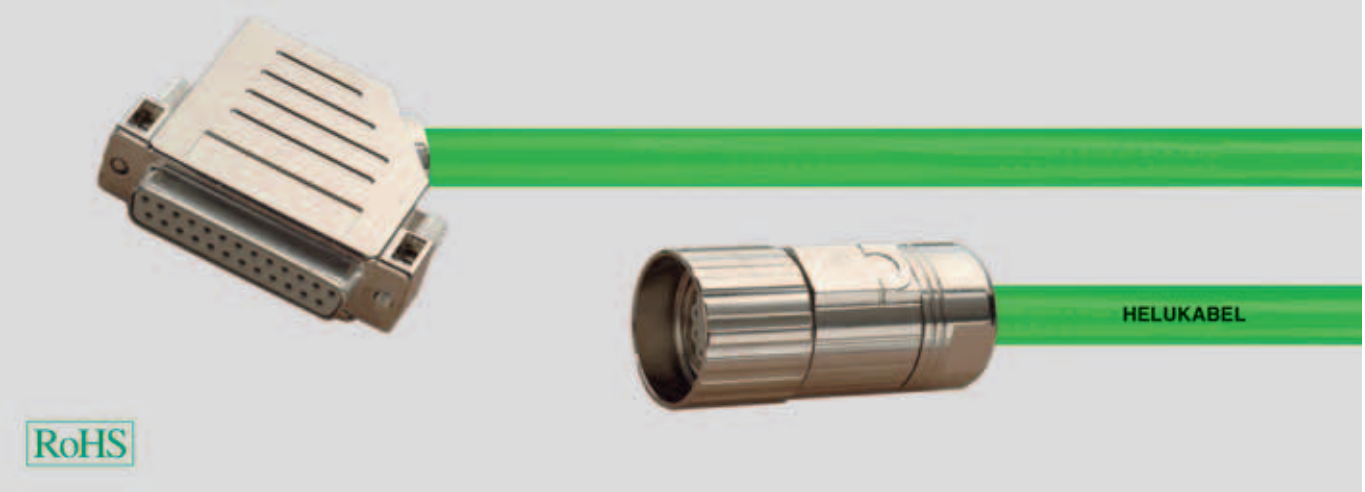
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SIEMENS



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 11xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12xØ кабеля
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 500 В
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 10 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый

Структура/цветовой код

- **(2x2x0,18)** черн., коричн., красн., оранж.
- **(4x2x0,18)** черн.+коричн., красн.+оранж., жел.+зел., син.+фиол.
- **(8x2x0,18)** черн.+коричн., красн.+оранж., жел.+зел., син.+фиол., сер.+бел., бел./черн.+бел./коричн., бел./красн.+бел./оранж., бел./жел.+бел./зел.
- **(12x0,22)** черн., коричн., красн., оранж., жел., зел., син., фиол., сер., бел., бел./черн., бел./коричн.
- **(4x2x0,34+4x0,5)** красн.+оранж., жел.+зел., син.+фиол., черн.+коричн., бел./красн., бел./жел., бел./син., бел./черн.
- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))** красн.+оранж., жел.+зел., черн.+коричн., черн., красн.
- **(3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14)** красн.+оранж., жел.+зел., черн.+коричн., коричн./красн., коричн./син., сер., син., бел./жел., бел./черн.
- **(3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14+4x0,22)** красн.+оранж., жел.+зел., черн.+коричн., коричн./красн., коричн./син., сер., син., бел./жел., бел./черн., коричн./жел., коричн./сер./зел./черн., зел./красн.

Применение

Данный высококачественный готовый кабель для подключения датчиков предназначен для подвижного использования. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Кабели в собранном виде 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 производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-2AD00	2AD00 DESINA PUR	**660014**
6FX8002-2AH00	2AH00 DESINA PUR	**87328**
6FX8002-2CA11	2CA11 DESINA PUR	**660018**
6FX8002-2CA15	2CA15 DESINA PUR	**660019**
6FX8002-2CA31	2CA31 DESINA PUR	**660021**
6FX8002-2CA51	2CA51 DESINA PUR	**660023**
6FX8002-2CA61	2CA61 DESINA PUR	**660024**
6FX8002-2CA72	2CA72 DESINA PUR	**660676**
6FX8002-2CB31	2CB31 DESINA PUR	**650122**
6FX8002-2CB51	2CB51 DESINA PUR	**660031**

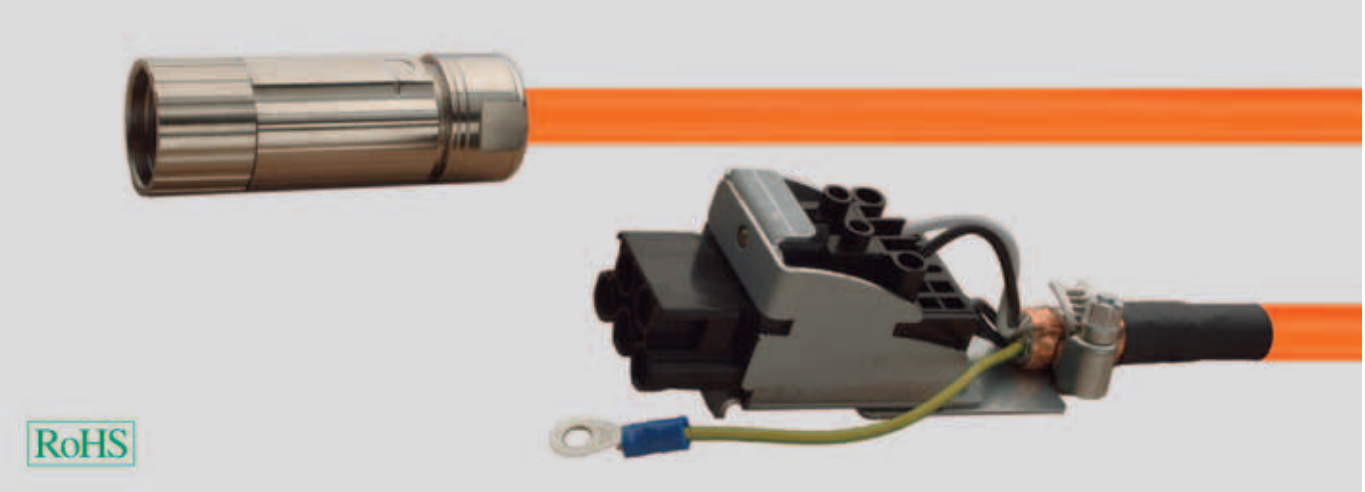
Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-2CC11	2CC11 DESINA PUR	**660032**
6FX8002-2CD01	2CD01 DESINA PUR	**660033**
6FX8002-2CF02	2CF02 DESINA PUR	**89293**
6FX8002-2CG00	2CG00 DESINA PUR	**660034**
6FX8002-2CH00	2CH00 DESINA PUR	**660035**
6FX8002-2EQ10	2EQ10 DESINA PUR	**660038**
6FX8002-2CA21	2CA21 DESINA PUR	**660020**
6FX8002-2CE02	2CE02 DESINA PUR	**660677**
6FX8002-2CM00	2CM00 DESINA PUR	**660678**
6FX8002-2CE07	2CE07 DESINA PUR	**660679**

Допускаются технические изменения.

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SIEMENS (Drive Cliq*)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 20xØ кабеля
  стационарно 5xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  2 м/с²
- **Циклы изгибов**
  100 000 при ⩾ 20x Ø кабеля
- **Номинальное напряжение (UL/CSA)** 1000 В
  (силовые и сигнальные жилы)
- **Номинальное напряжение VDE**
  VDE U_0/U 0,6/1 кВ (силовые жилы)
  24 В (сигнальные жилы)
  1000 V
- **Номинальное напряжение UL/CSA**
  (силовые жилы +сигнальные жилы) 1000 В
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 4 кВ
  сигнальные жилы 1 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с IEC 60228 кл. 6
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил TPE-E
- Обозначение жил: черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный готовый кабель для подключения двигателей предназначен для стационарной прокладки. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Готовые (предварительно собранные) кабели можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-5CS01	5CS01 DESINA PVC	**660855**
6FX5002-5CS11	5CS11 DESINA PVC	**660856**
6FX5002-5CS21	5CS21 DESINA PVC	**660857**
6FX5002-5CS31	5CS31 DESINA PVC	**660858**
6FX5002-5CS41	5CS41 DESINA PVC	**660859**
6FX5002-5CS51	5CS51 DESINA PVC	**660860**
6FX5002-5CS61	5CS61 DESINA PVC	**660861**
6FX5002-5CS13	5CS13 DESINA PVC	**660862**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-5DS01	5DS01 DESINA PVC	**660863**
6FX5002-5DS11	5DS11 DESINA PVC	**660864**
6FX5002-5DS21	5DS21 DESINA PVC	**660865**
6FX5002-5DS31	5DS31 DESINA PVC	**660866**
6FX5002-5DS41	5DS41 DESINA PVC	**660867**
6FX5002-5DS51	5DS51 DESINA PVC	**660868**
6FX5002-5DS61	5DS61 DESINA PVC	**660869**
6FX5002-5DS13	5DS13 DESINA PVC	**660870**

Допускаются технические изменения.

* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SIEMENS (Drive Cliq*)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12xØ кабеля
- **Рабочее напряжение**
  VDE 600/1000 В
  UL 1000 В
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 4 кВ
  сигнальные жилы 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 500 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Жилы питания

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Обозначение жил U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Обозначение жил: черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для соединения двигателей создан специально для подвижного использования. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

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.
6FX8002-5CS01	5CS01 DESINA PUR	**660871**
6FX8002-5CS11	5CS11 DESINA PUR	**660872**
6FX8002-5CS21	5CS21 DESINA PUR	**660873**
6FX8002-5CS31	5CS31 DESINA PUR	**660874**
6FX8002-5CS41	5CS41 DESINA PUR	**660875**
6FX8002-5CS51	5CS51 DESINA PUR	**660876**
6FX8002-5CS61	5CS61 DESINA PUR	**660877**
6FX8002-5CS13	5CS13 DESINA PUR	**660878**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-5DS01	5DS01 DESINA PUR	**660879**
6FX8002-5DS11	5DS11 DESINA PUR	**660880**
6FX8002-5DS21	5DS21 DESINA PUR	**660881**
6FX8002-5DS31	5DS31 DESINA PUR	**660882**
6FX8002-5DS41	5DS41 DESINA PUR	**660883**
6FX8002-5DS51	5DS51 DESINA PUR	**660884**
6FX8002-5DS61	5DS61 DESINA PUR	**660885**
6FX8002-5DS13	5DS13 DESINA PUR	**660886**

Допускаются технические изменения.

* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SIEMENS (Drive Cliq*)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
  стационарно 5xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  2 м/с²
- **Циклы изгибов**
  100000 при ⩾ 10xØ кабеля
- **Макс. рабочее напряжение**
  30 В AC (UL)
- **Испытательное напряжение** 500 В / 50 Гц / 1 мин
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 1 ГОм x км
- **Сопротивление проводника**
  жила AWG26 ⩽135 Ом/км
  жила AWG22 ⩽ 62 Ом/км
- **Волновое сопротивление, пары AWG26**
  от 1 МГц до 100 МГц 100+/-15 Ом
- **Рабочая емкость, пары AWG26**
  при 800 Гц ном. 50 нФ/км

Допуски

UL/CSA

Структура

- Медные проводники, 7-проволочные
- Полиолефиновая изоляция жил
- Общий экран - пленка, покрытая алюминием, оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура/цветовой код

- **(2xAWG22+2x2xAWG26)**
  Цветовой код
  Пара AWG22: красный + черный
  Пара 1 AWG26: зеленый + желтый
  Пара 2 AWG26: розовый + синий

Данные штекера

разъем RJ45 CAT5
Материал PBT
(полибутилентерефталат)/никелированная латунь
Контакты 30u" Au/Ni
Номинальное напряжение: 50 В при пост. токе/35 В при перем. токе
Рабочая температура: от -20 °C до +120 °C
Количество циклов
соединения-разъединения: 1000
Покрытие
цинковое литье под давлением
цинковое литье под давлением/PBT синий
PBT синий
PBT черный

Применение

Данный высококачественный готовый кабель применяется для подключения датчиков со стационарной прокладкой. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-2DC00	2DC00 DESINA PUR не для подвижных токоприемников	**660887**
6FX5002-2DC10	2DC10 DESINA PUR не для подвижных токоприемников	**660888**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-2DC20	2DC20 DESINA PUR не для подвижных токоприемников	**660889**

Допускаются технические изменения.

* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SIEMENS (Drive Cliq*)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 15xØ кабеля
  стационарно 5xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  2 млн. при ⩾ 15x Ø кабеля
- **Макс. рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение**
  500 В / 50 Гц / 1 мин
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 1 ГОм x км
- **Сопротивление проводника**
  жила AWG26 ⩽135 Ом/км
  жила AWG22 ⩽ 62 Ом/км
- **Волновое сопротивление 0,15 мм² пары**
  от 1 МГц до 100 МГц 100+/-15 Ом
- **Рабочая емкость 0,15 мм² пары**
  при 800 Гц ном. 50 нФ/км

Допуски

UL/CSA

Структура

- 0,15 мм² медные проводники, 19-проволочные
  0,38 мм² луженые медные проводники, 19-проволочные
- Полиолефиновая изоляция жил
- Общий экран - пленка, покрытая алюминием, оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура/цветовой код

- **(2x0,38 мм²)+2x(2x0,15 мм²)**
  Цветовой код
  Пара 0,38 мм²: красный + черный
  Пара 1 0,15 мм²: зеленый + желтый
  Пара 2 0,15 мм²: розовый + синий

Данные штекера

разъем RJ45 CAT5
Материал PBT (полибутилентерефталат)/никелированная латунь
Контакты 30u" Au/Ni
Номинальное напряжение: 50 В при пост. токе/35 В при перем. токе
Рабочая температура: от -20 °C до +120 °C
Количество циклов соединения-разъединения: 1000
Покрытие
цинковое литье под давлением
цинковое литье под давлением/PBT синий
PBT синий
PBT черный

Применение

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

Особенность

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.
6FX8002-2DC00	2DC00 DESINA PUR для подвижных токоприемников	**660890**
6FX8002-2DC10	2DC10 DESINA PUR для подвижных токоприемников	**660891**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-2DC20	2DC20 DESINA PUR для подвижных токоприемников	**660892**

Допускаются технические изменения.

* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

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
- PETP-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 PETP
- 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 прибл. 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 видем 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.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **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 ▶

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IKG4147	кабель для двигателей 4147 PUR	**660131**
IKG4163	кабель для двигателей 4163 PUR	**660134**
IKG4170	кабель для двигателей 4170 PUR	**660135**
IKG4167	кабель для двигателей 4167 PUR	**660136**
IKG4183	кабель для двигателей 4183 PUR	**660139**
IKG4200	кабель для двигателей 4200 PUR	**660140**
IKG4186	кабель для двигателей 4186 PUR	**660141**
IKG4203	кабель для двигателей 4203 PUR	**660144**
IKG4210	кабель для двигателей 4210 PUR	**660145**
IKG4204	кабель для двигателей 4204 PUR	**660146**
IKG4223	кабель для двигателей 4223 PUR	**660149**
IKG4224	кабель для двигателей 4224 PUR	**660150**
IKG4013	кабель для двигателей 4013 PUR	**660153**
IKG4020	кабель для двигателей 4020 PUR	**660154**
IKG4018	кабель для двигателей 4018 PUR	**660155**
IKG4016	кабель для двигателей 4016 PUR	**660156**
IKG4033	кабель для двигателей 4033 PUR	**660157**
IKG4050	кабель для двигателей 4050 PUR	**660158**
IKG4035	кабель для двигателей 4035 PUR	**660159**
IKG4037	кабель для двигателей 4037 PUR	**660160**
IKG4136	кабель для двигателей 4136 PUR	**660689**
IKG4155	кабель для двигателей 4155 PUR	**660690**
IKG4176	кабель для двигателей 4176 PUR	**660691**
IKG4186	кабель для двигателей 4186 PUR	**660692**
IKG4172	кабель для двигателей 4172 PUR	**660693**
IKG4173	кабель для двигателей 4173 PUR	**660694**
IKG4174	кабель для двигателей 4174 PUR	**660695**
IKG4115	кабель для двигателей 4115 PUR	**660696**
IKG4140	кабель для двигателей 4140 PUR	**660697**
IKG4116	кабель для двигателей 4116 PUR	**660698**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660699**
IKG4117	кабель для двигателей 4117 PUR	**660700**
IKG4177	кабель для двигателей 4177 PUR	**660701**
IKG4118	кабель для двигателей 4118 PUR	**660702**
IKG4215	кабель для двигателей 4215 PUR	**660703**
IKG4175	кабель для двигателей 4175 PUR	**660704**
IKG4169	кабель для двигателей 4169 PUR	**660705**
IKG4138	кабель для двигателей 4138 PUR	**660706**
IKG4134	кабель для двигателей 4134 PUR	**660707**
IKG4119	кабель для двигателей 4119 PUR	**660708**
IKG4120	кабель для двигателей 4120 PUR	**660709**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
IKG4137	кабель для двигателей 4137 PUR	**660710**
RKL4302	кабель для двигателей 4302 PUR	**660627**
RKL4303	кабель для двигателей 4303 PUR	**660711**
RKL4300	кабель для двигателей 4300 PUR	**660712**
RKL4301	кабель для двигателей 4301 PUR	**660713**
RKL4306	кабель для двигателей 4306 PUR	**660714**
RKL4307	кабель для двигателей 4307 PUR	**660715**
RKL4308	кабель для двигателей 4308 PUR	**660716**
RKL4309	кабель для двигателей 4309 PUR	**660717**
RKL4310	кабель для двигателей 4310 PUR	**660718**
RKL4313	кабель для двигателей 4313 PUR	**660719**
RKL4314	кабель для двигателей 4314 PUR	**660720**
RKL4315	кабель для двигателей 4315 PUR	**660721**
RKL4317	кабель для двигателей 4317 PUR	**660722**
RKL4318	кабель для двигателей 4318 PUR	**660723**
RKL4401	кабель для двигателей 4401 PUR	**660724**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660725**
RKL4431	кабель для двигателей 4431 PUR	**660726**
RKL4441	кабель для двигателей 4441 PUR	**660727**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660728**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660729**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660730**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660732**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660733**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660734**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660735**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660736**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660737**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660739**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660740**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660741**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660742**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660743**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660744**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660745**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660746**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660747**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660748**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660749**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660750**
RKL4421	кабель для двигателей 4421 PUR	**660751**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения (PVC)

кабели для применения в системах привода REXROTH

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -10 °C до +80 °C
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **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.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения (PUR)

кабели для применения в системах привода REXROTH

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -40 °C до +60 °C
- **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)
- **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., 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**

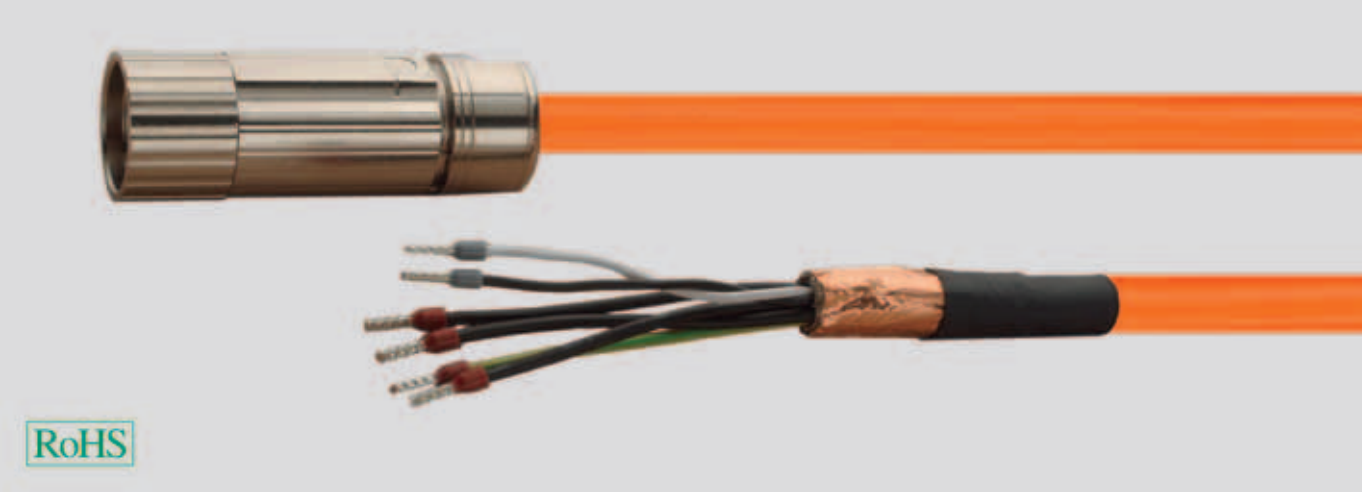
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20°C до +70°C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 18 x Ø кабеля
  стационарно 9 x Ø кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  50 000 при ⩾ 18x Ø кабеля
- **Номинальное напряжение**
  U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 500 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Обозначение жил: 1,2,3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Обозначение жил черный, белый
- Экранирование полиэфирная пленка, покрытая алюминием оплетка из луженой медной проволоки
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Этот высококачественный готовый кабель применяется для неподвижного подключения двигателей. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EWLMxxxGM-015C	кабель для двигателей GM 015	**660334**
EWLMxxxGM-015C	кабель для двигателей GM 015	**660482**
EWLMxxxGM-040	кабель для двигателей GM 040	**660350**
-	кабель для двигателей GM 060	**660731**

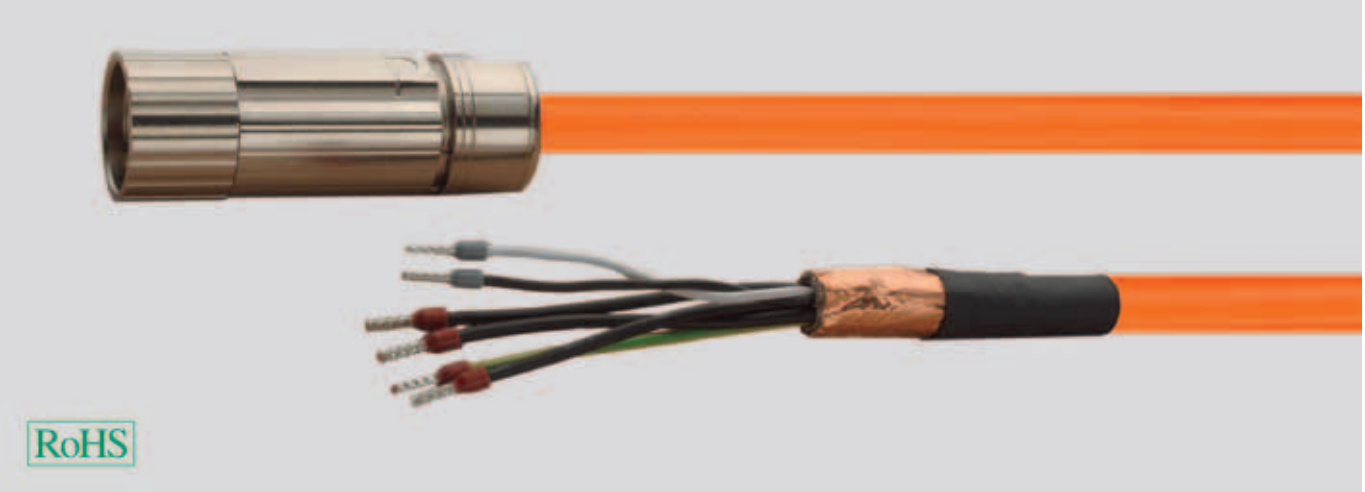
Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EWLMxxxGM-100	кабель для двигателей GM 100	**660738**
EWLMxxxGM-040I	кабель для двигателей GM 040I	**660762**
-	кабель для двигателей GM 060I	**660763**
EWLMxxxGM-100I	кабель для двигателей GM 100I	**660764**

Допускаются технические изменения.

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон кабеля**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 12xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  4 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение** 1000 В
- **Испытательное напряжение,**
  силовые жилы 3 кВ
  жилы управления 1,5 кВ
- **Сопротивление изоляции,**
  силовые жилы ⩾ 5000 МОм x км
  сигнальные жилы ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Полиолефиновая/полимерная изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил полиолефин/полимер
- Обозначение жил: черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PUR-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 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.
-	кабель для двигателей GMS 015	**660500**
EWLMxxxGMS-025	кабель для двигателей GMS 025	**660648**
EWLMxxxGMS-040	кабель для двигателей GMS 040	**660766**
-	кабель для двигателей GMS 060	**660767**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
-	кабель для двигателей GMS 100	**660768**
-	кабель для двигателей GMS 040l	**660769**
-	кабель для двигателей GMS 060l	**660770**
-	кабель для двигателей GMS 100l	**660771**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон** стационарно от -25 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба** стационарно 8xØ кабеля
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 1000 В
- **Сопротивление изоляции** ⩾ 10 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- PVC- или PE-изоляция жил
- Экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 75%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура/цветовой код

- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))** жел.+черн., зел.+черн., красн.+черн., бел., черн.
- **(4x(2x0,14)+2x(1,0)** жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для подключения датчиков применяется для стационарной прокладки. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EWLRxxxGM-T	кабель для датчиков GM-T	**660335**
EWLRxxxGM-T	энкодерный провод GM-T	**660772**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EWLDxxxGGBS93	системный кабель GGBS 93	**660773**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5 °C до +70 °C
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 15xØ кабеля
  стационарно 8xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  3 м/с²
- **Циклы изгибов**
  2 млн. при ⩾ 15xØ кабеля
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 1000 В

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- Полиэфирная/полиолефиновая изоляция жил
- Экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки зеленый
  (0-000000-02866 оранжевый)

Структура/цветовой код

- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+черн., зел.+черн., красн.+черн., бел., черн.
- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., бел., коричн.
- **(4x(2x0,14)+2x(1,0))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.
- **(4x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для подключения датчиков предназначен для подвижного применения. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

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 датчиков GMS-T	**660445**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
энкодерный провод GMS-T	**660774**

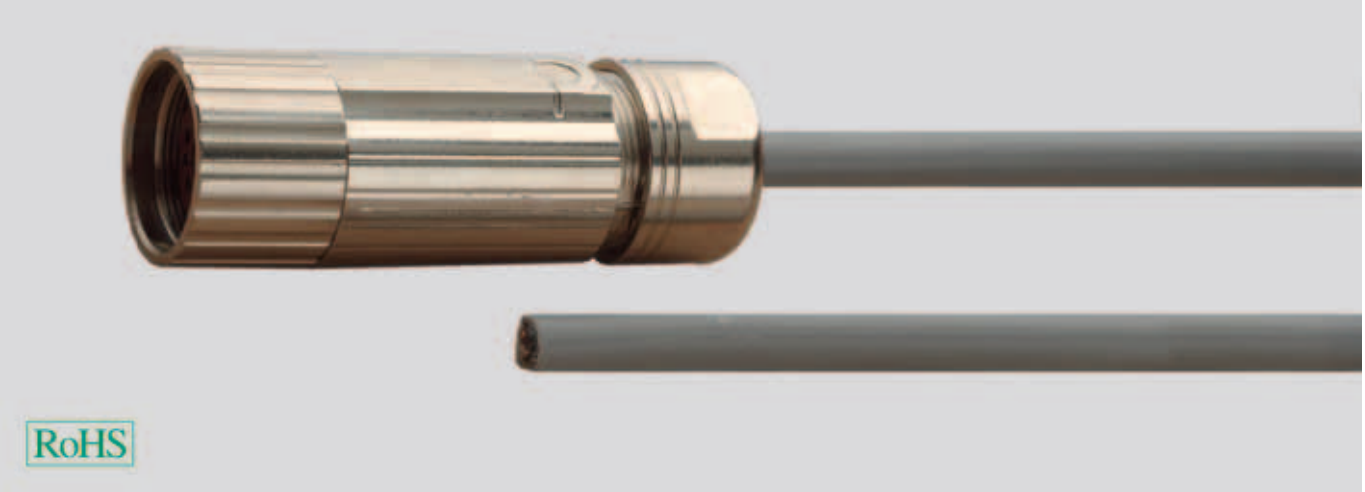
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для вентиляторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон кабеля**
  подвижно от -5 °C до +70 °C
  стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 8xØ кабеля
  стационарно 4xØ кабеля
- **Номинальное напряжение**
  (HAR) U_0/U 300/500 В
  (UL/CSA) U 600 В
- **Испытательное напряжение жил кабеля** 3 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

UL/CSA

Структура

- Жилы из тонких медных проволок
- PVC-изоляция жил
- Обозначение жил: 1,2,3
- Жила заземления желто-зеленая
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки серый

Применение

Этот высококачественный готовый кабель предназначен для стационарной прокладки. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EWLLxxxGM	кабель для вентиляторов GM	**660351**

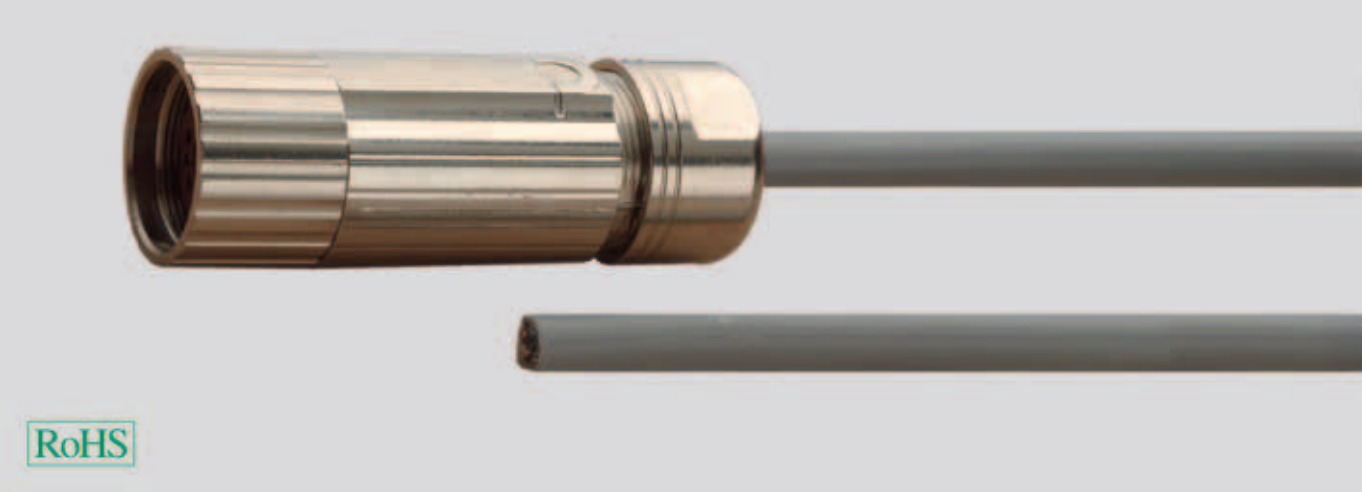
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для вентиляторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип Global Drive)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон кабеля**
  подвижно от -5 °C до +80 °C
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 8xØ кабеля
  стационарно 4xØ кабеля
- **Номинальное напряжение** (UL/CSA)
  U 600 В
- **Испытательное напряжение жил кабеля** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

UL/CSA

Структура

- Жилы из тончайших медных проволок
- PVC-изоляция жил
- Обозначение жил: 1,2,3
- Жила заземления желто-зеленая
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки серый

Применение

Этот высококачественный кабель в собранном виде предназначен для использования в условиях высоких механических нагрузок. 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.
EWLLxxxGMS	кабель для вентиляторов GMS	**660850**

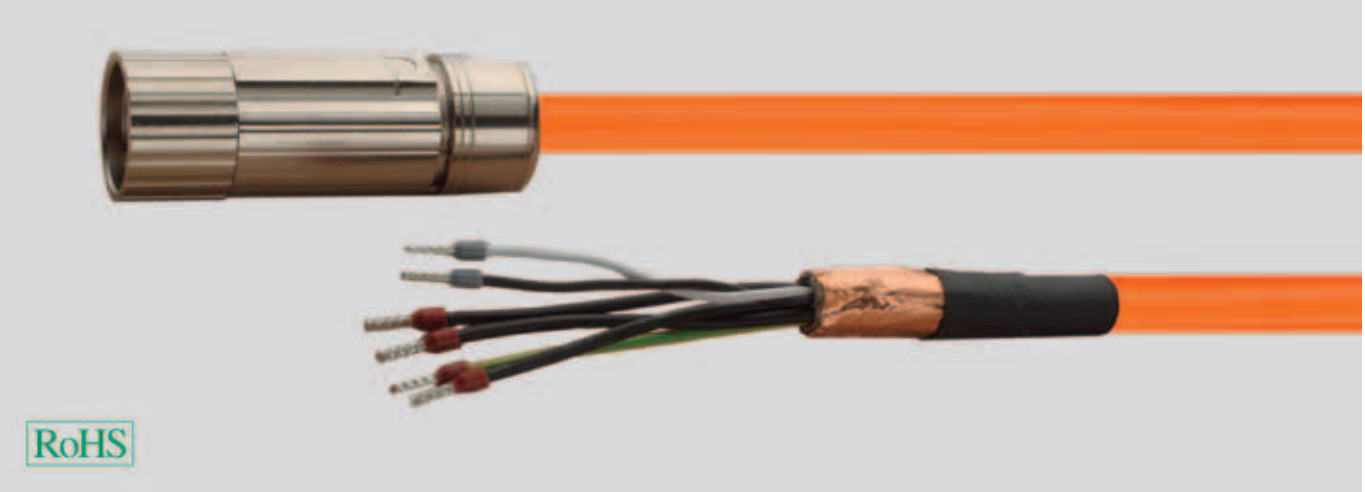
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +70 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 18xØ кабеля
  стационарно 9xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  5 м/с²
- **Циклы изгибов**
  50 000 при ⩾ 18xØ кабеля
- **Рабочее напряжение**
  (VDE) U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 500 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Маркировка жил: черный, белый
- Экранирование: полиэфирная пленка, покрытая алюминием
  оплетка из луженой медной проволоки
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Этот высококачественный готовый кабель применяется для неподвижного подключения двигателей. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYP 0006 A xxxx C01 A00	кабель для двигателей 0006AC01A00 PVC	**660776**
EYP 0008 A xxxx C02 A00	кабель для двигателей 0008AC02A00 PVC	**660777**
EYP 0005 A xxxx M02 A00	кабель для двигателей 005AM02A00 PVC	**660778**
EYP 0006 A xxxx M02 A00	кабель для двигателей 0006AM02A00 PVC	**660779**
EYP 0007 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0007AM03A00 PVC	**660780**

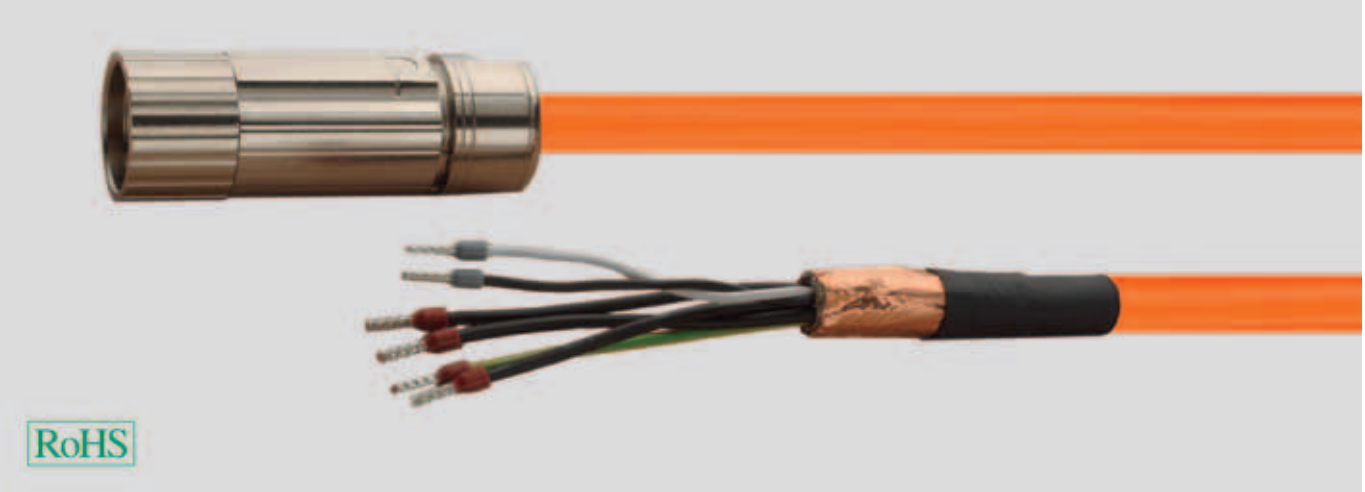
Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYP 0008 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0008AM03A00 PVC	**660781**
EYP 0009 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0009AM03A00 PVC	**660782**
EYP 0003 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0003AM01A00 PVC	**660783**
EYP 0004 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0004AM01A00 PVC	**660784**
EYP 0005 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0005AM01A00 PVC	**660785**

Допускаются технические изменения.

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 12xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  4 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12xØ кабеля
- **Рабочее напряжение** 1000 В
- **Испытательное напряжение,**
  силовые жилы 3 кВ
  жилы управления 1,5 кВ
- **Сопротивление изоляции,**
  силовые жилы ⩾ 5000 МОм x км
  сигнальные жилы ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Полиолефиновая/полимерная изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил полиолефин/полимер
- Маркировка жил: черный, белый
- Жилы скручены попарно
- Экранирование: оплетка из луженой медной проволоки
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для соединения двигателей предназначен для использования в условиях высоких механических нагрузок. 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 собраном виде 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).

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYP 0013 A xxxx C01 A00	кабель для двигателей 0013AC01A00 PUR	**660786**
EYP 0015 A xxxx C02 A00	кабель для двигателей 0015AC02A00 PUR	**660787**
EYP 0012 A xxxx M02 A00	кабель для двигателей 0012AM02A00 PUR	**660788**
EYP 0013 A xxxx M02 A00	кабель для двигателей 0013AM02A00 PUR	**660789**
EYP 0014 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0014AM03A00 PUR	**660790**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYP 0015 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0015AM03A00 PUR	**660791**
EYP 0016 A xxxx M03 A00	кабель для двигателей 0016AM03A00 PUR	**660792**
EYP 0010 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0010AM01A00 PUR	**660793**
EYP 0011 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0011AM01A00 PUR	**660510**
EYP 0012 A xxxx M01 A00	кабель для двигателей 0012AM01A00 PUR	**660794**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон** стационарно от -25 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба** стационарно 8хвнеш. Ø
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 1000 В
- **Сопротивление изоляции** ⩾ 10 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- PVC/полиолефиновая изоляция жил
- Экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 75%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура/цветовой код

- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))** жел.+черн., зел.+черн., красн.+черн., бел., черн.
- **(4x(2x0,14)+2x(1,0)** жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде применяется для подключения датчиков со стационарной прокладкой. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.
Сборка данного изделия производится компанией HELUKABEL® GmbH.
Характеристики, стандарты и допуски относятся только к используемым изделиям.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYD 0017 A xxxx W01 S01	кабель для датчиков 0017AW01S01 PVC	**660795**
EYD 0017 A xxxx W01 S02	кабель для датчиков 0017AW01S02 PVC	**660796**
EYD 0017 A xxxx W01 W01	кабель для датчиков 0017AW01W01 PVC	**660797**
EYD 0017 A xxxx W03 S01	кабель для датчиков 0017AW03S01 PVC	**660798**
EYD 0017 A xxxx W03 S02	кабель для датчиков 0017AW03S02 PVC	**660799**
EYD 0017 A xxxx W03 W01	кабель для датчиков 0017AW03W01 PVC	**660800**
EYF 0017 A xxxx A00 S01	кабель для датчиков 0017AA00S01 PVC	**660801**
EYF 0017 A xxxx A00 S02	кабель для датчиков 0017AA00S02 PVC	**660802**
EYF 0017 A xxxx F01 A00	кабель для датчиков 0017AF01A00 PVC	**660803**
EYF 0017 A xxxx F01 S01	кабель для датчиков 0017AF01S01 PVC	**660630**
EYF 0017 A xxxx F01 S02	кабель для датчиков 0017AF01S02 PVC	**660804**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYF 0028 A xxxx A00 G02	кабель для датчиков 0028AA00G02 PVC	**660805**
EYF 0018 A xxxx A00 S03	кабель для датчиков 0018AA00S03 PVC	**660806**
EYF 0018 A xxxx A00 W02	кабель для датчиков 0018AA00W02 PVC	**660807**
EYF 0018 A xxxx F02 A00	кабель для датчиков 0018AF02A00 PVC	**660808**
EYF 0028 A xxxx F02 G02	кабель для датчиков 0028AF02G02 PVC	**660809**
EYF 0018 A xxxx F02 S03	кабель для датчиков 0018AF02S03 PVC	**660810**
EYF 0018 A xxxx F02 W02	кабель для датчиков 0018AF02W02 PVC	**660811**
EYF 0021 A xxxx A00 S03	кабель для датчиков 0021AA00S03 PVC	**660812**
EYF 0021 A xxxx F03 A00	кабель для датчиков 0021AF03A00 PVC	**660813**
EYF 0021 A xxxx F03 S03	кабель для датчиков 0021AF03S03 PVC	**660814**

Допускаются технические изменения.

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5 °C до +70 °C
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 15xØ кабеля
  стационарно 8xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  3 м/с²
- **Циклы изгибов**
  2 млн. при ⩾ 15xØ кабеля
- **Рабочее напряжение** 30 В
- **Испытательное напряжение** 1000 В

Допуски

Desina® (ISO 23570) (за исключением 0-000000-02866)
UL/CSA

Структура

- Луженые медные проводники
- Полиэфирная/полиолефиновая изоляция жил
- Экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки зеленый

Структура/цветовой код

- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+черн., зел.+черн., красн.+черн., бел., черн.
- **(3x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., бел., коричн.
- **(4x(2x0,14)+2x(1,0))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.
- **(4x(2x0,14)+2x(0,5))**
  жел.+зел., роз.+сер., красн.+син., черн.+фиол., бел., коричн.

Применение

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

Особенность

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.
EYD 0019 A xxxx F02 A00	кабель для датчиков 0019AF02A00 PUR	**660815**
EYD 0020 A xxxx A00 S04	кабель для датчиков 0020AA00S04 PUR	**660816**
EYF 0020 A xxxx A00 S05	кабель для датчиков 0020AA00S05 PUR	**660817**
EYF 0020 A xxxx F01 A00	кабель для датчиков 0020AF01A00 PUR	**660818**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYF 0020 A xxxx F01 S01	кабель для датчиков 0020AF01S01 PUR	**660819**
EYF 0020 A xxxx F01 S02	кабель для датчиков 0020AF01S02 PUR	**660820**
EYF 0022 A xxxx F03 A00	кабель для датчиков 0022AF03A00 PUR	**660821**

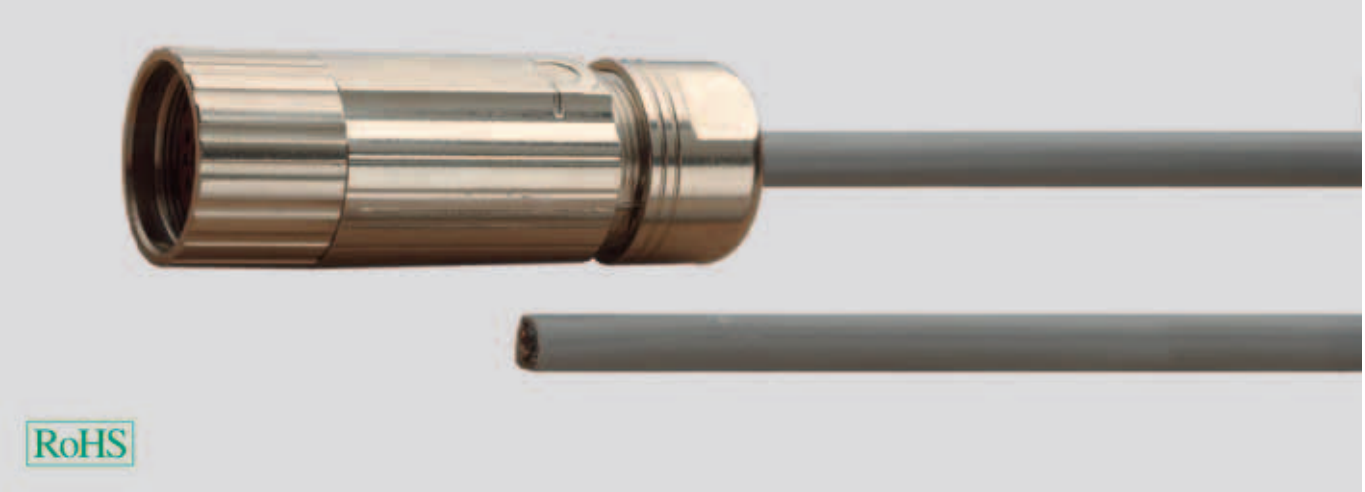
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели в собранном виде для вентиляторов

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5 °C до +70 °C
  стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 8xØ кабеля
  стационарно 4xØ кабеля
- **Номинальное напряжение**
  HAR U_0/U 300/500 В
  UL/CSA U 600 В
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 3 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Жилы из тонких медных проволок
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил цифровая
- Жила заземления желто-зеленая
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки серый

Применение

Этот высококачественный кабель в собранном виде предназначен для стационарной прокладки. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYL 0001 A xxxx L01 A00	кабель для вентиляторов 0001AL01A00 PVC	**660851**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYL 0001 A xxxx L02 A00	кабель для вентиляторов 0001AL02A00 PVC	**660852**

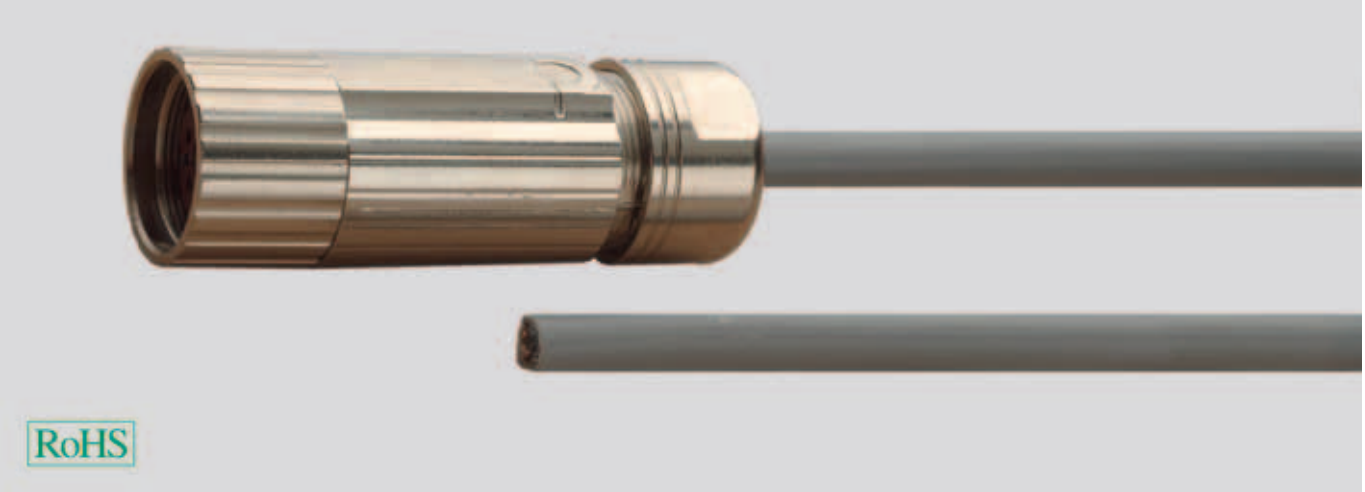
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели в собранном виде для вентиляторов

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода LENZE (тип L-force®)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5 °C до +80 °C
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 8xØ кабеля
  стационарно 4xØ кабеля
- **Номинальное напряжение**
  UL/CSA U 600 В
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

UL/CSA

Структура

- Жилы из тончайших медных проволок
- TPE/PVC-изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки серый

Применение

Этот высококачественный кабель в собранном виде предназначен для использованияв условиях высоких механических нагрузок. 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.
EYL 0002 A xxxx L01 A00	кабель для вентиляторов 0002AL01A00 PVC	**660853**

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
EYL 0002 A xxxx L02 A00	кабель для вентиляторов 0002AL02A00 PVC	**660854**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SEW

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  стационарно 20xØ кабеля
- **Номинальное напряжение**
  UL 1000 В
  (VDE) 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники
- PP-изоляция жил
- Маркировка жил: U1, V2, W3
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Медные проводники
- Изоляция жил PP
- Маркировка жил 1,2,3
- Жилы скручены по тройкам
- Экранирование: кашированная алюминием пленка, с дренажным проводом + медный спиральный экран
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Этот высококачественный кабель в собранном виде применяется для стационарного подключения двигателей. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 1991795 PVC 4x1,5	**660822**
кабель для двигателей 1991892 PVC 4x1,5+3x1	**660823**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 1991914 PVC 4x2,5+3x1	**660897**

Допускаются технические изменения.

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SEW

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
  стационарно 3xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  20 м/с² при горизонт. перемещении длиной 4 м
- **Циклы изгибов**
  5 млн. при ⩾ 10xØ кабеля
- **Рабочее напряжение**
  силовые жилы U_0/U 600/1000 В
  жилы управления 1000 V AC
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 4 кВ
  жилы управления 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 100 МОм x км

Структура

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Маркировка жил: U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая

Сигнальные жилы

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жилы скручены по тройкам
- Экранирование: луженая медная оплетка
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для соединения двигателей создан специально для подвижного использования. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

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.

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 1991809 PUR 4x1,5	**660824**
кабель для двигателей 1991825 PUR 4x2,5	**660825**
кабель для двигателей 1991841 PUR 4x4	**660826**
кабель для двигателей 1991868 PUR 4x6	**660827**
кабель для двигателей 1991884 PUR 4x10	**660828**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 1991906 PUR 4x1,5+3x1	**660829**
кабель для двигателей 1991922 PUR 4x2,5+3x1	**660830**
кабель для двигателей 1991949 PUR 4x4+3x1	**660831**
кабель для двигателей 1991965 PUR 4x6+3x1	**660832**
кабель для двигателей 1991981 PUR 4x10+3x1	**660833**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SEW

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  стационарно 20xØ кабеля
- **Номинальное напряжение**
  макс. 350 В
  UL 300 В
  Испытательное напряжение,
  жила/жила 1,5 кВ
  жила/экран 1 кВ

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники
- PP-изоляция жил
- Маркирова жил цвета в соответствии с DIN 47100
- Общий экран в виде луженой медной оплетки с дренажным проводником, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки зеленый

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде применяется для подключения датчиков со стационарной прокладкой. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для датчиков HF 13324535 PVC 6x2x0,25	**660834**
удлинитель HF 1995391 PVC 6x2x0,25	**660835**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для датчиков 1994875 PVC 5x2x0,25	**660836**
удлинитель 1995421 PVC 5x2x0,25	**660837**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SEW

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -20 °C до +60 °C
  стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
  стационарно 5xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  20 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 10xØ кабеля
- **Номинальное напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** 1,5 кВ

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

- Медные проводники
- PP-изоляция жил
- Внутренняя оболочка – TPE-материал
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки зеленый
- Маркировка жил цвета в соответствии с DIN 47100

Применение

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

Особенность

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 датчиков HF 13324551 PUR 6x2x0,25	**660838**
удлинитель HF 1995405 PUR 6x2x0,25	**660839**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для датчиков 1994875 PVC 5x2x0,25	**660840**
удлинитель 1995421 PVC 5x2x0,25	**660841**

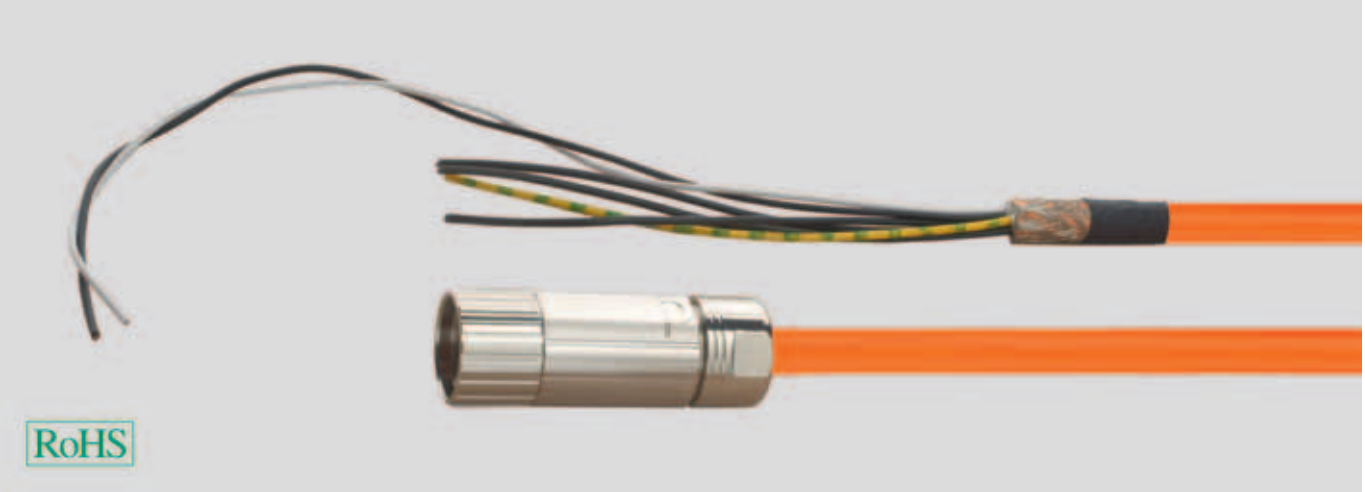
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для стационарной прокладки

кабели для применения в системах привода SEW



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 20xØ кабеля
  стационарно 9xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  2 м/с²
- **Циклы изгибов**
  50 000 при ⩾ 20x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение,**
  силовые жилы 600/1000 В
- Испытатаельно напряжение
  силовые жилы 4 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 20 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Кабель для двигателей торможения

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5
- Высококачественная PP-изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Жилы торможения

- Медные проводники
- Изоляция жил высококачественный PP-материал
- Маркировка жил
  черный, белый
- Экранирование: полиэфирная пленка с алюминиевым покрытием, оплетка из луженой медной проволоки

Кабель для двигателей

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил PVC
- Обозначение жил: U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Этот высококачественный кабель в собранном виде применяется для неподвижного подключения двигателей. Специальная внешняя PVC-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

Доступная по цене альтернатива, предназначенная для буксируемых цепей, соответствует всем требованиям производителей сервоприводов. Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 1995502 PVC 4x1,5	**660842**
кабель для двигателей 05904552 PVC 4x2,5	**660843**

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 13324853 PVC 4x1,5+2x1	**660844**
кабель для двигателей 13332139 PVC 4x2,5+2x1	**660845**

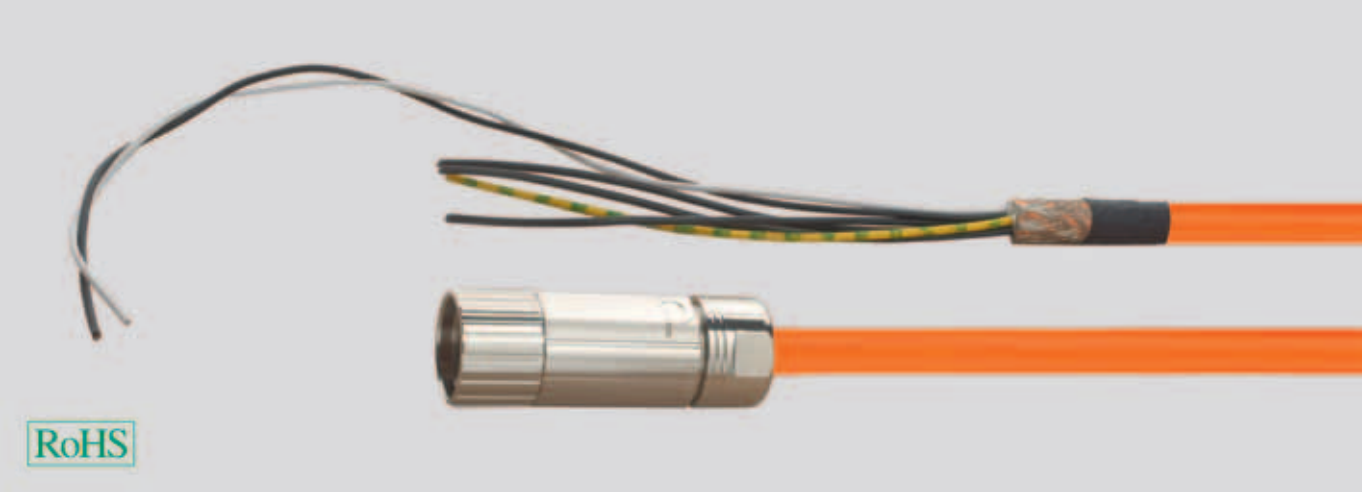
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для сервомоторов в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SEW



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от 0 °C до +60 °C
  стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 12xØ кабеля
  стационарно 7xØ кабеля
- **Макс. ускорение**
  4 м/с²
- **Циклы изгибов**
  10 млн. при ⩾ 12x Ø кабеля
- **Рабочее напряжение**
  силовые жилы 600/1000 В
- **Испытательное напряжение**
  силовые жилы 3 кВ
  жилы управления 1,5 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 500 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)
UL/CSA

Структура

Кабели для двигателей торможения

Силовые жилы

- Медные проводники
- Полиолефиновая/полимерная изоляция жил
- Маркировка жил: 1, 2, 3
- Жила заземления желто-зеленая

Жилы торможения

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил полиэстер
- Маркировка жил
  черный, белый
- Экранирование: оплетка из луженой медной проволоки

Кабелей для двигателей

Силовые жилы

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил полиэстер
- Маркировка жил: U/L1/C/L+
  V/L2
  W/L3/D/L-
- Жила заземления желто-зеленая
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, покрытие прибл. 80%
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Применение

Данный высококачественный кабель в собранном виде для соединения двигателей создан специально для подвижного использования. Специальная внешняя PUR-оболочка позволяет применять кабель во многих отраслях, например, в машино- и приборостроении.

Особенность

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 05906245 PUR 4x1,5	**660846**
кабель для двигателей 05906253 PUR 4x2,5	**660847**

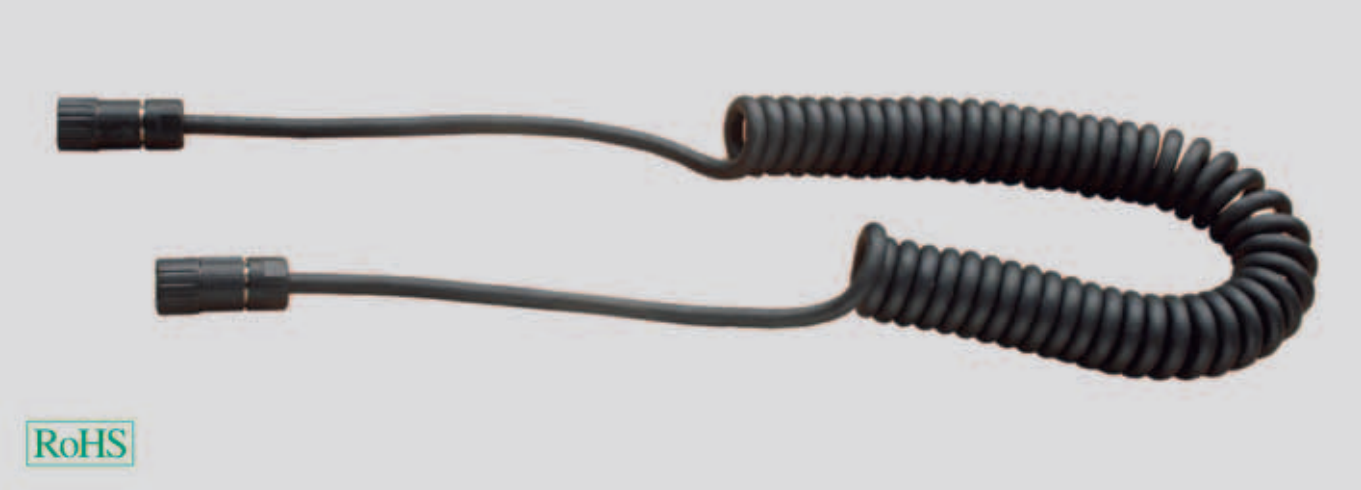
Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
кабель для двигателей 13331221 PUR 4x1,5+2x1	**660848**
кабель для двигателей 13332155 PUR 4x2,5+2x1	**660849**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели для датчиков в собранном виде

для применения в измерительных системах Heidenhain



Технические характеристики

- **Температурный диапазон** от -20 °C до +70 °C
- **Макс. рабочее напряжение** 50 В

Структура

- Луженые медные сверхтонкопроволочные проводники
- PVC/PP-изоляция жил
- Экранирование
  Внутренний экран: спиралевидный, луженая медь
  Внешний экран: спиралевидный, луженая медь
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки черный

Структура/цветовой код

- **((5x0,14)+4x0,25+2x0,25+1x0,5)** ((бел., коричн., зел., жел., сер.) син., черн., красн., красн./син., бел./син., бел./зел., коричн./зел., сер./роз.)

Применение

Кабель в собранном виде для датчиков предназначен для использования в измерительных системах Heidenhain (маховиках).

Особенность

Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

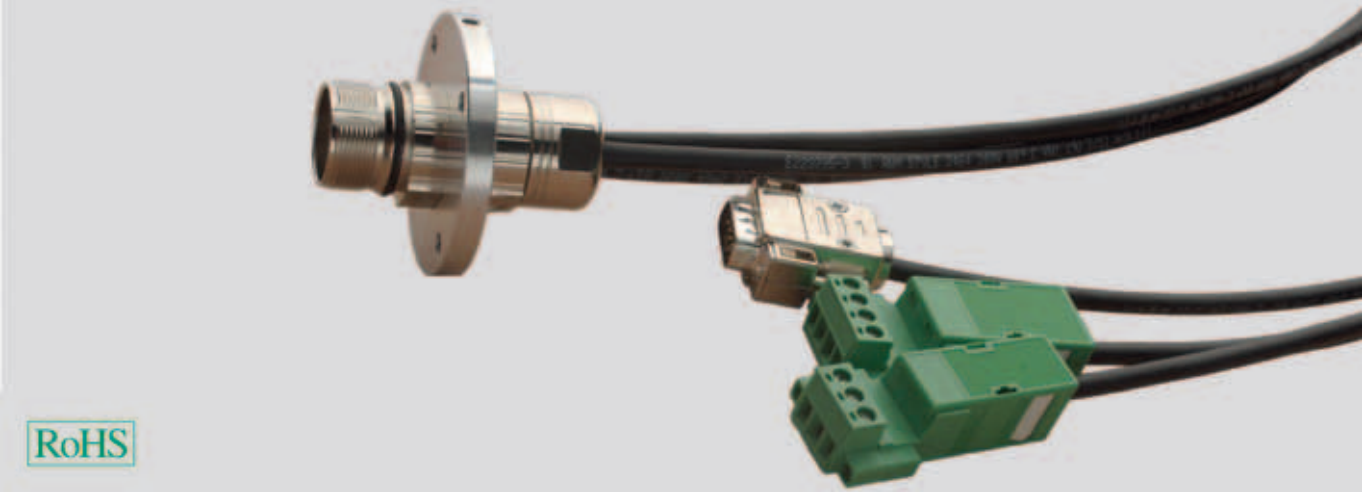
Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
спиральный кабель 312879 PUR черный	**660893**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Кабели в собранном виде для адаптеров

для применения в измерительных системах Heidenhain



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -15 °C до +60 °C
  стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Радиус изгиба**
  подвижно 15xØ кабеля
  стационарно 8xØ кабеля
- **Макс. рабочее напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** 1,5 кВ
- **Сопротивление изоляции**
  ⩾ 100 МОм x км

Структура

- Луженые медные проводники
- SR-PVC-изоляция жил
- Общее экранирование в виде луженой медной оплетки
- Внешняя оболочка – PVC-материал
- Цвет оболочки черный

Структура/цветовой код

- Код для кабелей по стандарту UL/CSA черн., коричн., красн., оранж., жел., зел.

Применение

Кабель в собранном виде для датчиков предназначен для использования в измерительных системах Heidenhain (маховиках).

Особенность

Кабели в собранном виде можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

Следует соблюдать указания изготовителей двигателей и контроллеров по максимально допустимым длинам кабеля.

Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
адаптер 296466 PVC черный	**660894**

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Москва **+7 (495) 720-49-08**
Санкт-Петербург **+7 (812) 385-14-64**

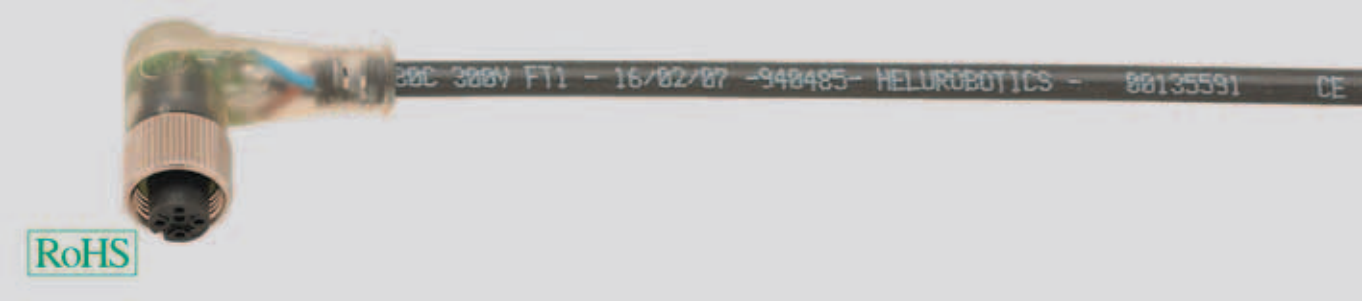
ROBOFLEX®-recycle

Москва **+7 (495) 720-49-08**
Санкт-Петербург **+7 (812) 385-14-64**

ROBOFLEX®-RECYCLE

Тип	Свойства	Нормы	Стр.
ROBOFLEX®-recycle	разъём M12 3-х, 4-х и 5-пиновый, с одной стороны		880
ROBOFLEX®-recycle	кабель для сенсоров с разъёмом M12, 4-х пиновый + PE, с одной стороны		882
ROBOFLEX®-recycle	разъём M12, с двух сторон		883
ROBOFLEX®-recycle	кабель для сенсоров с разъёмом M12, 5 пиновый + PE, с двух сторон		885
ROBOFLEX®-recycle	разъём M12, прямой или угловой, 3-х, 4-х и 5-пиновый, с двух сторон		886
ROBOFLEX®-recycle	разъём M8, с одной стороны		887
ROBOFLEX®-recycle	разъём M8, двусторонний		888
ROBOFLEX®-recycle	штекер M8, прямой или угловой, с одной стороны, 3-х и 4-х пиновый		890
ROBOFLEX®-recycle	кабель для сенсоров с разъёмом M12 с одной стороны, экранированный		891
ROBOFLEX®-recycle	кабель для сенсоров с разъёмом M12 с двух сторон, экранированный		893
ROBOFLEX®-recycle	двойной кабель M12 на M12		895
ROBOFLEX®-recycle	двойной кабель M12 на M12		896

ROBOFLEX®-recycle разъём M12 3-х, 4-х и 5-пиновый, с одной стороны



Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5 x Ø кабеля
  (для гибкого применения)
- **Скорость перемещения**:
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный

Структура (3-контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн.
Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм
Структура (4-контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/- 0,2 мм
Структура (5-ти контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел., сер.
Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

* Для стандартного варианта с 2 светодиодами, цвета: желтый, зеленый.
Для 3 светодиодов, цвета: белый, желтый, зеленый – по запросу.
** Кабель датчика ROBOFLEX®-recycle, угловой штекер M12, оконцован с одной стороны, 5-pin. Поставляется по запросу
IP67
A-кодировка

разъём со светодиодом

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670742	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо угловое с 2 светодиодами	14,7	-
670743	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	29,4	-
670744	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	49,0	-
670745	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	98,0	-
670746	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо угловое с 2 светодиодами	19,7	-
670747	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	39,3	-
670748	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	65,5	-
670749	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	131,0	-
671543	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	9,8	-
671544	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо прямое с 2 светодиодами	14,7	-
671546	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	29,4	-
671547	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	49,0	-
671548	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	98,0	-
671557	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	13,1	-
671550	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо прямое с 2 светодиодами	19,7	-
671551	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	39,3	-
671552	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	65,5	-
671553	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	131,0	-
671473	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	16,5	-
671474	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	гнездо прямое с 2 светодиодами	24,8	-
671476	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	49,5	-
671477	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	82,5	-
671478	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	гнездо прямое с 2 светодиодами	165,0	-

Продолжение ►

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle разъём M12 3-х, 4-х и 5-пиновый, с одной стороны

разъём без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670722	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо угловое	14,7	-
670723	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо угловое	29,4	-
670724	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо угловое	49,0	-
670725	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо угловое	98,0	-
670738	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо угловое	19,7	-
670739	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо угловое	39,3	-
670740	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо угловое	65,5	-
670741	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо угловое	131,0	-
671438	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	гнездо угловое	24,8	-
671439	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	гнездо угловое	49,5	-
671440	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	гнездо угловое	82,5	-
671441	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	гнездо угловое	165,0	-
670718	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо прямое	14,7	-
670719	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо прямое	29,4	-
670720	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо прямое	49,0	-
670721	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо прямое	49,0	-
670734	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо прямое	19,7	-
670735	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо прямое	39,3	-
670736	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо прямое	65,5	-
670737	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо прямое	131,0	-
671434	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	гнездо прямое	24,8	-
671435	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	гнездо прямое	49,5	-
671436	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	гнездо прямое	82,5	-
671437	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	гнездо прямое	165,0	-

Допускаются технические изменения.

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12, 4-х пиновый + PE, с одной стороны

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соотв. с DIN VDE 0482-332-1-2,DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (5-контактный)
Цвет жил – коричн., син., черн., бел., жел./зел.
Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с VDE 0473 ч. 811-2-1
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

разъём односторонний без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
672393	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер прямой	16,5	-
672394	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер прямой	24,8	-
672396	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер прямой	49,5	-
672397	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер прямой	82,5	-
672399	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер прямой	165,0	-
672403	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер угловой	16,5	-
672404	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер угловой	24,8	-
672406	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер угловой	49,5	-
672407	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер угловой	82,5	-
672409	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер угловой	165,0	-
672343	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	гнездо прямое	16,5	-
672344	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	гнездо прямое	24,8	-
672346	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	гнездо прямое	49,5	-
672347	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	гнездо прямое	82,5	-
672349	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	гнездо прямое	165,0	-
672353	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	гнездо угловое	16,5	-
672354	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	гнездо угловое	24,8	-
672356	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	гнездо угловое	49,5	-
672357	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	гнездо угловое	82,5	-
672359	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	гнездо угловое	165,0	-

разъём, односторонний, 3 светодиода (жёл, кр, зел)

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
672413	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	гнездо прямое с 3 светодиодами	16,5	-
672414	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	гнездо прямое с 1 светодиодом	24,8	-
672416	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	гнездо прямое с 3 светодиодами	49,5	-
672417	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	гнездо прямое с 3 светодиодами	82,5	-
672419	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	гнездо прямое с 3 светодиодами	165,0	-
672363	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	гнездо угловое с 3 светодиодами	16,5	-
672364	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	гнездо угловое с 1 светодиодом	24,8	-
672366	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	гнездо угловое с 3 светодиодами	49,5	-
672367	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	гнездо угловое с 3 светодиодами	82,5	-
672369	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	гнездо угловое с 3 светодиодами	165,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle разъём M12, с двух сторон

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  Допуск UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)
Цвет жил – коричн., син., черн.
Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм
Конструкция (4-х контактный)
Цвет жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/-0,2 мм
Конструкция (5-ти контактный)
коричн., син., черн., бел., сер.
Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

* Для стандартного варианта с 2 светодиодами, цвета: желтый, зеленый.
Для 3 светодиодов, цвета: белый, желтый, зеленый – по запросу.
** Специальный кабель ROBOFLEX®-recycle, прямой штекер M12 и угловое гнездо, оконцован с двух сторон, 5-контактный. Поставляется по запросу
IP67
A-кодировка

штекер прямой/разъём угловой со светодиодом

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670866	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	9,8	-
670802	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	14,7	-
670803	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	29,4	-
670804	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	49,0	-
670805	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	98,0	-
670867	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	13,1	-
670814	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	19,7	-
670815	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	39,3	-
670816	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	65,5	-
670817	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	131,0	-

штекер прямой/разъём прямой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671341	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	9,8	-
670750	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	14,7	-
670751	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	29,4	-
670752	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	49,0	-
670753	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	98,0	-
670771	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	13,1	-
670774	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	19,7	-
670775	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	39,3	-
670776	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	65,5	-
670777	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	131,0	-
671493	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	16,5	-
671494	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	24,8	-
671496	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	49,5	-
671497	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	82,5	-
671499	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	165,0	-

Продолжение ▸

ROBOFLEX®-recycle разъём M12, с двух сторон

штекер прямой/разъём угловой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670757	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	9,8	-
670758	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	14,7	-
670759	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	29,4	-
670760	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	49,0	-
670761	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	98,0	-
670781	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	13,1	-
670782	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	19,7	-
670783	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	39,3	-
670784	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	65,5	-
670785	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	131,0	-
671483	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	16,5	-
671484	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	24,8	-
671486	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	49,5	-
671487	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	82,5	-
671489	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	165,0	-

штекер прямой / разъём угловой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670766	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	14,7	-
670767	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	29,4	-
670768	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	49,0	-
670769	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	98,0	-
670790	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	19,7	-
670791	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	39,3	-
670792	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	65,5	-
670793	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	131,0	-
671533	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	24,8	-
671534	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	49,5	-
671536	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	82,5	-
671537	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	165,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12, 5 пиновый + PE, с двух сторон

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (для гибкого применения)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (5-ти контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел., жел./зел.
Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

двусторонний без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
672303	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	16,5	-
672304	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	24,8	-
672306	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	49,5	-
672307	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	82,5	-
672309	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	165,0	-
672443	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	16,5	-
672444	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	24,8	-
672446	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	49,5	-
672447	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	82,5	-
672449	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	165,0	-
672313	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	16,5	-
672314	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	24,8	-
672316	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	49,5	-
672317	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	82,5	-
672319	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	165,0	-

двусторонний, 3 светодиода (зел, кр, жёл)

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
672333	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое с 3 светодиодами	16,5	-
672334	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое с 3 светодиодами	24,8	-
672336	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое с 3 светодиодами	49,5	-
672337	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое с 3 светодиодами	82,5	-
672339	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое с 3 светодиодами	165,0	-
672373	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое с 3 светодиодами	16,5	-
672374	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое с 3 светодиодами	24,8	-
672376	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое с 3 светодиодами	49,5	-
672377	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое с 3 светодиодами	82,5	-
672379	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое с 3 светодиодами	165,0	-
672323	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое с 3 светодиодами	16,5	-
672324	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое с 3 светодиодами	24,8	-
672326	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое с 3 светодиодами	49,5	-
672327	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое с 3 светодиодами	82,5	-
672329	ROBOFLEX®-recycle 5 G 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое с 3 светодиодами	165,0	-

Допускаются технические изменения.

ROBOFLEX®-recycle разъём M12, прямой или угловой, 3-х, 4-х и 5-пиновый, с двух сторон

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- Испытательное напряжение:
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (для гибкого применения)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- Нагрузка на скручивание:
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн.
Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/- 0,2 мм

Конструкция (5-ти контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел., сер.
Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

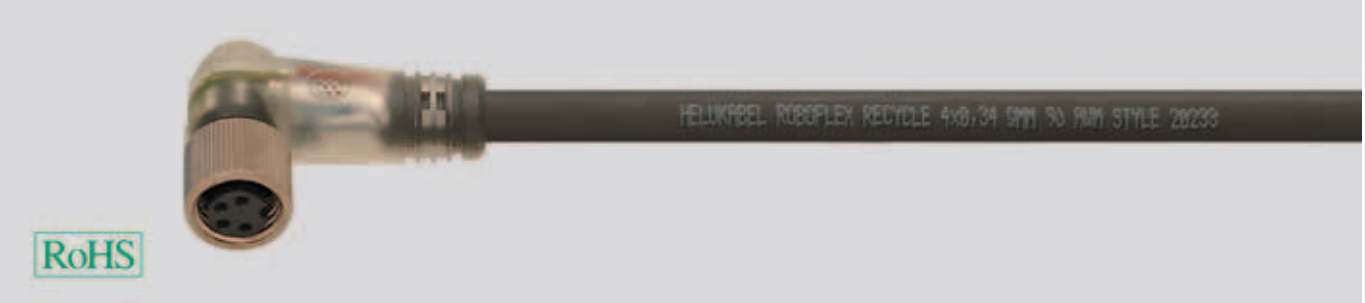
IP67
A-кодировка

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670710	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой	14,7	-
670711	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой	29,4	-
670712	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой	49,0	-
670713	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой	98,0	-
670714	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой	14,7	-
670715	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой	29,4	-
670716	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой	49,0	-
670717	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой	98,0	-
670726	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой	19,7	-
670727	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой	39,3	-
670728	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой	65,5	-
670729	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой	131,0	-
670730	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой	19,7	-
670731	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой	39,3	-
670732	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой	65,5	-
670733	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой	131,0	-
671426	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой	24,8	-
671427	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой	49,5	-
671428	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой	82,5	-
671429	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой	165,0	-
671430	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер угловой	24,8	-
671431	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер угловой	49,5	-
671432	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер угловой	82,5	-
671433	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер угловой	165,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle разъём M8, с одной стороны



Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  Допуск UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн.
Внешнйи диаметр 5,2 +/-0,2 мм
Конструкция (4-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

разъём угловой с 2 светодиодами

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670672	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо угловое с 2 светодиодами	14,7	-
670673	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	29,4	-
670674	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	49,0	-
670675	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	98,0	-
670688	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо угловое с 2 светодиодами	19,7	-
670689	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	39,3	-
670690	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	65,5	-
670691	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо угловое с 2 светодиодами	131,0	-

разъём прямой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670668	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо прямое	14,7	-
670669	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо прямое	29,4	-
670670	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо прямое	49,0	-
670671	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо прямое	98,0	-
670656	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо угловое	14,7	-
670657	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо угловое	29,4	-
670658	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо угловое	49,0	-
670659	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо угловое	98,0	-
670684	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо прямое	19,7	-
670685	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо прямое	39,3	-
670686	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо прямое	65,5	-
670687	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо прямое	131,0	-
670693	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо угловое	19,7	-
670694	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо угловое	39,3	-
670695	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо угловое	65,5	-
670696	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо угловое	131,0	-

Допускаются технические изменения.

ROBOFLEX®-recycle разъём M8, двусторонний

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42x0,10 мм
- Повивная скрутка жил
- Изоляция жил TPE-E
- Оболочка из специального компаунда, стойкий к сварочным брызгам, пригодный для переработки, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн.
Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

* Для стандартного варианта с 2 светодиодами, цвета: желтый, зеленый.
IP67
A-кодировка

штекер прямой/разъём угловой с 2 светодиодами

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670849	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	9,8	-
670850	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	14,7	-
670851	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	29,4	-
670852	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	49,0	-
670853	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	98,0	-
670861	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	13,1	-
670862	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	19,7	-
670863	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	39,3	-
670864	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	65,5	-
670865	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое с 2 светодиодами	131,0	-

штекер прямой / разъём прямой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671356	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	9,8	-
670822	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	14,7	-
670823	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	29,4	-
670824	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	49,0	-
670825	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	98,0	-
671351	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	13,1	-
670834	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	19,7	-
670835	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	39,3	-
670836	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	65,5	-
670837	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	131,0	-

Продолжение ►

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle разъём M8, двусторонний

штекер прямой/разъём угловой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671332	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	9,8	-
670826	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	14,7	-
670827	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	29,4	-
670828	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	49,0	-
670829	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	98,0	-
671333	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	13,1	-
670838	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	19,7	-
670839	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	39,3	-
670840	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	65,5	-
670841	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	131,0	-

штекер угловой / разъём угловой без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671334	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	9,8	-
670830	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	14,7	-
670831	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	29,4	-
670832	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	49,0	-
670833	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	98,0	-
671335	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	13,1	-
670842	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	19,7	-
670843	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	39,3	-
670844	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	65,5	-
670845	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	131,0	-

Допускаются технические изменения.

ROBOFLEX®-recycle штекер M8, прямой или угловой, с одной стороны, 3-х и 4-х пиновый

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн.
Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)
Цвета жил – коричн., син., черн., бел.
Внешний диаметр 5,5 +/- 0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
670660	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой	14,7	-
670661	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой	29,4	-
670662	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой	49,0	-
670663	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой	98,0	-
670664	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой	14,7	-
670665	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой	29,4	-
670666	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой	29,4	-
670667	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой	98,0	-
670676	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой	19,7	-
670677	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой	39,3	-
670678	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой	65,5	-
670679	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой	131,0	-
670680	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой	19,7	-
670681	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой	39,3	-
670682	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой	65,5	-
670683	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой	131,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12 с одной стороны, экранированный

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 м
- Повивная скрутка жил
- Ленточная обмотка полиэфирной фольгой
- Экран из луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85 %, D-экран для робототехники
- Оболочка из специальной смеси; стойкий к сварочным брызгам, пригодный для переработки, матовый, с низким трением, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, коричн., син., черн.
- Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм

Конструкция (4-контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, черн., коричн., син., черн., бел.
- Внешний диаметр 5,5 +/-0,2 мм

Конструкция (5-контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, коричн., син., черн., бел., сер.
- Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для вторичной переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

штекер односторонний

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671893	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой	19,6	-
671894	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой	29,4	-
671896	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой	58,8	-
671897	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой	98,0	-
671899	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой	196,0	-
671903	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер угловой	19,6	-
671904	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой	29,4	-
671906	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой	58,8	-
671907	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой	98,0	-
671909	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой	196,0	-
671913	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой	24,2	-
671914	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой	36,3	-
671916	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой	72,6	-
671917	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой	121,0	-
671919	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой	242,0	-
671923	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер угловой	24,2	-
671924	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой	36,3	-
671926	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой	72,6	-
671927	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой	121,0	-
671929	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой	242,0	-
671933	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер прямой	30,0	-
671934	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой	45,0	-
671936	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой	90,0	-
671937	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой	150,0	-
671939	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой	300,0	-
671943	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер угловой	30,0	-
671944	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер угловой	45,0	-
671946	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер угловой	90,0	-
671947	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер угловой	150,0	-
671949	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер угловой	300,0	-

Продолжение ►

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12 с одной стороны, экранированный

разъём, односторонний

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671873	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	гнездо прямое	19,6	-
671874	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо прямое	29,4	-
671876	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо прямое	58,8	-
671877	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо прямое	98,0	-
671879	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо прямое	196,0	-
671883	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	гнездо угловое	19,6	-
671884	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	гнездо угловое	29,4	-
671886	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	гнездо угловое	58,8	-
671887	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	гнездо угловое	98,0	-
671889	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	гнездо угловое	196,0	-
671833	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	гнездо прямое	24,2	-
671834	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо прямое	36,3	-
671836	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо прямое	72,6	-
671837	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо прямое	121,0	-
671839	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо прямое	242,0	-
671843	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	гнездо угловое	24,2	-
671844	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	гнездо угловое	36,3	-
671846	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	гнездо угловое	72,6	-
671847	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	гнездо угловое	121,0	-
671849	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	гнездо угловое	242,0	-
671854	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	гнездо прямое	30,0	-
671850	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	гнездо прямое	45,0	-
671851	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	гнездо прямое	90,0	-
671852	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	гнездо прямое	150,0	-
671853	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	гнездо прямое	300,0	-
671859	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	гнездо угловое	30,0	-
671855	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	гнездо угловое	45,0	-
671856	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	гнездо угловое	90,0	-
671857	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	гнездо угловое	150,0	-
671858	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	гнездо угловое	300,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12 с двух сторон, экранированный

Технические характеристики

- **Сертификаты:** UL/cUL
- **Изготовление** на основании VDE
- **Температурный диапазон:** стационарно от -40 °C до +120 °C подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:** 300 В
- **Испытательное напряжение:** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:** прибл. 7,5xØ кабеля (подвижно)
- **Скорость перемещения:** макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:** макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:** мин. 10 млн.
- **Нагрузка при кручении:** +/- 360°/м

Структура

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Повивная скрутка жил
- Ленточная обмотка полиэфирной фольгой
- Экран из луженой медной оплетки, покрытие прибл. 85%, D-экран для робототехники
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, пригодный для переработки, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный

Конструкция (3-х контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, коричн., син., черн.
- Внешний диаметр 5,2 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, черн., коричн., син., черн., бел.
- Внешний диаметр 5,5 +/-0,2 мм

Конструкция (5-х контактный)

- Изоляция жил – полиэфирная, коричн., син., черн., бел., сер.
- Внешний диаметр 6,0 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

IP67
A-кодировка

штекер/разъём без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
671953	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	19,6	-
671954	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	29,4	-
671956	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	58,8	-
671957	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	98,0	-
671759	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	196,0	-
671963	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	24,2	-
671964	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	36,3	-
671966	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	72,6	-
671967	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	121,0	-
671969	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	242,0	-
671973	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо прямое	30,0	-
671974	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо прямое	45,0	-
671976	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо прямое	90,0	-
671977	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо прямое	150,0	-
671979	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо прямое	300,0	-
671983	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	19,6	-
671984	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	29,4	-
671986	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	58,8	-
671988	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	98,0	-
671989	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	196,0	-
671993	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	24,2	-
671994	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	36,3	-
671996	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	72,6	-
671997	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	121,0	-
671999	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	242,0	-
672003	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер прямой/гнездо угловое	30,0	-
672004	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер прямой/гнездо угловое	45,0	-
672006	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер прямой/гнездо угловое	90,0	-
672007	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер прямой/гнездо угловое	150,0	-
672009	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер прямой/гнездо угловое	300,0	-
672013	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	19,6	-
672014	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	29,4	-
672016	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	58,8	-
672017	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	98,0	-
672019	ROBOFLEX®-recycle 3 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	196,0	-

Продолжение ►

ROBOFLEX®-recycle кабель для сенсоров с разъёмом M12 с двух сторон, экранированный

штекер/разъём без светодиода

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	
672023	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	24,2	-
672024	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	36,3	-
672026	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	72,6	-
672027	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	121,0	-
672029	ROBOFLEX®-recycle 4 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	242,0	-
672033	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,0	штекер угловой/гнездо угловое	30,0	-
672034	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	1,5	штекер угловой/гнездо угловое	45,0	-
672036	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	3,0	штекер угловой/гнездо угловое	90,0	-
672037	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	5,0	штекер угловой/гнездо угловое	150,0	-
672039	ROBOFLEX®-recycle 5 x 0,34	10,0	штекер угловой/гнездо угловое	300,0	-

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle двойной кабель M12 на M12

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  Допуск UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  прибл. 7,5 x Ø кабеля
  (для гибкого применения)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка при кручении:**
  +/- 360°/м

Структура

Конструкция (3-х контактный)

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный
- Внешний диаметр 4,9 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., коричн., бел., син.
- Жилы скручены в слои
- Оболочка из специальной смеси
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный
- Внешний диаметр 4,9 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с VDE 0473 ч. 811-2-1
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

* Сдвоенные кабели с кабелем датчика ROBOFLEX®-recycle с M12 на M8, а также другие длины и конфигурации поставляются по запросу.

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

ROBOFLEX®-recycle двойной кабель M12 на M12

Технические характеристики

- **Сертификаты:**
  UL/cUL
- **Изготовление**
  на основании VDE
- **Температурный диапазон:**
  стационарно от -40 °C до +120 °C
  подвижно от -30 °C до +120 °C
- **Номинальное напряжение:**
  300 В
- **Испытательное напряжение:**
  2000 В
- **Минимальный радиус изгиба:**
  7,5xØ кабеля
  (подвижно)
- **Скорость перемещения:**
  макс. 3,3 м/с при 5 м (длина горизонтального перемещения)
- **Ускорение:**
  макс. 5 м/с²
- **Циклы переменных изгибов и скручиваний:**
  мин. 10 млн.
- **Нагрузка на скручивание:**
  +/- 360°/м

Структура

Конструкция (3-х контактный)

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., син., коричн.
- Повивная скрутка жил
- Оболочка из специального компаунда
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1
- Цвет оболочки: черный
- Внешний диаметр 4,9 +/-0,2 мм

Конструкция (4-х контактный)

- Медные проводники, 42 x 0,10 мм
- Изоляция жил – полиэфирная, черн., коричн., бел., син.
- Жилы скручены в слои
- Оболочка из специальной смеси
- Стойкий к сварочным брызгам, матовый, с низким коэффициентом трения, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с VDE 0472 раздел 804 тест B, IEC 60332-1)
- Цвет оболочки: черный
- Внешний диаметр 4,9 +/-0,2 мм

Свойства

- Высокая маслостойкость в соотв. с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Несшитый
- Стойкий к сварочным брызгам
- Пригоден для переработки
- Безгалогеновый
- Не содержит силикона и кадмия
- Не содержит веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Выдерживает очень высокие механические нагрузки
- Стойкий к истиранию
- Износостойкий
- Особо гибкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Соответствует ROHS
- Соответствует CE

Примечания

* Для стандартного варианта с 2 светодиодами, цвета: желтый, зеленый; для 3 светодиодов, цвета: белый, желтый, зеленый – по запросу.
** Сдвоенные кабели с кабелем датчика ROBOFLEX®-recycle с M12 на M8, а также другие длины и конфигурации поставляются по запросу.

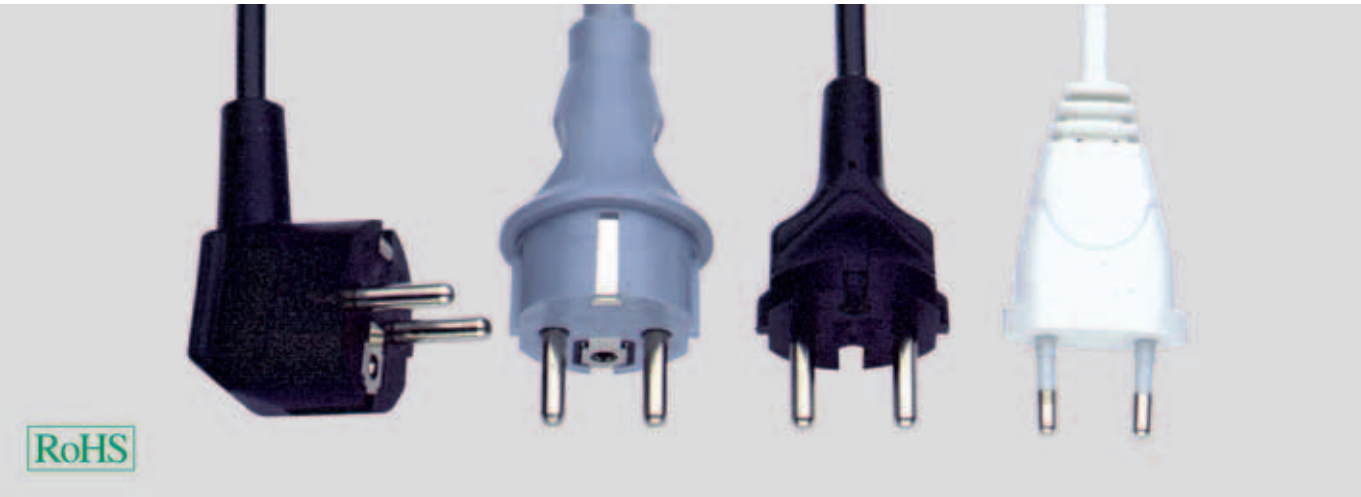
Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

КАБЕЛИ СО ШТЕКЕРАМИ И УДЛИНИТЕЛИ

Тип	Свойства	Нормы	Стр.
PVC-кабели со штекером			900
Резиновые кабели со штекером			901
YELLOWFLEX - кабели со штекером	с разметкой метража	EAC	902
PUR-кабели со штекером, оранжевые			903
Удлинители	CEE-удлинители / PVC-удлинители		904
Фронтальный коннектор для Simatic® S7			905

PVC-кабели со штекером



Технические характеристики

- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** H03VV-F 300/300 В H05VV-F 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Сторона 1**: штекер
- **Сторона 2**: 25 или 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл.5, IEC 60228 кл. 5
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PVC-оболочка
- Цвета жил - см. таблицу ниже

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными стандартами

Применение

H03VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при легких нагрузках. Чаще всего он служит кабелем подключения для бытовой техники.

H05VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при средних нагрузках. Он также может применяться во влажных помещениях. Используется в качестве кабеля подключения для машинного оборудования.

Артикул черный	белый	серый	Тип кабеля / сечение мм²	Длина m	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
84412	84416		H03VVH2-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84413	84417		H03VVH2-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84420	84421		H03VVH2-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84414	84418		H03VV-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84415	84419		H03VV-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84422	84423		H03VV-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84424	84425	84428	H03VV-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	19
84426	84427	84429	H03VV-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	19
86870	84430	84431	H03VV-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	19
87127	87128	84432	H05VV-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	18
86765	87130	84433	H05VV-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	18
86867	84434	84435	H05VV-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	18
86764	87575	84436	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	19
84437	84438	84439	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	19
84440	84441	84442	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	19
84400	84406	87725	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	43,2	19
84401	84407	84446	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	19
87748	84447	87277	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	19
87137	87139	84451	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	18
87138	87140	84452	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	18
84453	84454	84455	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	18
84402	84408	84459	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	58,0	18
84403	84409	87410	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	87,0	18
87074	87141	84460	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	145,0	18
84464	84465	84466	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
84467	84468	84469	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
84470	84471	84472	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84404	84410	84475	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,0	16
84405	84411	87503	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,0	16
87142	87143	84476	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	215,0	16

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Резиновые кабели со штекером

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  от -30°C до +60°C
- **Номинальное напряжение**
  H05RR-F/H05RN-F 300/500 В
  H07RN-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**
  H05RR-F/H05RN-F 2000 В
  H07RN-F 2500 В
- **Оконцевание**
  Сторона 1: штекер
  Сторона 2: 25 или 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5,BS 6360 кл.5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя оболочка – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными нормами

Применение

H05RR-F

Легкий кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при малых и средних механических нагрузках.

H05RN-F

Средний кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

H07RN-F

Тяжелый кабель с резиновой оболочкой используют для промышленных устройств и инструментов (в сельском хозяйстве, строительной отрасли) при высоких нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Артикул черный	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
84481	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84482	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84483	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
87738	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
86961	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84485	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
86960	H05BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	86,4	16
87406	H05BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	144,0	16
84487	H05BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	288,0	16
87690	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84489	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84490	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84492	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	18
84493	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	18
84494	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	18
86740	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,4	17
87145	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	144,0	17
87604	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	288,0	17
84496	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,4	17
84497	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	144,0	17
84498	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	288,0	17
86741	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,6	16
87084	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	16
84499	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	432,0	16
84653	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,6	16
84654	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	16
84655	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	432,0	16

Допускаются технические изменения.

YELLOWFLEX - кабели со штекером с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальный резиновый кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -25 °C до +60 °C
  стационарно от -30 °C до +60 °C
- Допустимая **рабочая температура** на проводнике +60 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 450/750 В
  при защищенной и стационарной прокладке
  U_0/U 600/1000 В
- Максимально допустимое **рабочее напряжение** при
  трех- и однофазном переменном токе
  U_0/U 476/825 В
  при постоянном токе
  U_0/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 4xØ кабеля
  при протяжке по роликам 7,5xØ кабеля
  при намотке на барабан 5xØ кабеля
- **Оконцевание**
  Сторона 1: штекер
  Сторона 2: 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция жил, EI4 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
  - до 5 жил – цветовая маркировка
  - от 6 жил – цифровая маркировка
- от 3 жил – с желто-зеленой жилой заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – специальный материал EM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1
- Цвет оболочки – желтый (RAL 1021)
- С разметкой метража

Свойства

- **Испытания**
  Поведение при возгорании в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тест B)
- Повышенная стабильность
- Прочность на разрыв
- **Устойчив к**
  погодным воздействиям
  гидролизу
  УФ-излучению
- **В целом устойчив к**
  маслам и смазкам
  нечувствителен к брызгам при сварке
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без желто-зеленой жилы заземления

Применение

Данные кабели с резиновой изоляцией применяют при максимально высоких требованиях к гибкости и механическим нагрузкам. Используются в строительстве, металлургии, системах отопления и кондиционирования, в машино- и приборостроении, химической промышленности и системах окрашивания, а также в промышленной и бытовой технике. Желтый цвет оболочки свидетельствует о повышенной безопасности. Кабели могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN VDE 0165.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
650950	YELLOWFLEX 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	17
650951	YELLOWFLEX 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	17
650952	YELLOWFLEX 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	17
650953	YELLOWFLEX 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	190,0	17
650958	YELLOWFLEX 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
650959	YELLOWFLEX 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
650960	YELLOWFLEX 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
650961	YELLOWFLEX 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
650954	YELLOWFLEX 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
650955	YELLOWFLEX 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
650956	YELLOWFLEX 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
650957	YELLOWFLEX 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
650962	YELLOWFLEX 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
650963	YELLOWFLEX 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
650964	YELLOWFLEX 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
650965	YELLOWFLEX 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

PUR-кабели со штекером, оранжевые

Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
  подвижно от -35 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение**
  H05BQ-F 300/500 В
  H07BQ-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**
  H05BQ-F 2000 В
  H07BQ-F 2500 В
- **Оконцевание**
  Сторона 1: штекер
  Сторона 2: 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил – по цветовому коду VDE
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PUR-оболочка
- Цвет оболочки – оранжевый

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  X = без желто-зеленой жилы заземления

Применение

Данные кабели могут использоваться при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, например, для сельскохозяйственной или промышленной техники, нагревательных устройств при отсутствии опасности прямого контакта с горячими деталями. Они применяются в качестве гибких кабелей для электрических устройств, например, дрелей, электрических пил, переносных двигателей и машин в сельском хозяйстве, в строительстве и в установках глубокого охлаждения.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
84656	H05BQ-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	18
87802	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84657	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84658	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
84663	H05BQ-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,4	17
84664	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
84665	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84666	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
84669	H07BQ-F 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
84670	H07BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
86989	H07BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
84671	H07BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
84659	H05BQ-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	18
84660	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84661	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84662	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84667	H05BQ-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
86775	H05BQ-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
86774	H05BQ-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
84668	H05BQ-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
84672	H07BQ-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
86782	H07BQ-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
87548	H07BQ-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84673	H07BQ-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

Удлинители CEE-удлинители / PVC-удлинители

CEE-удлинитель

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина m	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-№
84688	H07RN-F 5 G 1,5	5,0	черный	CEE-штекер16A	CEE-муфта16A	16
84689	H07RN-F 5 G 1,5	10,0	черный	CEE-штекер16A	CEE-муфта16A	16
87164	H07RN-F 5 G 1,5	25,0	черный	CEE-штекер16A	CEE-муфта16A	16
84690	H07RN-F 5 G 2,5	5,0	черный	CEE-штекер132A	CEE-муфта32A	14
84691	H07RN-F 5 G 2,5	10,0	черный	CEE-штекер132A	CEE-муфта32A	14
87416	H07RN-F 5 G 2,5	25,0	черный	CEE-штекер132A	CEE-муфта32A	14

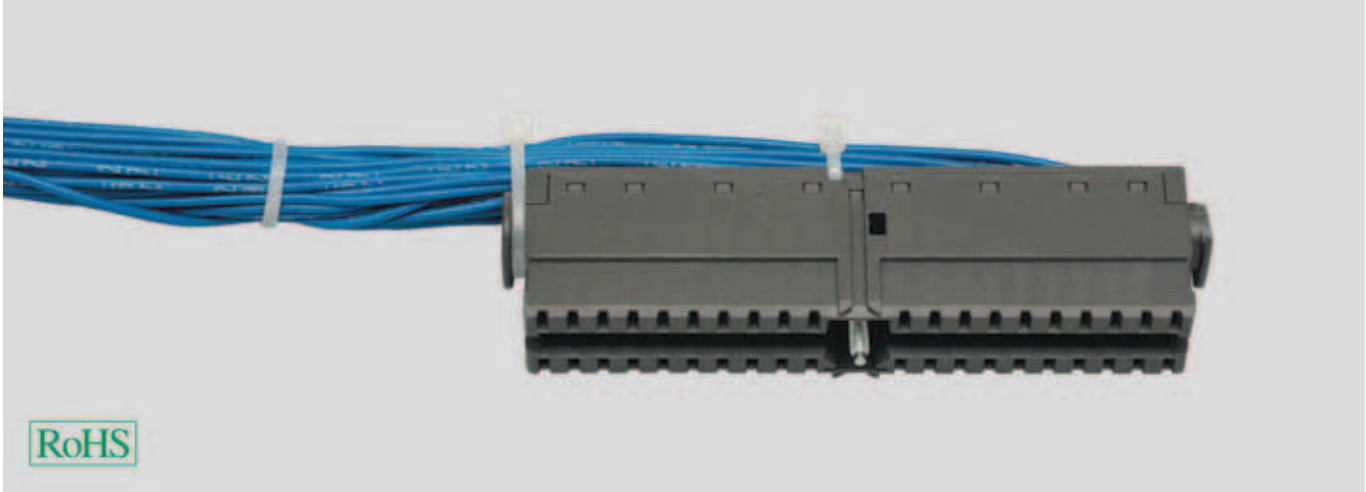
Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина m	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-№
87476	H05VV-F 3 G 0,75	2,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
86762	H05VV-F 3 G 0,75	2,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
84674	H05VV-F 3 G 0,75	3,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
87845	H05VV-F 3 G 0,75	3,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
84675	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
87196	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
84676	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
87549	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17

Артикул	Тип кабеля / сечение мм²	Длина m	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-№
87445	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16
87919	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16
84178	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16

Допускаются технические изменения.

HELUKABEL
Москва +7 (495) 720-49-08
Санкт-Петербург +7 (812) 385-14-64

Фронтальный коннектор для Simatic® S7



Структура

- Жилы кабеля 0,75 мм², темно-синий цвет (RAL 5010)
- Цифровая маркировка белого цвета
- Нумерация согласно назначению контактов в штекере
- Возможна комплектация оригинального переднего штекера с контактами
- Гладкий срез жил
- Возможно оконцевание по индивидуальным требованиям заказчика

Свойства

Преимущества

- Огромная экономия времени
- Быстрое подсоединение проводки
- Значительное упрощение поиска неисправностей
- Оконцевание по индивидуальным требованиям заказчика

Примечания

- Другая длина, размеры, цвета и специальные варианты оконцевания – по запросу

Применение

Данные кабели, оснащенные электропроводкой передних штекеров, оптимально подходят для программируемых логических контроллеров (ПЛК) системы Simatic® S7.
Штекер передней панели с готовой электропроводкой для системы Simatic® S7 позволяет существенно сократить время монтажа за счет исключения рабочих операций по уменьшениию длины, снятию изоляции, зажиму, закручиванию и маркировке.

Артикул	Тип присоединения	Длина m	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
передний штекер 20-ти полюсный				
650091	резьбовое исполнение	2,0	324,0	19
650200	резьбовое исполнение	3,0	468,0	19
650201	резьбовое исполнение	5,0	756,0	19
84867	пружинящее исполнение	2,0	324,0	19
84868	пружинящее исполнение	3,0	468,0	19
84869	пружинящее исполнение	5,0	756,0	19
650202	ввод-зажим	2,0	324,0	19
650203	ввод-зажим	3,0	468,0	19
650088	ввод-зажим	5,0	756,0	19
передний штекер 40-ти полюсный				
650092	резьбовое исполнение	2,0	648,0	19
650204	резьбовое исполнение	3,0	936,0	19
650205	резьбовое исполнение	5,0	1512,0	19
84870	пружинящее исполнение	2,0	648,0	19
84871	пружинящее исполнение	3,0	936,0	19
84872	пружинящее исполнение	5,0	1512,0	19
650206	ввод-зажим	2,0	648,0	19
650207	ввод-зажим	3,0	936,0	19
650086	ввод-зажим	5,0	1512,0	18
передний штекер 48-ти полюсный				
650208	резьбовое исполнение	2,0	746,0	19
650209	резьбовое исполнение	3,0	1077,0	19
650210	резьбовое исполнение	5,0	1739,0	19
650211	пружинящее исполнение	2,0	746,0	19
650212	пружинящее исполнение	3,0	1077,0	19
650213	пружинящее исполнение	5,0	1739,0	19
84873	ввод-зажим	2,0	746,0	19
84874	ввод-зажим	3,0	1077,0	19
84875	ввод-зажим	5,0	1739,0	19

Допускаются технические изменения.