

Технические характеристики

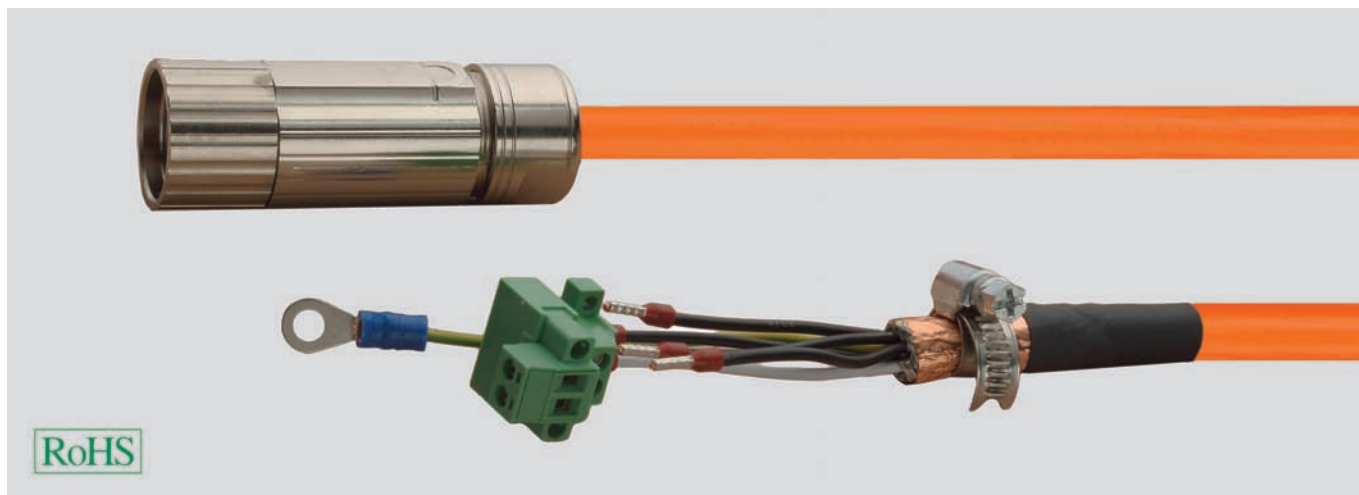
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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)**
U₀/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

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 прилб. 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.

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

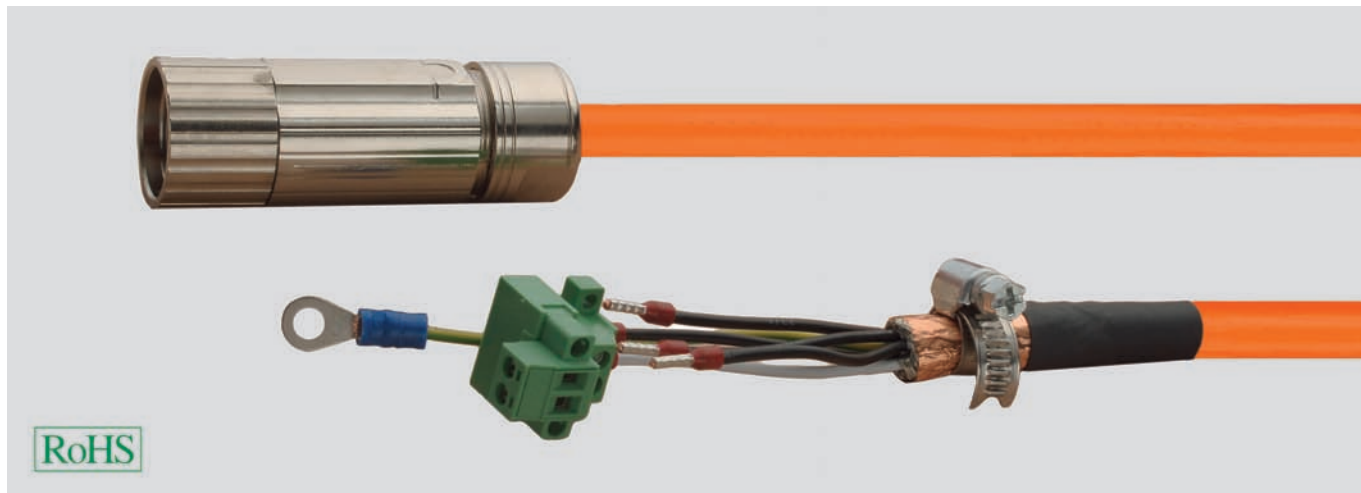
Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-5CA01	5CA01 DESINA PVC	660224	6FX5002-5DA21	5DA21 DESINA PVC	660247
6FX5002-5CA11	5CA11 DESINA PVC	660227	6FX5002-5DA31	5DA31 DESINA PVC	660250
6FX5002-5CA21	5CA21 DESINA PVC	660230	6FX5002-5DA41	5DA41 DESINA PVC	660254
6FX5002-5CA31	5CA31 DESINA PVC	660234	6FX5002-5DA51	5DA51 DESINA PVC	660257
6FX5002-5CA41	5CA41 DESINA PVC	660237	6FX5002-5DA61	5DA61 DESINA PVC	660259
6FX5002-5CA51	5CA51 DESINA PVC	660238	6FX5002-5DA13	5DA13 DESINA PVC	660666
6FX5002-5CA61	5CA61 DESINA PVC	660239	6FX5002-5DA23	5DA23 DESINA PVC	660249
6FX5002-5CA13	5CA13 DESINA PVC	660229	6FX5002-5DA33	5DA33 DESINA PVC	660252
6FX5002-5CA23	5CA23 DESINA PVC	660232	6FX5002-5DA43	5DA43 DESINA PVC	660255
6FX5002-5DA01	5DA01 DESINA PVC	660241	6FX5002-5DA53	5DA53 DESINA PVC	660667
6FX5002-5DA11	5DA11 DESINA PVC	660244			

Допускаются технические изменения.

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 U₀/U 600/1000 V
UL 1000 V
- **Испытательное напряжение, силовые жилы** 4 кВ
- **Испытательное напряжение, жилы управления** 2 кВ
- **Сопротивление изоляции**
≥ 500 МОм x км

Допуски

Desina® (ISO 23570)

VDE

UL/CSA

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 прикл. 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

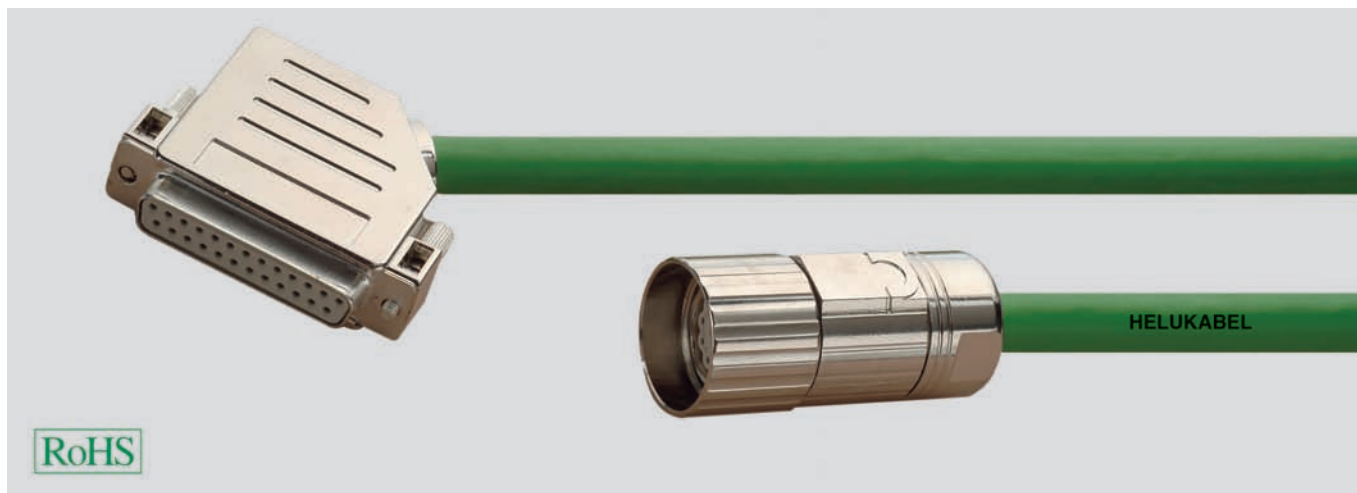
Следует соблюдать руководство по монтажу для прокладки кабелей в буксируемых цепях (подвижных кабель-каналах) и указания производителей двигателей и контроллеров по максимально допустимой длине кабеля.

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-5CA01	5CA01 DESINA PUR	660053	6FX8002-5DA21	5DA21 DESINA PUR	660076
6FX8002-5CA11	5CA11 DESINA PUR	660056	6FX8002-5DA31	5DA31 DESINA PUR	660080
6FX8002-5CA21	5CA21 DESINA PUR	660059	6FX8002-5DA41	5DA41 DESINA PUR	660084
6FX8002-5CA31	5CA31 DESINA PUR	660063	6FX8002-5DA51	5DA51 DESINA PUR	660088
6FX8002-5CA41	5CA41 DESINA PUR	660066	6FX8002-5DA61	5DA61 DESINA PUR	660089
6FX8002-5CA51	5CA51 DESINA PUR	660067	6FX8002-5DA13	5DA13 DESINA PUR	89800
6FX8002-5CA61	5CA61 DESINA PUR	660068	6FX8002-5DA23	5DA23 DESINA PUR	89802
6FX8002-5CA13	5CA13 DESINA PUR	660058	6FX8002-5DA33	5DA33 DESINA PUR	660082
6FX8002-5CA23	5CA23 DESINA PUR	660061	6FX8002-5DA43	5DA43 DESINA PUR	660085
6FX8002-5DA01	5DA01 DESINA PUR	660070	6FX8002-5DA53	5DA53 DESINA PUR	660668
6FX8002-5DA11	5DA11 DESINA PUR	660073			

Допускаются технические изменения.

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 прикл. 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 прикл. 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 прикл. 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.

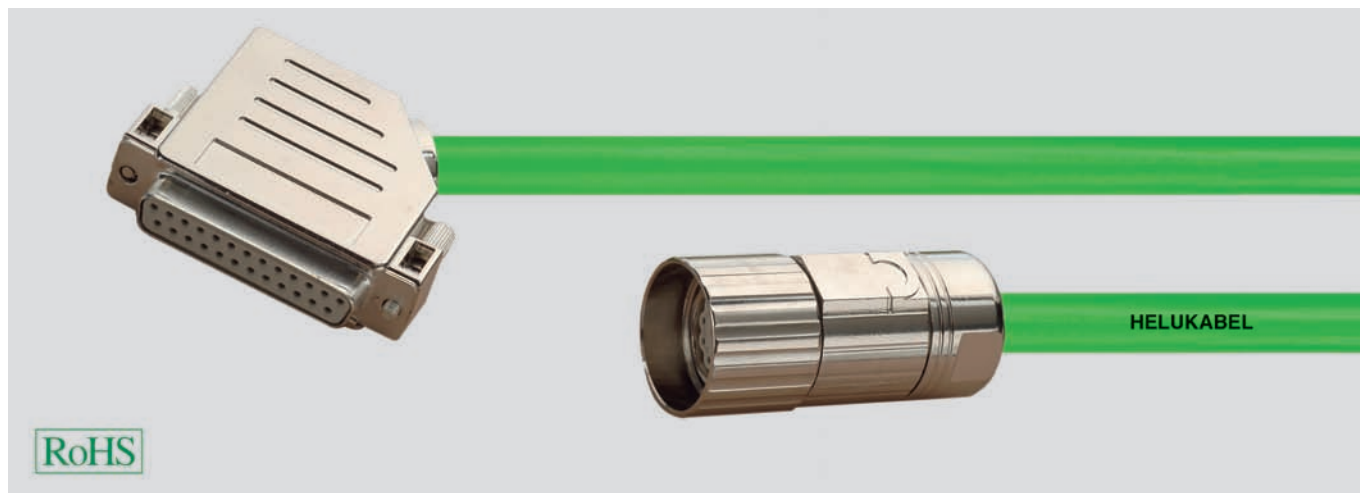
Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX5002-2AD00	2AD00 DESINA PVC	660207	6FX5002-2CC11	2CC11 DESINA PVC	660670
6FX5002-2AH00	2AH00 DESINA PVC	660209	6FX5002-2CD01	2CD01 DESINA PVC	660671
6FX5002-2CA11	2CA11 DESINA PVC	660210	6FX5002-2CF02	2CF02 DESINA PVC	660219
6FX5002-2CA15	2CA15 DESINA PVC	660211	6FX5002-2CG00	2CG00 DESINA PVC	660672
6FX5002-2CA31	2CA31 DESINA PVC	660212	6FX5002-2CH00	2CH00 DESINA PVC	660220
6FX5002-2CA51	2CA51 DESINA PVC	660214	6FX5002-2EQ10	2EQ10 DESINA PVC	660222
6FX5002-2CA61	2CA61 DESINA PVC	660215	6FX5002-2CE02	2CE02 DESINA PVC	660673
6FX5002-2CA72	2CA72 DESINA PVC	660669	6FX5002-2CM00	2CM00 DESINA PVC	660674
6FX5002-2CB51	2CB51 DESINA PVC	660217	6FX5002-2CE07	2CE07 DESINA PVC	660675

Допускаются технические изменения.

Кабели для датчиков в собранном виде

для подвижного применения

кабели для применения в системах привода SIEMENS



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -20 °С до +60 °С
стационарно от -50 °С до +80 °С
- **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 приibl. 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 можно выполнить любой длины и с индивидуальными изменениями по требованию заказчика.

Примечания

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

Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-2AD00	2AD00 DESINA PUR	660014	6FX8002-2CC11	2CC11 DESINA PUR	660032
6FX8002-2AH00	2AH00 DESINA PUR	87328	6FX8002-2CD01	2CD01 DESINA PUR	660033
6FX8002-2CA11	2CA11 DESINA PUR	660018	6FX8002-2CF02	2CF02 DESINA PUR	89293
6FX8002-2CA15	2CA15 DESINA PUR	660019	6FX8002-2CG00	2CG00 DESINA PUR	660034
6FX8002-2CA31	2CA31 DESINA PUR	660021	6FX8002-2CH00	2CH00 DESINA PUR	660035
6FX8002-2CA51	2CA51 DESINA PUR	660023	6FX8002-2EQ10	2EQ10 DESINA PUR	660038
6FX8002-2CA61	2CA61 DESINA PUR	660024	6FX8002-2CA21	2CA21 DESINA PUR	660020
6FX8002-2CA72	2CA72 DESINA PUR	660676	6FX8002-2CE02	2CE02 DESINA PUR	660677
6FX8002-2CB31	2CB31 DESINA PUR	650122	6FX8002-2CM00	2CM00 DESINA PUR	660678
6FX8002-2CB51	2CB51 DESINA PUR	660031	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 U₀/U 0,6/1 кВ (силовые жилы)
24 В (сигнальные жилы)
1000 В
- **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

Структура

Силовые жилы

- Медные проводники в соответствии с IEC 60228 кл. 6
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил U/L1/C/L+V/L2W/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 прилб. 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.

Допуски

Desina® (ISO 23570)
VDE
UL/CSA

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

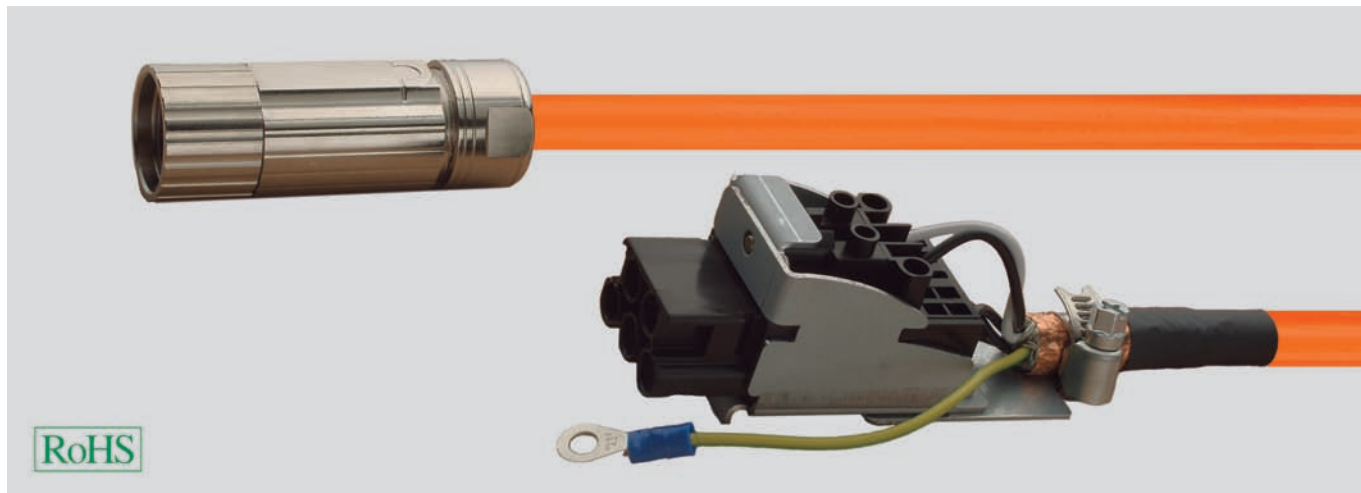
Допускаются технические изменения.

* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

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 прикл. 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.	Обозначение производителя	Обозначение Helukabel	Helukabel Арт.
6FX8002-5CS01	5CS01 DESINA PUR	660871	6FX8002-5DS01	5DS01 DESINA PUR	660879
6FX8002-5CS11	5CS11 DESINA PUR	660872	6FX8002-5DS11	5DS11 DESINA PUR	660880
6FX8002-5CS21	5CS21 DESINA PUR	660873	6FX8002-5DS21	5DS21 DESINA PUR	660881
6FX8002-5CS31	5CS31 DESINA PUR	660874	6FX8002-5DS31	5DS31 DESINA PUR	660882
6FX8002-5CS41	5CS41 DESINA PUR	660875	6FX8002-5DS41	5DS41 DESINA PUR	660883
6FX8002-5CS51	5CS51 DESINA PUR	660876	6FX8002-5DS51	5DS51 DESINA PUR	660884
6FX8002-5CS61	5CS61 DESINA PUR	660877	6FX8002-5DS61	5DS61 DESINA PUR	660885
6FX8002-5CS13	5CS13 DESINA PUR	660878	6FX8002-5DS13	5DS13 DESINA PUR	660886

Допускаются технические изменения.

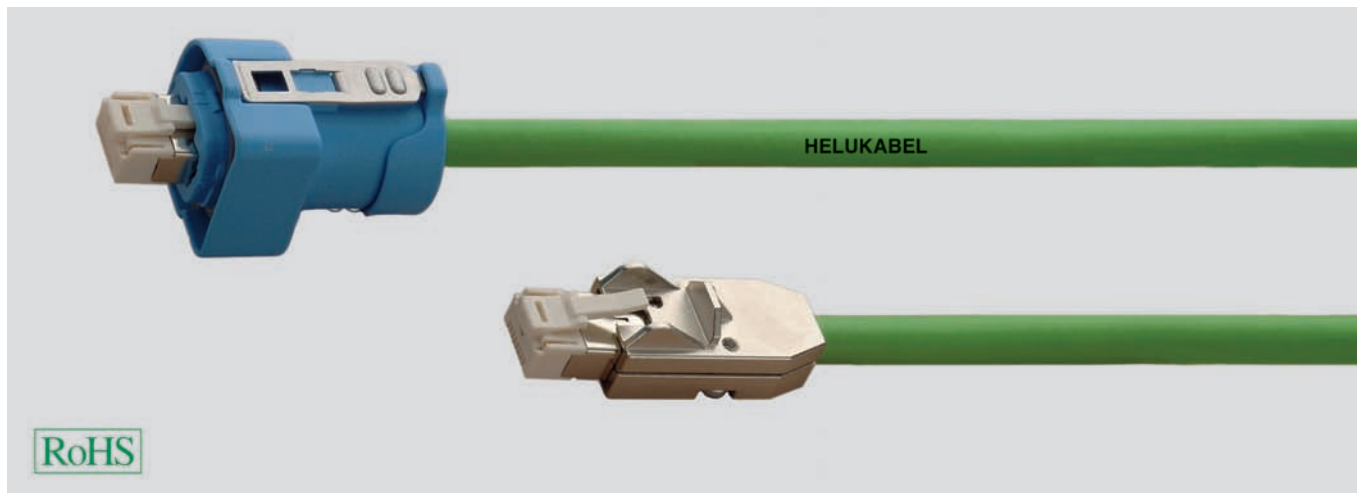
* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

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 °С до +60 °С
стационарно от -20 °С до +80 °С
- **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-проводочные
- 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 °С до +120 °С
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.

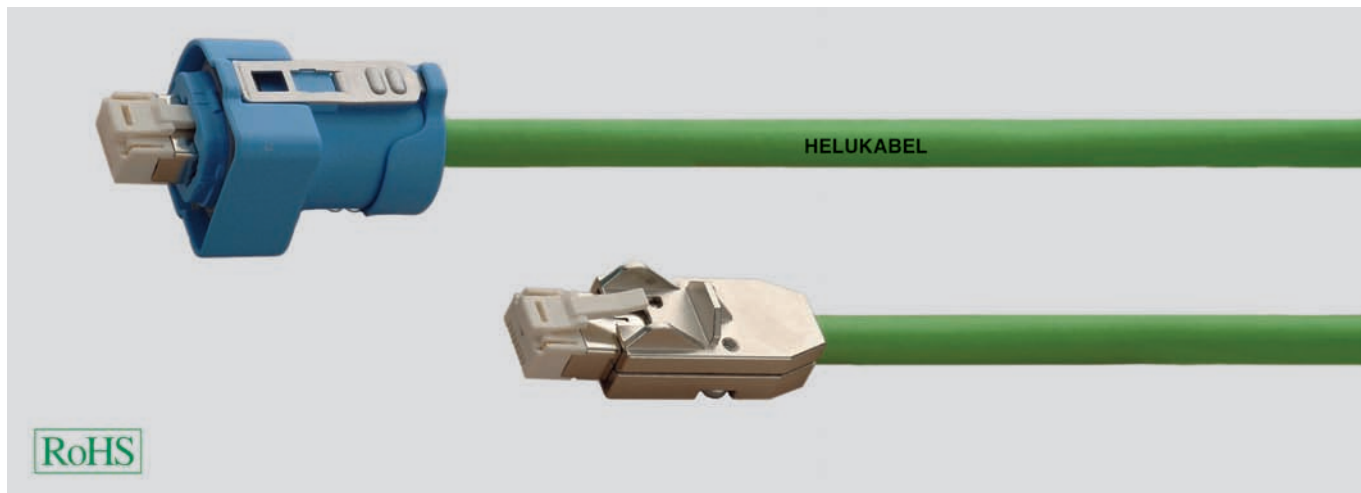
* Drive Cliq является зарегистрированным товарным знаком Siemens AG.

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 прикл. 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
Покрывтие 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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