

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Нижегород (831)429-08-12
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbd@nt-rt.ru

Для экстремальных условий эксплуатации





ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Кабели, стойкие к химическим и механическим нагрузкам, для суровых условий эксплуатации. Сертифицированы по UL/cUL и GL/DNV

Информация

- Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016 (нефть и буровой шлам)
- Высокая огнестойкость
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL



Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Пожарные испытания**
Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT 1
Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-22, кат. А
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U_n/U: 600/1000 В
UL/CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -40 до +90°C (UL/CSA: +80°C)
Неподвижное применение:
от -50 до +90°C (UL/CSA: +80°C)

Преимущества

- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Сниженная способность к распространению горения повышает защиту людей и оборудования в случае пожара
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Может использоваться во многих отраслях промышленности благодаря своим физическим, механическим и химическим свойствам

Области применения

- Для морских и наземных буровых платформ
- Для электрического подключения буровых агрегатов, насосных станций, компрессоров или генераторов, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016, а также по IEC 61892-4
- Огнестойкость:
- Без галогенов (VDE 0472-815)
- Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
- Не распространяют горение (IEC 60332-3-22 Кат. А)
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Одножильное исполнение: США: UL AWM Style 11624 Канада: cUL AWM II A/B
- Многожильное исполнение: США: UL AWM Style 20234 Канада: cUL AWM II A/B
- Свойства, сертифицированные GL/DNV
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция: на основе полиолефина
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка из износостойкого специального полимера, цвет черный

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR черный одножильный кабель				
0023249	1 X 70	19.3	737	948
0023250	1 X 95	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR черный многожильный кабель				
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212	457
0023266	5 G 4	17.6	250	540
0023261	4 G 6	17.7	288	558
0023268	5 G 6	19.9	367	710
0023280	4 G 10	22.3	474	882
0023272	5 G 10	24.3	582	1069
0023281	4 G 16	24.9	716	1208
0023269	5 G 16	27.6	881	1483
0023267	4 G 25	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35	37.1	1875	2847
0023246	4 G 50	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR синий многожильный кабель				
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183



ÖLFLEX® ROBUST 200

Надёжные силовые кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ



Информация

- Стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Класс напряжения 450/750 В

- Преимущества**
- Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
 - Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий
 - Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
 - Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым мощным средствам и хладагентам
 - Подходит для чистки паром

- Области применения**
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
 - Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
 - Сельскохозяйственное оборудование
 - Для прокладки внутри/вне помещений

- Характеристики**
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
 - Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
 - Уплотнение остается гибким до -40°C
 - Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
 - До 5 жил цветовая маркировка жил

- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
 - Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и мощным растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
 - Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
 - Соответствует требованиям TR TC 004/2011

- Конструкция**
- Жилы из медных лужёных тонких проволок
 - Изоляция жил из модифицированного полипропилена
 - Повивная скрутка жил
 - Наружная оболочка из специального TPE
 - Цвет оболочки: черный

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель

Маркировка жил
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 Ограниченная подвижность: 10 x D
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 U₀/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
 4000 В

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления

Температурный диапазон
 Ограниченная подвижность от -40°C до +80°C
 Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120	222

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0021814	7 G 2.5	15.9	168	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154	273
0021818	5 G 4	15.8	192	333
0021822	4 G 6	15.7	230	378
0021823	5 G 6	17.2	288	463
0021825	4 G 10	19.4	384	570
0021826	5 G 10	21.4	480	770
0021828	4 G 16	22.4	614	885
0021829	5 G 16	24.6	768	1100
0021831	4 G 25	27.0	960	1365
0021833	4 G 35	29.7	1344	1773
0021836	4 G 50	36.2	1920	3454

- Аналогичная продукция**
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 88
 - ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 71
 - ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 72

- Аксессуары**
- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 963
 - SKINTOP® MS-M см. страницу 696
 - SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693
 - SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698

ÖLFLEX® ROBUST 210

Надёжные контрольные кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

Информация

- Стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Оптимальный наружный диаметр

Преимущества

- Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам
- Подходит для чистки паром

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений



Характеристики

- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Цифровая маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TR TC 004 / 2011

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил из модифицированного полипропилена
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального TPE
- Цвет оболочки: черный

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +80°C
Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210									
0021880	2 X 0.5	4.9	10	27	0021922	12 G 1.0	10.7	115	178
0021881	3 G 0.5	5.2	15	33	0021923	18 G 1.0	12.9	173	262
0021882	3 X 0.5	5.2	15	33	0021924	25 G 1.0	15.0	240	357
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41	0021925	34 G 1.0	17.5	326	484
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41	0021926	41 G 1.0	19.2	394	582
0021885	5 G 0.5	6.3	24	49	0021927	50 G 1.0	21.0	480	703
0021886	5 X 0.5	6.3	24	49	0021928	2 X 1.5	6.4	29	56
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64	0021929	3 G 1.5	6.8	43	72
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64	0021930	3 X 1.5	6.8	43	72
0021890	10 G 0.5	8.8	48	92	0021931	4 G 1.5	7.4	58	91
0021891	12 G 0.5	9.1	58	106	0021932	4 X 1.5	7.4	58	91
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151	0021933	5 G 1.5	8.3	72	108
0021893	25 G 0.5	12.7	120	210	0021934	5 X 1.5	8.3	72	108
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35	0021936	7 G 1.5	9.0	101	149
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43	0021937	7 X 1.5	9.0	101	149
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43	0021938	10 G 1.5	11.8	143	215
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49	0021940	12 G 1.5	12.2	173	234
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49	0021941	18 G 1.5	14.6	259	369
0021902	5 G 0.75	6.9	36	66	0021942	25 G 1.5	17.2	360	510
0021903	5 X 0.75	6.9	36	66	0021943	34 G 1.5	19.8	490	683
0021904	7 G 0.75	7.5	50	85	0021945	50 G 1.5	24.0	720	999
0021905	7 X 0.75	7.5	50	85	0021946	2 X 2.5	7.6	48	86
0021907	12 G 0.75	10.1	86	144	0021947	3 G 2.5	8.3	72	115
0021908	18 G 0.75	12.0	130	208	0021949	4 G 2.5	9.0	96	131
0021909	25 G 0.75	14.1	180	288	0021951	5 G 2.5	10.1	120	178
0021910	34 G 0.75	16.3	245	386	0021953	7 G 2.5	11.2	168	241
0021911	41 G 0.75	17.8	296	464	0021954	12 G 2.5	15.1	288	405
0021912	50 G 0.75	19.6	360	560	0021963	3 G 4	10.1	115	180
0021913	2 X 1.0	5.8	19.2	42	0021964	4 G 4	11.1	157	228
0021914	3 G 1.0	6.1	28.8	49	0021965	5 G 4	12.4	192	280
0021915	3 X 1.0	6.1	28.8	49	0021966	7 G 4	13.6	269	377
0021916	4 G 1.0	6.6	38.4	63	0021967	4 G 6	13.3	230	332
0021917	4 X 1.0	6.6	38.4	63	0021968	5 G 6	14.8	288	407
0021918	5 G 1.0	7.3	48	78	0021969	4 G 10	16.5	384	541
0021919	5 X 1.0	7.3	48	78	0021970	5 G 10	18.4	480	620
0021920	7 G 1.0	8.1	67	107	0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021921	10 G 1.0	10.4	96	154	0021972	4 G 25	23.5	960	1218
					0021973	4 G 35	26.4	1344	1658



ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Надёжные экранированные контрольные кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ



Преимущества

- Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым мощным средствам и хладагентам
- Подходит для чистки паром

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Цифровая маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил из модифицированного полипропилена
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный

Информация

- Стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +80°C
Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74	85

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0022737	4 X 1.0	7.4	74	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253	270
0022774	4 G 4	11.9	190	258
0022776	4 G 6	14.5	290	392
0022777	4 G 10	17.5	458	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1540	1883

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Износостойкие контрольные кабели в полиуретановой оболочке для областей применения со повышенными требованиями

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Классическая конструкция для многостороннего применения



Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Стойкие к воздействию множества кислотных и дезинфицирующих средств
- Поставляются также силовые кабели по стандарту DESINA® с черной наружной оболочкой

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Пищевая промышленность, упаковочное оборудование
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Подходит для использования вне помещений

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)
- DESINA®: Черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель

Маркировка жил
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1

Конструкция жилы
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 Подвижное применение: 12,5 x D / Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
 4000 В

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления

Температурный диапазон
 Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
 Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P – серый цвет оболочки				
1312802	2 X 0.5	4.8	10	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173	289

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA – чёрный цвет оболочки				
1312225	25 G 1.0	14.7	240	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288	445
1312504	4 G 4	10.8	154	237
1312505	5 G 4	12.1	192	291
1312507	7 G 4	13.4	269	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288	424
1312607	7 G 6	16.0	403	580
1312614	4 G 10	16.2	384	567
1312615	5 G 10	18.1	480	695
1312617	7 G 10	20.0	672	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA – чёрный цвет оболочки				
1312970	4 G 1.5	7.2	58	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96	163
1312974	4 G 4	10.8	154	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384	567
1312978	4 G 25	23.5	960	1582

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКЕССУАРЫ



ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Экранированные износо- и маслостойкие контрольные кабели с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями



Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Стойкие к воздействию множества кислотных и дезинфицирующих средств
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Пищевая промышленность, упаковочное оборудование
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP				
1313852	2 X 0.75	7.4	45	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516	735

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1313241	41 G 1.0	22.0	610	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470	580
1313504	4 G 4	13.4	238	345
1313505	5 G 4	14.7	279	412
1313604	4 G 6	15.8	318	483
1313605	5 G 6	17.3	370	576
1313614	4 G 10	19.0	558	733
1313624	4 G 16	22.2	804	1340

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP см. страницу 75
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 79

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

Износостойкие экранированные кабели из полиуретана с оптимальным наружным диаметром

Информация

- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Подходит для использования вне помещений



Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP				
1314000	2 X 0.5	5.8	36	45
1314001	3 G 0.5	6.1	43	59
1314002	3 X 0.5	6.1	43	59
1314003	4 G 0.5	6.5	49	83
1314004	4 X 0.5	6.5	49	83
1314005	5 G 0.5	7.0	57	96
1314006	5 X 0.5	7.0	57	96
1314007	7 G 0.5	7.5	69	136
1314008	7 X 0.5	7.5	69	136
1314010	12 G 0.5	9.9	104	200
1314011	12 X 0.5	9.9	104	200
1314012	18 G 0.5	11.5	141	275
1314013	18 X 0.5	11.5	141	275
1314014	25 G 0.5	13.4	211	350
1314015	25 X 0.5	13.4	211	350
1314017	2 X 0.75	6.2	43	56
1314018	3 G 0.75	6.5	52	70
1314019	3 X 0.75	6.5	52	70
1314020	4 G 0.75	7.0	61	95
1314021	4 X 0.75	7.0	61	95
1314022	5 G 0.75	7.7	72	130
1314023	5 X 0.75	7.7	72	130
1314024	7 G 0.75	8.3	89	168
1314025	7 X 0.75	8.3	89	168
1314026	12 G 0.75	10.9	138	232
1314027	18 G 0.75	12.7	211	315
1314028	25 G 0.75	14.8	280	435
1314029	25 X 0.75	14.8	280	435
1314032	2 X 1.0	6.5	51	84
1314033	3 G 1.0	6.8	62	110
1314034	3 X 1.0	6.8	62	110
1314035	4 G 1.0	7.3	74	130
1314036	4 X 1.0	7.3	74	130
1314037	5 G 1.0	8.1	88	156

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1314038	5 X 1.0	8.1	88	156
1314039	7 G 1.0	8.8	112	192
1314040	7 X 1.0	8.8	112	192
1314041	12 G 1.0	11.5	185	285
1314042	18 G 1.0	13.9	268	395
1314043	25 G 1.0	15.9	354	656
1314046	2 X 1.5	7.1	65	97
1314047	3 G 1.5	7.5	82	125
1314048	3 X 1.5	7.5	82	125
1314049	4 G 1.5	8.2	100	165
1314050	4 X 1.5	8.2	100	165
1314051	5 G 1.5	8.9	119	193
1314052	5 X 1.5	8.9	119	193
1314053	7 G 1.5	9.9	154	245
1314054	7 X 1.5	9.9	154	245
1314055	12 G 1.5	13.0	268	365
1314056	18 G 1.5	15.6	373	553
1314057	25 G 1.5	17.9	530	734
1314058	34 G 1.5	20.8	683	944
1314061	3 G 2.5	8.9	118	188
1314062	4 G 2.5	9.9	147	236
1314063	5 G 2.5	11.0	176	270
1314064	7 G 2.5	11.9	253	340
1314065	12 G 2.5	16.0	355	589
1314066	18 G 2.5	19.0	569	978
1314067	25 G 2.5	22.2	827	1358
1314068	4 G 4	11.6	248	305
1314070	7 G 4	14.4	355	500
1314071	4 G 6	14.2	343	440
1314073	7 G 6	17.0	505	672
1314074	4 G 10	17.2	535	710
1314075	4 G 16	20.2	800	1050
1314076	4 G 25	25.1	1075	1570
1314077	4 G 35	28.0	1576	2070

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 72

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® 408 P

Износостойкие контрольные кабели в полиуретановой оболочке для областей применения с повышенными требованиями. VDE сертификация.

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® 408 P VDE Reg.Nr. 8744 CE

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Промежуточный функциональный слой для надежного и эффективного удаления изоляции промышленным способом и вручную
- VDE-испытания
- Прекрасное соотношение цены и качества

Области применения

- Приборостроение и аппаратостроение
- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Подходит для использования вне помещений

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистрация № 8744
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Специальная наружная оболочка с дополнительным промежуточным слоем
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)

Информация

- Масло- и износостойкий
- Проверенное качество, подтвержденное сертификатами
- Простое удаление изоляции благодаря промежуточному функциональному слою

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -15 до +70°C
Неподвижное применение:
от -40 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 408 P				
1308802	2 X 0.5	4,8	9.6	32
1308003	3 G 0.5	5,1	14.4	39
1308803	3 X 0.5	5,1	14.4	39
1308004	4 G 0.5	5,7	19.2	49
1308804	4 X 0.5	5,7	19.2	49
1308005	5 G 0.5	6,2	24	59
1308805	5 X 0.5	6,2	24	59
1308007	7 G 0.5	6,7	33.6	73
1308807	7 X 0.5	6,7	33.6	73
1308010	10 G 0.5	8,6	48	116
1308012	12 G 0.5	8,9	57.6	129
1308018	18 G 0.5	10,5	86.4	184
1308025	25 G 0.5	12,4	120	256
1308852	2 X 0.75	5,4	14.4	42
1308103	3 G 0.75	5,7	21.6	51
1308853	3 X 0.75	5,7	21.6	51
1308104	4 G 0.75	6,2	28.8	62
1308854	4 X 0.75	6,2	28.8	62
1308105	5 G 0.75	6,7	36	75
1308855	5 X 0.75	6,7	36	75
1308107	7 G 0.75	7,3	50.4	95
1308857	7 X 0.75	7,3	50.4	95
1308110	10 G 0.75	9,6	72	153
1308112	12 G 0.75	9,9	86.4	170
1308118	18 G 0.75	11,7	129.6	245
1308125	25 G 0.75	13,8	180	340
1308902	2 X 1.0	5,7	19.2	49
1308203	3 G 1.0	6,0	28.8	60
1308903	3 X 1.0	6,0	28.8	60
1308204	4 G 1.0	6,5	38.4	74
1308904	4 X 1.0	6,5	38.4	74
1308205	5 G 1.0	7,1	48	90
1308905	5 X 1.0	7,1	48	90

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1308207	7 G 1.0	8,0	67.2	118
1308907	7 X 1.0	8,0	67.2	118
1308210	10 G 1.0	10,2	86	184
1308212	12 G 1.0	10,5	115.2	204
1308218	18 G 1.0	12,7	172.8	303
1308225	25 G 1.0	14,7	240	412
1308952	2 X 1.5	6,3	28.8	64
1308303	3 G 1.5	6,7	43.2	81
1308953	3 X 1.5	6,7	43.2	81
1308304	4 G 1.5	7,2	57.6	99
1308954	4 X 1.5	7,2	57.6	99
1308305	5 G 1.5	8,1	72	125
1308955	5 X 1.5	8,1	72	125
1308307	7 G 1.5	8,9	100.8	161
1308957	7 X 1.5	8,9	100.8	161
1308312	12 G 1.5	12,0	172.8	286
1308318	18 G 1.5	14,4	259.2	419
1308325	25 G 1.5	16,9	360	580
1308403	3 G 2.5	8,1	72	125
1308404	4 G 2.5	8,9	96	158
1308405	5 G 2.5	10,0	120	198
1308407	7 G 2.5	11,1	168	259
1308412	12 G 2.5	14,8	288	454
1308504	4 G 4	10,8	153.6	241
1308505	5 G 4	12,1	192	302
1308507	7 G 4	13,4	268.8	394
1308604	4 G 6	13,0	230.4	356
1308605	5 G 6	14,5	288	443
1308607	7 G 6	16,0	403.2	579
1308514	4 G 10	16,2	384	571
1308615	5 G 10	18,1	480	714
1308617	7 G 10	20,0	672	935
1308624	4 G 16	18,8	614.4	843



ÖLFLEX® 409 P

Контрольные кабели, износо- и маслостойкие в полиуретановой оболочке. Сертификация для Северной Америки.

Информация

- Масло- и износостойкий
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL
- Простое удаление изоляции благодаря промежуточному функциональному слою



Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Промежуточный функциональный слой для надежного и эффективного удаления изоляции промышленным способом и вручную
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- Прекрасное соотношение цены и качества

Области применения

- Приборостроение и аппаратостроение
- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Подходит для использования вне помещений

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1 IEC/EN: 60332-1-2
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File No. E63634
- UL AWM Style 20234
- CUL AWM II A/B FT 1
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Специальная наружная оболочка с дополнительным промежуточным слоем
- Цвет оболочки: черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U_c/U: 300/500 В
UL/CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -5°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: от -40 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 409 P				
1311852	2 X 0.75	6,9	14.4	61
1311103	3 G 0.75	7,2	21.6	71
1311104	4 G 0.75	7,7	28.8	84
1311105	5 G 0.75	8,3	36	100
1311107	7 G 0.75	8,9	50.4	122
1311110	10 G 0.75	10,8	72	180
1311112	12 G 0.75	11,1	86.4	198
1311118	18 G 0.75	12,8	129.6	275
1311125	25 G 0.75	14,5	180	364
1311902	2 X 1.0	7,2	19.2	69
1311203	3 G 1.0	7,5	28.8	81
1311204	4 G 1.0	8.0	38.4	97
1311205	5 G 1.0	8,7	48	117
1311207	7 G 1.0	9,3	67.2	142
1311210	10 G 1.0	11,4	96	212
1311212	12 G 1.0	11,7	115.2	234
1311218	18 G 1.0	13,5	172.8	327
1311225	25 G 1.0	15,4	240	437
1311952	2 X 1.5	7,8	28.8	87

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1311303	3 G 1.5	8,2	43.2	104
1311304	4 G 1.5	8,8	57.6	126
1311305	5 G 1.5	9,5	72	151
1311307	7 G 1.5	10,2	100.8	188
1311312	12 G 1.5	13.0	172.8	314
1311318	18 G 1.5	15.0	259.2	441
1311325	25 G 1.5	17,2	360	596
1311403	3 G 2.5	9,5	72	151
1311404	4 G 2.5	10,2	96	184
1311405	5 G 2.5	11,1	120	224
1311407	7 G 2.5	12.0	168	282
1311412	12 G 2.5	15,5	288	480
1311504	4 G 4	11,8	153.6	266
1311505	5 G 4	12,9	192	325
1311604	4 G 6	13,1	230.4	359
1311605	5 G 6	14,3	288	438
1311704	4 G 10	16,5	384	585
1311705	5 G 10	18,2	480	722
1311804	4 G 16	19,1	614.4	861
1311805	5 G 16	22,1	768	1107



ÖLFLEX® 440 P

Контрольные кабели, износостойкие, морозостойкие, в полиуретановой оболочке



Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- VDE-испытания

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Уплотнение остается гибким до -40°C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6582
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)

Информация

- Прочный многофункциональный кабель управления
- Без галогенов, самозатухающий
- VDE-испытания и регистрация

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C
Неподвижное применение: от -50 до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.8	10	39
0012801	3 G 0.5	6.1	14	46
0012802	4 G 0.5	6.6	19	53
0012803	5 G 0.5	7.3	24	65
0012804	7 G 0.5	8.8	34	92
0012805	12 G 0.5	10.9	58	149
0012806	18 G 0.5	12.9	86	207
0012807	25 G 0.5	15.7	120	274
0012813	2 X 0.75	6.2	14	48
0012814	3 G 0.75	6.5	22	53
0012815	4 G 0.75	7.1	29	67
0012816	5 G 0.75	8.0	36	81
0012817	7 G 0.75	9.7	50	119
0012818	12 G 0.75	11.7	86	193
0012819	18 G 0.75	14.1	130	269
0012820	25 G 0.75	17.1	180	378
0012825	2 X 1.0	6.5	19	57
0012826	3 G 1.0	6.9	29	61
0012827	4 G 1.0	7.7	38	82
0012828	5 G 1.0	8.4	48	107

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012829	7 G 1.0	10.2	67	138
0012830	12 G 1.0	12.6	115	215
0012831	18 G 1.0	14.9	173	328
0012832	25 G 1.0	18.1	240	479
0012833	34 G 1.0	20.6	326	616
0012834	41 G 1.0	22.4	394	727
0012837	2 X 1.5	7.1	29	73
0012838	3 G 1.5	7.5	43	96
0012839	4 G 1.5	8.4	58	105
0012840	5 G 1.5	9.4	72	133
0012841	7 G 1.5	11.4	101	175
0012842	12 G 1.5	14.0	173	309
0012843	18 G 1.5	16.6	259	458
0012844	25 G 1.5	20.1	360	635
0012846	41 G 1.5	25.1	590	1003
0012850	3 G 2.5	9.2	72	142
0012851	4 G 2.5	10.0	96	184
0012852	5 G 2.5	11.2	120	220
0012853	7 G 2.5	13.8	168	294
0012854	12 G 2.5	16.9	288	489

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 71
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 73

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка



ÖLFLEX® 440 CP

Контрольные кабели, износостойкие, морозостойкие в полиуретановой оболочке

Информация

- Прочный многофункциональный кабель управления
- Без галогенов, самозатухающий
- VDE- испытания и регистрация

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насекомкам

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6582
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: Серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C
Неподвижное применение: от -50 до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88	187

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012929	7 G 1.0	12.8	115	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259	533
0012954	12 G 2.5	20.1	407	795

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® 450 P

Износостойкие и маслостойкие кабели для ручного электроинструмента с интегрированным индикатором износа



Информация

- Двойная оболочка: ПВХ-пластикат + полиуретан
- Внутренняя красная оболочка - индикатор износа кабеля

Преимущества

- Хорошее соотношение цены и функциональной способности
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- Существенные механические повреждения желтой наружной оболочки становятся видны благодаря красному цвету внутренней оболочки

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Для присоединения к сети или для удлинения
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Подходит для использования вне помещений

Характеристики

- Хорошая маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка: ПВХ - цвет красный
- Оболочка: полиуретан - цвет желтый

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 450 P				
0012101	2 X 1.0	8.0	19.2	82
0012102	3 G 1.0	8.4	29	89
0012202	3 G 1.5	9.3	43	120
00122033	4 G 1.5	10.1	58	160
00122043	5 G 1.5	10.9	72	179
0012302	3 G 2.5	10.8	72	186
00123043	5 G 2.5	13.6	120	283

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 82
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 84

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 689
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка



ÖLFLEX® 500 P

Кабели для мастерских в полиуретановой оболочке, износостойкие, повышенной гибкости, масло- и морозостойкие

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Конструкция жил повышенной гибкости



Преимущества

- Повышенный срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве, так же для ручных электрических приборов
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Кабели силовые и кабели-удлинители

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +80°C
Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1.0	7.6	29	77
00123473	4 G 1.0	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1.0	9.2	48	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43	105.3
00123543	4 G 1.5	9.6	58	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72	158.9
0012365	3 G 2.5	10.9	72	173.2
00123553	4 G 2.5	11.9	96	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120	254

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 82
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 84

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу
- Наконечники для жил см. страницу
- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка



ÖLFLEX® 540 P

Кабели в полиуретановой оболочке с изоляцией из TPE для экстремальных условий эксплуатации, гибкие при низких температурах, износо- и маслостойкие - с VDE регистрацией



Информация

- Надёжные кабели для стройплощадок
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE- испытания и регистрация

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- VDE- испытания

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6583 до 1,0 мм²
- VDE регистр. № 6584 от 1,5 мм²
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил
- Оболочка: полиуретан - цвет желтый
- Оболочка других цветов по запросу
- Маркировка оболочки по запросам

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении (7-жильные типы с цифровой маркировкой)
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C
Неподвижное применение: от -50 до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 540 P U₀/U: 300/500 В				
0012452	2 X 0.75	6.2	14.4	52
0012453	3 G 0.75	6.7	21.6	63
00124543	4 G 0.75	7.3	28.8	80
00124553	5 G 0.75	8.2	36	98
0012456	7 G 0.75	9.9	51	126
0012457	2 X 1.0	6.7	19.2	53
0012458	3 G 1.0	7.1	29	72
00124593	4 G 1.0	7.7	38.4	96
00124603	5 G 1.0	8.6	48	117
0012461	7 G 1.0	10.4	68	147
ÖLFLEX® 540 P U₀/U: 450/750 В				
0012462	2 X 1.5	8.3	29	82
0012463	3 G 1.5	8.8	43	108
00124643	4 G 1.5	9.8	58	147
00124653	5 G 1.5	10.7	72	164
0012466	7 G 1.5	13.4	101	267
0012467	2 X 2.5	9.7	48	142
0012468	3 G 2.5	10.3	72	161
00124693	4 G 2.5	11.4	96	220
00124703	5 G 2.5	12.7	120	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168	321
0012474	3 G 4	12.3	115.2	262
00124753	4 G 4	13.6	154	284
00124763	5 G 4	15.2	192	355
00124783	4 G 6	15.4	230	440
00124793	5 G 6	17.1	288	530
00124813	4 G 10	20.1	384	615
00124823	5 G 10	22.3	480	735



ÖLFLEX® 540 CP

Кабели силовые, экранированные в полиуретановой оболочке для экстремальных условий эксплуатации с VDE-регистрацией

Информация

- Надёжные кабели для стройплощадок
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE-испытания и регистрация

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- VDE-испытания

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D



- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6583 до 1,0 мм²
- VDE регистр. № 6584 от 1,5 мм²
- Подходит для использования в пресной воде до 10 м глубиной при макс. температуре воды +40°C согласно EN 50565-2
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка: полиуретан - цвет желтый

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильные типы с цифровой маркировкой)
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C
Неподвижное применение: от -50 до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 540 CP U₀/U: 300/500 В				
0012752	2 X 0.75	8.2	43.9	103
0012753	3 G 0.75	8.5	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.2	75	164
0012757	2 X 1.0	8.5	65.2	138
0012758	3 G 1.0	9.3	74.9	153
00127603	5 G 1.0	10.8	87.2	184
0012761	7 G 1.0	12.6	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U₀/U: 450/750 В				
0012762	2 X 1.5	10.5	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.0	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.0	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.6	195.7	394
0012767	2 X 2.5	11.9	92.4	213
0012768	3 G 2.5	12.5	119	263
00127693	4 G 2.5	14.2	168.2	334
00127703	5 G 2.5	15.7	204.7	416
00127753	4 G 4	17.0	240.1	476
00127783	4 G 6	18.4	355.5	634
00127793	5 G 6	20.5	452.9	770
00127813	4 G 10	22.3	577.8	993
00127823	5 G 10	25.3	681.2	1151

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 79

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 744
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® 550 P*

Кабели силовые в оболочке из полиуретана для электроинструмента по Европейскому гармонизированному стандарту (HAR)



Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- H05BQ-F / H07BQ-F

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C
Неподвижное применение: от -50 до +90°C

Преимущества

- По гармонизированному стандарту для Европы
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля

Характеристики

- Маслостойкие
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-21
- H05BQ-F / H07BQ-F
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет оболочки: оранжевый

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 550 P U₀/U: 300/500 В				
0013600	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	50
0013601	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	64
00136023	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	78
00136033	5 G 0.75	7.6 - 9.9	36	98
0013610	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	60
0013611	3 G 1.0	6.5 - 8.5	29	74
00136123	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	92
00136133	5 G 1.0	8.0 - 10.3	48	114
ÖLFLEX® 550 P U₀/U: 450/750 В				
0013620	2 X 1.5	7.6 - 9.8	29	87
0013621	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43	108
00136223	4 G 1.5	9.0 - 11.6	58	137
00136233	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72	165
0013630	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48	90
0013631	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72	161
00136323	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96	206
00136333	5 G 2.5	11.9 - 16.3	120	254

* Торговый продукт Lapp

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 70
- H05RN-F см. страницу 86
- H07RN-F см. страницу 87
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 88
- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 81
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 82

Аксессуары

- Режущие инструменты см. страницу
- Инструменты для удаления изоляции см. страницу
- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698



H05RR-F

Кабели в резиновой оболочке для легких механических нагрузок и ручных электроприборов в быту / бюро

Информация

- Лёгкие механические нагрузки



Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- ПК и устройства электроснабжения в соотв. с EN 50565-2
- Для электрооборудования мастерских при легких механических нагрузках
- В соотв. с EN 50565-2: в помещениях с сухой или влажной средой, ограниченно вне помещений, не в промышленных или с/х предприятиях, кроме цехов резки металлов, не для подключения промышленных электроинструментов
- Оборудование для проведения концертных и массовых мероприятий

Характеристики

- Стойкие к озону

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 3

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по HD 308/VDE 0293-308
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с IEC 60364-5-52/VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +60°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H05RR-F				
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	73
1600208	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	86
16002113	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	28.8	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.2	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	57.6	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120	285

Аналогичная продукция

- H05RN-F см. страницу 86



H05RN-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, гирлянд или электрической декорации



Информация

- Маслостойкие

Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- В соотв. с EN 50565-2: для применения в домашнем хозяйстве, на кухне, в офисе, для подключения приборов под действием лёгких механических нагрузок
- В соотв. с EN 50565-2: при условиях макс. температуры на жиле до +60°C, и макс. температуры окружающей среды до +50°C и наличия защиты от озона подходит для постоянного использования на открытом воздухе без влияния механических нагрузок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по HD 308/VDE 0293-308
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с IEC 60364-5-52/VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +60°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H05RN-F				
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	55
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	68
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	81
1600251	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	63
1600253	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	78

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 87



H07RN-F

Прочная стандартная конструкция

Информация

- Средние механические нагрузки
- Маслостойкие



- Преимущества**
- Для применений с повышенной механической стойкостью
 - 1000 В, неподвижная и защищённая прокладка
 - Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с стандартом IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520

- Области применения**
- ПК и устройства электроснабжения в соотв. с EN 50565-2
 - Средние механические нагрузки
 - Промышленные сферы, сельское хозяйство
 - В помещениях с сухой или влажной средой, так же вне помещений (при условии соблюдения всех технических характеристик кабелей) по EN 50565-2

- Характеристики**
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
 - Маслостойкие в соответствии с IEC 608 11-404
- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
 - Соответствует требованиям TP TC 004/2011
 - Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

- Конструкция**
- Медная жила по стандарту HAR
 - Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
 - Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель

Маркировка жил
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы
 из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 4 до 8 x D (EN 50565-1)

Номинальное напряжение
 U₀/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
 2500 В

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления

Допустимая токовая нагрузка
 В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4
 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1

Температурный диапазон
 от -25 до +60°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN-F				
1600096	1 X 1.5	5.7 - 6.5	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.2	24	72
1600097	1 X 4	7.2 - 8.1	38.4	99
1600098	1 X 6	7.9 - 8.8	57.6	130
1600194	1 X 10	9.5 - 10.7	96	230
1600195	1 X 16	10.8 - 12.0	153.6	320
1600196	1 X 25	12.7 - 14.0	240	450
1600193	1 X 35	14.3 - 15.9	336	605
1600197	1 X 50	16.5 - 18.2	480	825
1600189	1 X 70	18.6 - 20.5	672	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 22.9	912	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 25.1	1152	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 27.6	1440	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 30.2	1776	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 33.5	2304	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 36.7	2880	3479
1600117	3 G 1,0	8.3 - 9.6	28.8	130
1600199	2 X 1,5	8.5 - 9.9	28.8	135
1600103	3 G 1,5	9.2 - 10.7	43.2	165
16001233	4 G 1,5	10.2 - 11.7	57.6	200
16001043	5 G 1,5	11.2 - 12.8	72	240
1600151	7 G 1,5	14.7 - 16.5	100.8	385
1600148	12 G 1,5	17.6 - 19.8	172.8	516
1600259	19 G 1,5	20.7 - 26.3	273.6	800
1600166	24 G 1,5	24.3 - 27.0	345.6	882
1600263	25 G 1,5	25.1 - 25.9	360	920
1600187	2 X 2,5	10.2 - 11.7	48	195
1600118	3 G 2,5	10.9 - 12.5	72	235
16001053	4 G 2,5	12.1 - 13.8	96	290
16001293	5 G 2,5	13.3 - 15.1	120	294

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1600152	7 G 2,5	17.1 - 19.3	168	520
1600154	12 G 2,5	20.6 - 23.1	288	810
1600156	19 G 2,5	25.5 - 31.0	456	1200
1600157	24 G 2,5	28.8 - 31.9	576	1298
1600186	2 X 4	11.8 - 13.4	76.8	270
1600119	3 G 4	12.7 - 14.4	115.2	320
16001063	4 G 4	14.0 - 15.9	153.6	395
16001303	5 G 4	15.6 - 17.6	192	485
1600161	7 G 4	20.1 - 22.4	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 15.9	172.8	360
16001073	4 G 6	15.7 - 17.7	230.4	475
16001313	5 G 6	17.5 - 19.6	288	760
1600121	3 G 10	19.1 - 21.3	288	880
16001083	4 G 10	20.9 - 23.3	384	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 25.6	480	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 24.3	460.8	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 26.4	614.4	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 29.2	768	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 32.1	960	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 35.4	1200	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 32.5	1008	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 36.0	1344	2645
16001363	5 G 35	35.7 - 39.5	1680	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 41.5	1920	3635
1600126	5 G 50	41.8 - 46.6	2400	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 47.1	2688	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 53.2	3648	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 57.5	4608	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 63.6	5760	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 69.7	7104	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 79.2	9216	12800



H07RN-F, с улучшенными характеристиками

Кабели с прочной конструкцией, без галогенов, для длительного погружения в воду; стойкие к изгибанию/ торсионному кручению (ветросиловые установки), УФ-лучам и озону: - 40°C до + 90°C



Информация

- Без галогенов с низким дымо-/ газовыделением
- Торсионное кручение/подвижное применение: -40°C до +90°C
- Длительное использование под водой на глубине 100 м

Преимущества

- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с стандартом IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520
- Более водостойкий чем H07RN-F и H07RN8-F
- Температурный диапазон токопроводящей жилы допускает прокладку кабелей вне помещений и выше, чем у кабелей типов H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F, NSSHÖU

Области применения

- Средние механические нагрузки (H07RN-F) / для использования в промышленности, сельском хозяйстве
- Ручные электроприборы согласно HD5 16/VDE0298-300
- Внепомещений в соотв. с EN 50565-2
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Маслостойкие в соотв. с EN 60811-404; высокая стойкость к износам, влиянию атмосферы, консистентных смазок, смазочных и минеральных масел
- Стойкие к УФ-излучению, озону (в соотв. с EN 60811), низким температурам (гибкая жила до -40°C) и высоким температурам (+90°C)

- Стойкость к кручению конденсатной ловушки (ветротурбина) ==>TW-0, TW-1 и TW-2: от -40°C до +90°C / 2 000 циклов (5 000 циклов от +5°C) / угол кручения +/-150 ° на метр при одном вращении в минуту
- Непрерывное долговременное погружение (AD8) в воду на глубину до 100 м (не питьевую, температура воды не менее +5°C, только стоячая вода без течения и движения водного транспорта)
- Без содержания галогенов в соотв. с EN 60754 (части 1 и 2), не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-1-2, низкая плотность дымовых газов (LS) в соотв. с EN 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: специальная резина
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 6 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
-40°C до +90°C
Неподвижное применение:
от -50 до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN-F, с улучшенными характеристиками				
4533027	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	140
4533061	4 G 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533062	4 X 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533091	5 G 1.0	10.2 - 13.1	48	200
4533000	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	55
4533020	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	125
4533029	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	172
4533063	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533064	4 X 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533093	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	250
4533111	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100.8	430
4533113	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	620
4533001	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	98
4533022	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	239
4533033	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	325
4533067	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
4533097	5 G 4	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	127
4533023	2 X 6	13.1 - 16.8	115.2	330
4533035	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	415
4533069	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	535

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
4533099	5 G 6	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10	17.7 - 22.6	192	590
4533037	3 G 10	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	262
4533039	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	990
4533073	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1290
4533006	1 X 25	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25	26.1 - 33.0	720	1395
4533075	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25	32.0 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50	41.8 - 53.0	2400	4408
4533009	1 X 70	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70	42.7 - 54.0	2688	4420
4533107	5 G 70	47.5 - 60.0	3360	5863
4533010	1 X 95	20.8 - 26.0	912	1200
4533083	4 G 95	48.4 - 61.0	3648	5750
4533109	5 G 95	54.0 - 67.0	4560	7537
4533011	1 X 120	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120	53.0 - 66.0	4608	6990
4533012	1 X 150	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150	58.0 - 73.0	5760	8650
4533013	1 X 185	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185	64.0 - 80.0	7104	9785
4533014	1 X 240	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500	41.3 - 52.0	4800	5342

Аксессуары

- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980
- KNIPEX ножницы с храповым механизмом см. страницу 980
- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1014
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1015



H07ZZ-F

Безгалогеновые кабели для прокладки в местах с большой концентрацией людей и материальных ценностей



Информация

- Без галогенов

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

4 до 8 x D (EN 50565-1)



Номинальное напряжение

U_0/U : 450/750 В
при неподвижном и защищенном применении:
 U_0/U : 600/1000 В



Испытательное напряжение

2500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -40 до +90 C
Подвижное применение:
от -5 до +90 C

Преимущества

- Безгалогеновые, многостороннее применение
- В соответствии со стандартом VDE 0100-711 в зданиях без систем пожарной сигнализации, для проведения выставок, шоу должны быть проложены кабели с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приемки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- Оборудование для сцен
- Подвижные электроприборы и машины
- В помещениях с сухой или влажной средой, так же вне помещений (при условии соблюдения всех технических характеристик кабелей) по EN 50565-2
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2 и не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-3-24
- Незначительная плотность дымовых газов в случае пожара по IEC 61034
- Стойкие к озону по EN 50363-6, EN 60811-403, EN 50396-8.1.3

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> H07ZZ-F в соотв. с EN 50525-3-21
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нГ(С).

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновый компаунд, безгалогенный
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07ZZ-F				
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	2810

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 87
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 88

Аксессуары

- Система CLICK см. страницу
- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 988
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1000



H01N2-D

Сварочные кабели

Информация

- Сварочные кабели в соответствии со стандартом EN 50525-2-8 1
- Ранее - тип VDE NSLFFÖU



Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- Как сварочный использовать только в соотв. с EN 50565-2
- Для использования в ручных электрододержателях до 100 В
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Для передачи высоких токов от электросварочных аппаратов к электрододержателям при дуговой сварке

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> H01N2-D в соотв. с EN 50525-2-8 1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Конструкция жил сеч. до 95 мм² соответствует кл. гибкости 6 и от сеч. 120 мм² кл. гибкости 5 по VDE 0295
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM5

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000824
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Сварочный кабель
- Конструкция жилы**
H01N2-D в соответствии с нормами EN 50525-2-8 1
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 100/100 В
- Испытательное напряжение**
1000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с VDE 0298 ч. 4 таблица 16
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +85°С

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H01N2-D				
2310026	10	7.7 - 9.7	96	171
2210700	16	8.8 - 11.0	153.6	198
2210701	25	10.1 - 12.7	240	305
2210702	35	11.4 - 14.2	336	415
2210703	50	13.2 - 16.5	480	555
2210704	70	15.3 - 19.2	672	765
2210705	95	17.1 - 21.4	912	1010
2210706	120	19.2 - 24.0	1152	1262
2210707	150	21,1 - 26,4	1440	1610
2210708	240	25,8 - 32,1	2304	2520

Аксессуары

- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980



NSSHÖU

Кабели в резиновой оболочке, износостойкие, для горнодобывающей промышленности



Преимущества

- Для применения в условиях очень высоких механических нагрузок
- Возможно применение одножильных кабелей в сварочных аппаратах
- Нет антистатических свойств

Области применения

- Для горнодобывающей промышленности, также для разработок открытым способом
- Для подвижного электрооборудования и машин
- В областях с экстремальными условиями
- Как вне помещений, так и в помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 608 11-404
- Высокая прочность к раздиру
- Износостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабель типа <VDE> NSSHÖU в соотв. с VDE 0250-812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- Внутренняя оболочка: резиновая смесь типа GM 1b или 5GM5
- Наружная оболочка: резиновая смесь типа 5GM5

Информация

- Горнодобывающая промышленность
- Для применения вне помещений
- Маслостойкие

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с VDE 0298 ч. 4 табл. 15
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10.9	153.6	260
1600501	1 X 25	13.3	240	390
1600502	1 X 35	14.4	336	500
1600503	1 X 50	16.7	480	680
1600504	1 X 70	18.9	672	900
1600505	1 X 95	21.0	912	1150
1600506	1 X 120	23.3	1152	1440
1600507	1 X 150	25.2	1440	1750
1600508	1 X 185	28.4	1776	2180
1600509	1 X 240	31.4	2304	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.2	200
16005243	4 G 1.5	12.7	57.6	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288	860
16005263	4 G 4	16.9	153.6	470
16005353	5 G 4	18.2	192	550
16005273	4 G 6	18.3	230.4	580
16005363	5 G 6	20.6	288	740
16005283	4 G 10	22.3	384	950
16005373	5 G 10	24.1	480	1100
16005293	4 G 16	26.1	614	1400
16005383	5 G 16	28.3	768	1720
16005303	4 G 25	31.2	960	2000
16005313	4 G 35	34.1	1344	2700
16005323	4 G 50	41.0	1920	3700

Аналогичная продукция

- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 88
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 171
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 170



NSGAFÖU 1,8/3 кВ

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ

Информация

- Общественный транспорт
- Внутренняя разводка в распределительных шкафах



Преимущества

- Системы с одножильными кабелями NSGAFÖU по VDE 0250 ч. 602 с минимальным номинальным напряжением U_0/U : 1,8/3 кВ можно использовать для защищенных от коротких замыканий и замыкания на землю установок до 1000 В по VDE 0100 ч. 520 и VDE 0298 ч. 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощитов
- Железнодорожный транспорт, автобусы; защита от короткого замыкания до 1000 В в распределительных электрощитах и коробках
- Не для прямой прокладки в землю, исключение — прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Нормативные номинальные классы напряжения U_0/U 0,6/1 кВ \sim и 3,6/6 кВ \sim по запросу
- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <VDE> NSGAFÖU 1,8/3 кВ в соотв. с VDE 0250-602
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- Наружное покрытие: резиновая смесь, тип 5GM3
- Нет наружной оболочки

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный кабель
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 1,8/3 кВ
- Испытательное напряжение**
6000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с VDE 0298 ч. 4 табл. 15
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -25 до +90 °C
Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSGAFÖU 1,8/3 кВ				
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9.5	57.6	120
1600304	10	11.0	96	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240	390
1600307	35	16.5	336	470
1600308	50	18.0	480	625
1600309	70	20.5	672	880
1600310	95	24.0	912	1190
1600311	120	26.0	1152	1430
1600312	150	28.0	1440	1750
1600313	185	31.0	1776	2160
1600314	240	34.5	2304	2640
3026826	300	38.0	2880	3545

Аксессуары

- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980
- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1014
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1015



NSHXAFÖ 1,8/3 кВ

Гибкий одножильный кабель без галогенов в резиновой оболочке для общественного транспорта и разводки электроприборов



Информация

- Общественный транспорт
- Внутренняя разводка в распределительных шкафах
- Без галогенов

Преимущества

- Системы с одножильными кабелями NSHXAFÖ по VDE 0250 ч. 606 с минимальным номинальным напряжением U₀/U: 1,8/3 кВ можно использовать для защищенных от коротких замыканий и замыкания на землю установок до 1000 В по VDE 0100 ч. 520 и VDE 0298 ч. 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Железнодорожный транспорт, автобусы; защита от короткого замыкания до 1000 В в распределительных электрошкафах и коробках
- Не для прямой прокладки в землю, исключение – прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Нормативные номинальные классы напряжения 3,6/6 кВ переменного тока доступны по запросу
- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <VDE> NSHXAFÖ 1,8/3 кВ в соотв. с VDE 0250-606
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из никеля
- Изоляция жил: безгалогеновая резиновая смесь типа 3GI3
- Наружная оболочка: безгалогеновый полимерный компаунд НМ3
- Нет наружной оболочки

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный кабель



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 1.8/3 кВ



Испытательное напряжение

6000 В



Температурный диапазон

Подвижное применение: от -5 до +90°C
Неподвижное применение: от -25 до +90°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSHXAFÖ 1,8/3 кВ				
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24	70
3022675	4	9.0	38.4	90
3022676	6	9.5	57.6	120
3022677	10	11.0	96	180
3022678	16	13.0	153,6	250
3022679	25	15.0	240	390
3022680	35	16.5	336	470
3022681	50	18.0	480	625
3022682	70	20.5	672	880
3022683	95	24.0	912	1190
3022684	120	26.0	1152	1430
3022685	150	28.0	1440	1750
3022686	185	31.0	1776	2160
3022687	240	34.5	2304	2718
3022688	300	38.0	2880	3470

Аксессуары

- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980
- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1014
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1015



H07RN8-F

Кабели для погружных электронасосов, ранее «ÖLFLEX® AQUA RN8»

Информация

- Используется на глубине до 10 метров
- Для погружных электронасосов
- Маслостойкие

Преимущества

- Использование под водой согласно стандарту EN 50565-2
- В соответствии с EN 50565-2 применение под водой запрещено в судоходных местах, текущей воде, или там, где существует риск получения опасных механических повреждений
- Для больших механических нагрузок
- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- В соотв. с EN 50565-2 в помещениях с сухой или влажной средой, а так же для наружной прокладки, в том числе в технической воде
- Для подключения подвижного электрооборудования в технической воде
- Для присоединения погружных электронасосов
- Погружение в воду до 10 м в соотв. с AD8 стандартом

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 608 11-404
- Гибкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Жила: неподвижное/подвижное применение:
от -40°C/-25°C до +60°C
Макс. температура воды: +40°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN8-F				
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96	180
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240	400
1600606	3 G 1,5	9.2 - 11.9	43.2	141
1600609	4 G 1,5	10.2 - 13.1	57.6	205
1600620	7 G 1,5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600607	3 G 2,5	10.9 - 14.0	72	210
1600610	4 G 2,5	12.1 - 15.5	96	260
1600621	7 G 2,5	16.5 - 20.0	168	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2304

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31