

HELUTRAIN, FLY, FLRY

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

HELUTRAIN® 3GKW кабель для ж/д транспорта, прочная оболочка, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с разметкой метража



Технические характеристики

- Термостойкий специальный одножильный провод
- **Температурный диапазон**
подвижно от -35°C до +90°C
стационарно от -45°C до +120°C
- **Температура при коротком замыкании** +250°C
- **Номинальное напряжение**
 U_0/U 0,6/1 кВ (AC)
 U_0/U 0,9/1,8 кВ (DC)
- **Испытательное напряжение**
3,5 кВ
- **Минимальный радиус изгиба**
стационарно для внешн. Ø
до 10 мм 3x внешн. Ø
> 10 мм 4x внешн. Ø
подвижно для внешн. Ø
до 10 мм 5x внешн. Ø
> 10 мм 6x внешн. Ø

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жилы из сшитого полиолефина
- Цвет - серый или жёлто-зелёный

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Устойчив к механическим воздействиям в жёстких условиях окружающей среды
- Хорошая химическая и пожарная стойкость
- Выделение меньшего количества токсических газов при возгорании, а также уменьшение очага возгорания, что обеспечивает высокую защиту людей и имущества

Испытания

- **Испытание на огнестойкость** в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3/ DIN EN -50266-2/ IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания C)
- **Не распространяющий горение** в соответствии с DIN VDE 0482-331-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- **Коррозионная активность газов сгорания при горении** в соответствии с VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- **Безгалогеновый** в соответствии с VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- **Плотность дыма** в соответствии с VDE 0482 часть 268-1 и 2, тип испытания C, IEC 61034-1/61034-2, HD 606 и BS 7622 часть 1 и 2 (DIN VDE 0472 часть 816).
- **Стойкость к маслам и топливным смесям** в соответствии с EN 50305
- **Озоностойкий** в соответствии с EN 50305
- **Низкая пожарная нагрузка** (DIN 51900)
- **Без фтора** (EN 60684-2)

Применение

Безгалогеновые кабели HELUTRAIN® 3 GKW для поездов предназначены для стационарной и защищённой прокладки в жёстких условиях окружающей среды внутри и снаружи рельсовых транспортных средств. Подходят для соединения стационарных и подвижных компонентов. Благодаря повышенной гибкости и малому внешнему диаметру подходят для стационарной прокладки при небольших радиусах изгиба.

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

жилы серого цвета

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
59114	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	-
59115	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	-
59116	1 x 1	2,4	9,6	14,0	-
59117	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	-
59118	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	-
59119	1 x 4	3,9	38,4	46,0	-
59126	1 x 6	4,6	57,6	68,0	-
59127	1 x 10	5,5	96,0	111,0	-
59128	1 x 16	7,1	154,0	166,0	-
59129	1 x 25	8,6	240,0	250,0	-
59130	1 x 35	9,8	336,0	350,0	-
59131	1 x 50	12,0	480,0	500,0	-
59132	1 x 70	14,2	672,0	690,0	-
59133	1 x 95	15,6	912,0	940,0	-
59134	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	-
59135	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	-

цвет жилы жёлто-зелёный

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
53762	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	-
53763	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	-
53764	1 x 1	2,4	9,6	14,0	-
53765	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	-
53766	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	-
53767	1 x 4	3,9	38,4	46,0	-
53768	1 x 6	4,6	57,6	68,0	-
53769	1 x 10	5,5	96,0	111,0	-
53770	1 x 16	7,1	154,0	166,0	-
53771	1 x 25	8,6	240,0	250,0	-
53772	1 x 35	9,8	336,0	350,0	-
53773	1 x 50	12,0	480,0	500,0	-
53774	1 x 70	14,2	672,0	690,0	-
53775	1 x 95	15,6	912,0	940,0	-
53776	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	-
53777	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	-

Допускаются технические изменения. (RK01)

HELUTRAIN® 4GKW-AXplus одножильный кабель для ж/д транспорта, прочный, безгалогеновый, 1,8/3кВ, с разметкой метража



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
стационарно от -60°C до +120°C
подвижно от -35°C до +90°C
Короткое замыкание +200°C
- **Номинальное напряжение**
U₀/U AC 1,8/3 кВ
U₀/U 2,7 DC кВ
- **Испытательное напряжение**
6,5 кВ AC
- **Минимальный радиус изгиба**
< 10 мм
стационарно >5 x D
подвижно >7 x D
> 10 мм
стационарно >6 x D
подвижно >8 x D

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жилы из сшитого полиолефина
- Внешняя оболочка - сшитый эластомер
- Цвет оболочки: чёрный

Примечания

Аналог с экраном:
артикул 54092
HELUTRAIN-C 4GKW 1x35

Свойства

- Высокая диэлектрическая прочность и стойкость к механическим нагрузкам за счёт двухслойной структуры провода
- Устойчивый к механическим воздействиям в жёстких условиях окружающей среды
- Хорошая химическая и пожарная стойкость
- Выделение меньшего количества токсических газов при возгорании, а также уменьшение очага возгорания, что обеспечивает высокую защиту людей и имущества
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- **Испытание на огнестойкость** в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3 / DIN EN 50266-2 / IEC 60332-3 DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания C
- **Невоспламеняемый** в соответствии с DIN VDE 0482-331-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- **Коррозионная активность газов сгорания при горении** в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- **Безгалогеновый** в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- **Плотность дыма** в соответствии с VDE 0482 часть 268-1 и 2, тип испытания C, IEC 61034-1/61034-2, HD 606 и BS 7622 часть 1 и 2 (DIN VDE 0472 часть 816).
- **Без токсичных газов** (EN 50305)
- **Стойкость к маслам и топливным смесям** в соответствии с EN 50305
- **Озоностойкий** в соответствии с EN 50305
- **Низкая пожарная нагрузка** (DIN 51900)
- **Без фтора** (EN 60684-2)

Применение

Используется для стационарной незащищённой прокладки внутри и снаружи рельсовых транспортных средств и автобусов. Применяется для подключения стационарных и подвижных компонентов.

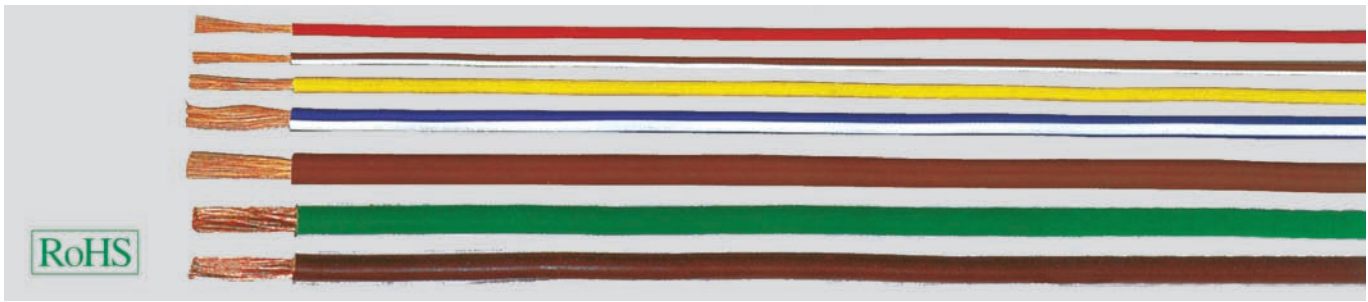
Предназначен для проводного монтажа переключателей, распределителей, выпрямителей переменного тока, распределительных щитов и блоков, резисторов и тормозных колодок.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
59262	1 x 1,5	3,6	14,4	24,0	-
59263	1 x 2,5	4,0	24,0	34,0	-
59264	1 x 4	4,9	38,4	53,0	-
59265	1 x 6	5,5	57,6	74,0	-
59266	1 x 10	6,5	96,0	118,0	-
59267	1 x 16	8,7	153,6	182,0	-
59268	1 x 25	10,2	240,0	274,0	-
59269	1 x 35	11,5	336,0	379,0	-

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
59312	1 x 50	13,6	480,0	536,0	-
59313	1 x 70	16,0	672,0	729,0	-
59314	1 x 95	17,5	912,0	960,0	-
59315	1 x 120	20,0	1152,0	1203,0	-
59316	1 x 150	22,0	1440,0	1464,0	-
59317	1 x 185	24,1	1776,0	1802,0	-
59318	1 x 240	26,8	2304,0	2348,0	-

Допускаются технические изменения. (RK01)

FLY автопровод одноцветный/двухцветный (старое обозначение FLK), в соответствии с DIN ISO 6722



Технические характеристики

- Специальная PVC-изоляция жил
- **Термостойкость** (3000 ч) от -25°C до +90°C
- **Рабочее напряжение** до 24 В
- **Испытательное напряжение** 1 кВ (эффективное значение)
- **Напряжение пробоя** 5 кВ (эффективное значение)
- **Удельное сопротивление** мин. 10⁹ Ом x мм

Структура

- Медный проводник, мягкая отожжённая электролитная медь E-Cu58 F21 в соответствии с DIN 40500 часть 4 (механические требования действительны для необработанной отдельной проволоки)
- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN ISO 6722 часть 3
- PVC-изоляция жил
- Трёхцветные сочетания изготавливаются по запросу

Свойства

- Стойкий к маслам и топливу в соответствии с DIN ISO 6722 часть 2

Примечания

- **Минимальное количество** на сечение и комбинацию цветов:
2-цветный
от 0,5 до 2,5 мм² = 3 км
от 4,0 до 25 мм² = 1 км
3-цветный
от 0,5 до 2,5 мм² = 5 км
от 4,0 до 25 мм² = 3 км
остальные сечения по запросу

Применение

Одножильные провода с PVC-изоляцией применяют в транспортных средствах.

одноцветный

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	ЧЕРН	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	РОЗ	ЗЛ	ОРАНЖ
Артикул 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	29800	40217	40243	40282	40204	40321	40269	40308	40295	40256	40230
Артикул 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	29801	40218	40244	40283	40205	40322	40270	40309	40296	40257	40231
Артикул 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	29802	40219	40245	40284	40206	40323	40271	40310	40297	40258	40232
Артикул 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	29803	40220	40246	40285	40207	40324	40272	40311	40298	40259	40233
Артикул 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	29804	40221	40247	40286	40208	40325	40273	40312	40299	40260	40234
Артикул 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	29805	40222	40248	40287	40209	40326	40274	40313	40300	40261	40235
Артикул 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	29806	40223	40249	40288	40210	40327	40275	40314	40301	40262	40236
Артикул 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	29807	40224	40250	40289	40211	40328	40276	40315	40302	40263	40237
Артикул 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	29808	40225	40251	40290	40212	40329	40277	40316	40303	40264	40238
Артикул 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	29809	40226	40252	40291	40213	40330	40278	40317	40304	40265	40239
Артикул 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	29810	40227	40253	40292	40214	40331	40279	40318	40305	40266	40240
Артикул 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	29811	40228	40254	40293	40215	40332	40280	40319	40306	40267	40241
Артикул 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	29812	40229	40255	40294	40216	40333	40281	40320	40307	40268	40242

Допускаются технические изменения. (RK01)

FLY автопровод одноцветный/двухцветный (старое обозначение FLK), в соответствии с DIN ISO 6722

двухцветный

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	БЕЛ/СЕР	БЕЛ/КР	БЕЛ/КОР	БЕЛ/СИН	БЕЛ/ЧЕРН	ЖЛ/СЕР	ЖЛ/КР	ЖЛ/КОР	ЖЛ/СИН	ЖЛ/ЧЕРН
Артикул 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40334	40347	40360	40373	40386	40399	40412	40425	40438	40451
Артикул 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40335	40348	40361	40374	40387	40400	40413	40426	40439	40452
Артикул 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40336	40349	40362	40375	40388	40401	40414	40427	40440	40453
Артикул 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40337	40350	40363	40376	40389	40402	40415	40428	40441	40454
Артикул 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40338	40351	40364	40377	40390	40403	40416	40429	40442	40455
Артикул 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40339	40352	40365	40378	40391	40404	40417	40430	40443	40456
Артикул 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40340	40353	40366	40379	40392	40405	40418	40431	40444	40457
Артикул 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40341	40354	40367	40380	40393	40406	40419	40432	40445	40458
Артикул 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40342	40355	40368	40381	40394	40407	40420	40433	40446	40459
Артикул 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40343	40356	40369	40382	40395	40408	40421	40434	40447	40460
Артикул 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40344	40357	40370	40383	40396	40409	40422	40435	40448	40461
Артикул 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40345	40358	40371	40384	40397	40410	40423	40436	40449	40462
Артикул 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40346	40359	40372	40385	40398	40411	40424	40437	40450	40463

двухцветный

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	СЕР/ЗЛ	СЕР/КР	СЕР/КОР	СЕР/ЧЕРН	ЗЛ/БЕЛ	ЗЛ/СЕР	ЗЛ/КОР	ЗЛ/СИН	ЗЛ/ЧЕРН
Артикул 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40464	40477	40490	40802	40503	40516	40529	40542	40555
Артикул 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40465	40478	40491	40803	40504	40517	40530	40543	40556
Артикул 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40466	40479	40492	40804	40505	40518	40531	40544	40557
Артикул 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40467	40480	40493	40805	40506	40519	40532	40545	40558
Артикул 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40468	40481	40494	40806	40507	40520	40533	40546	40559
Артикул 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40469	40482	40495	40807	40508	40521	40534	40547	40560
Артикул 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40470	40483	40496	40808	40509	40522	40535	40548	40561
Артикул 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40471	40484	40497	40809	40510	40523	40536	40549	40562
Артикул 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40472	40485	40498	40810	40511	40524	40537	40550	40563
Артикул 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40473	40486	40499	40811	40512	40525	40538	40551	40564
Артикул 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40474	40487	40500	40812	40513	40526	40539	40552	40565
Артикул 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40475	40488	40501	40813	40514	40527	40540	40553	40566
Артикул 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40476	40489	40502	40814	40515	40528	40541	40554	40567

Допускаются технические изменения.

FLY автопровод одноцветный/двухцветный (старое обозначение FLK), в соответствии с DIN ISO 6722

двухцветный

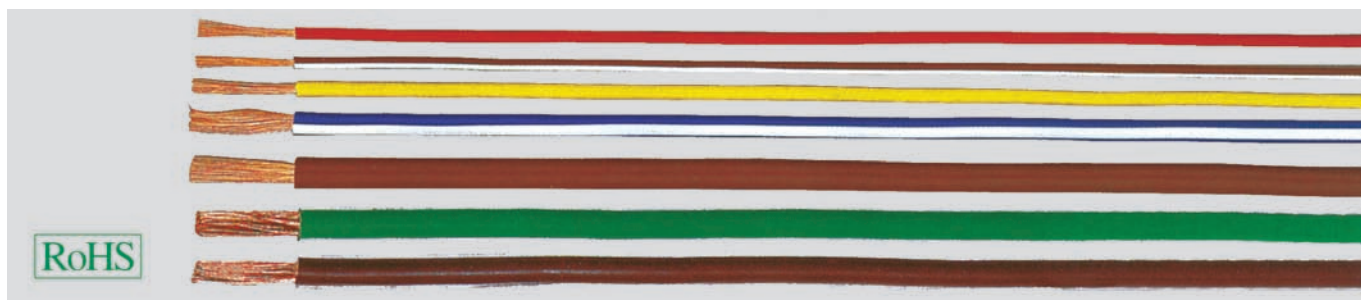
Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	КР/БЕЛ	КР/ЖЛ	КР/СЕР	КР/ЗЛ	КР/СИН	КР/ЧЕРН	КОР/БЕЛ	КОР/ЖЛ	КОР/ЗЛ	КОР/ЧЕРН
Артикул 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40568	40581	40594	40607	40620	40633	40646	40659	40672	40685
Артикул 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40569	40582	40595	40608	40621	40634	40647	40660	40673	40686
Артикул 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40570	40583	40596	40609	40622	40635	40648	40661	40674	40687
Артикул 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40571	40584	40597	40610	40623	40636	40649	40662	40675	40688
Артикул 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40572	40585	40598	40611	40624	40637	40650	40663	40676	40689
Артикул 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40573	40586	40599	40612	40625	40638	40651	40664	40677	40690
Артикул 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40574	40587	40600	40613	40626	40639	40652	40665	40678	40691
Артикул 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40575	40588	40601	40614	40627	40640	40653	40666	40679	40692
Артикул 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40576	40589	40602	40615	40628	40641	40654	40667	40680	40693
Артикул 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40577	40590	40603	40616	40629	40642	40655	40668	40681	40694
Артикул 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40578	40591	40604	40617	40630	40643	40656	40669	40682	40695
Артикул 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40579	40592	40605	40618	40631	40644	40657	40670	40683	40696
Артикул 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40580	40593	40606	40619	40632	40645	40658	40671	40684	40697

двухцветный

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	СИН/БЕЛ	СИН/ЖЛ	СИН/ЗЛ	СИН/КР	ЧЕРН/БЕЛ	ЧЕРН/ЖЛ	ЧЕРН/ЗЛ	ЧЕРН/КР
Артикул 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40698	40711	40724	40737	40750	40763	40776	40789
Артикул 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40699	40712	40725	40738	40751	40764	40777	40790
Артикул 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40700	40713	40726	40739	40752	40765	40778	40791
Артикул 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40701	40714	40727	40740	40753	40766	40779	40792
Артикул 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40702	40715	40728	40741	40754	40767	40780	40793
Артикул 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40703	40716	40729	40742	40755	40768	40781	40794
Артикул 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40704	40717	40730	40743	40756	40769	40782	40795
Артикул 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40705	40718	40731	40744	40757	40770	40783	40796
Артикул 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40706	40719	40732	40745	40758	40771	40784	40797
Артикул 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40707	40720	40733	40746	40759	40772	40785	40798
Артикул 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40708	40721	40734	40747	40760	40773	40786	40799
Артикул 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40709	40722	40735	40748	40761	40774	40787	40800
Артикул 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40710	40723	40736	40749	40762	40775	40788	40801

Допускаются технические изменения.

FLRY автопровод FLRY-Тип А (FLK-R) / -Тип В (FLK-D)



Технические характеристики

- Специальная PVC-изоляция жил
- **Термостойкость** (3000 ч) от -40°C до +105°C
- **Рабочее напряжение** до 24 В
- **Испытательное напряжение** 1 кВ (эффективное значение)
- **Напряжение пробоя** 5 кВ (эффективное значение)
- **Удельное сопротивление** мин. 10⁹ Ом мм
- **Тип А** = симметричная структура (1+6+12), нечётное количество отдельных проволок; одна отдельная проволока в центре проводника

Структура

- Медный проводник, мягкая отожжённая электролитная медь E-Cu58 F21 в соответствии с DIN 40500 часть 4 (механические требования действительны для необработанной отдельной проволоки)
- Медный проводник, структура в соответствии с DIN 72551 часть 6
- **Тип А:** симметричная структура
- **Тип В:** несимметричная структура
- Специальная PVC-изоляция жил

Свойства

- Стойкий к маслам и топливу в соответствии с DIN ISO 6722 часть 2
- **Особые свойства** занимает меньше места и меньше весит за счёт уменьшенной толщины изоляции
- **Требования и испытания** в соответствии с DIN 72551 часть 5

Примечания

- **Примечание к заказу** При заказе четко указывайте желаемый цвет жил или комбинацию цветов, т.к. возврат неправильно заказанных товаров исключён
- **Минимальное количество** на сечение и комбинацию цветов:
2-цветный
от 0,35 до 2,5 мм² = 3 км
от 4,0 до 25 мм² = 1 км
3-цветный
от 0,5 до 2,5 мм² = 5 км
от 4,0 до 25 мм² = 3 км
остальные сечения по запросу

Применение

Провода с PVC-оболочкой используют в транспортных средствах.

FLRY - тип А (FLK-R)

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	ЧЕРН	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	РОЗ	ЗЛ	ОРАНЖ
Артикул 0,35	1,2 - 1,3	3,4	4,5	28484	28486	28488	28491	28485	28494	28490	28493	28492	28489	28487
Артикул 0,5	1,4 - 1,6	4,8	6,6	28495	28497	28499	28502	28496	28505	28501	28504	28503	28500	28498

FLRY - Тип В (FLK-D)

Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс.	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	ЧЕРН	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	РОЗ	ЗЛ	ОРАНЖ
Артикул 0,75	1,7 - 1,9	7,2	9,0	28506	28508	28510	28513	28507	28516	28512	28515	28514	28511	28509
Артикул 1	1,9 - 2,1	9,6	11,0	28517	28519	28521	28524	28518	28527	28523	28526	28525	28522	28520
Артикул 1,5	2,2 - 2,4	14,4	16,0	28528	28530	28532	28535	28529	28538	28534	28537	28536	28533	28531
Артикул 2,5	2,7 - 3,0	24,0	26,0	28539	28541	28543	28546	28540	28549	28545	28548	28547	28544	28542
Артикул 4	3,4 - 3,7	38,0	42,0	28550	28552	28554	28557	28551	28560	28556	28559	28558	28555	28553
Артикул 6	4,0 - 4,3	58,0	61,0	28561	28563	28565	28568	28562	28571	28567	28570	28569	28566	28564

Следующие марки могут быть изготовлены по запросу

FLYW	FLSY	FL6G	FLYZ	FLYDY	FL4G11Y
FLX	FLYY	FL4G	FLYYF	FLRYDY	FL4GYW
FLYK	FLYTL	FL7Y	FZLY	FLRYBDY	
FLRY		FL6Y			

Допускаются технические изменения. (RK01)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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