H07RN-F RU

Гибкий кабель силовой и управления с резиновой изоляцией и резиновой оболочкой российского производства

Информация

- Средние и высокие механические нагрузки
- Расширенный температурный диапазон
- Маслостойкий



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: цветовая маркировка
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы
Из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)

Применение в ветросиловых установках TW-0

Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение:
3 x D (до -25 °C)
Подвижное применение:
6 x D (до -25 °C)
Подвижное применение:
12 x D (ниже -25 °C)

Номинальное напряжение
U_0 /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:
от -40 до +60 °C
Неподвижное применение:
от -60 до +85 °C

Преимущества

- На основе международного стандарта 50525-2-21 с улучшенными характеристиками
- Для применений с повышенной механической стойкостью
- Контроль качества на каждом этапе производства, включая контроль сырья
- Соответствие международным и российским стандартам
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 2,5 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний

Области применения

- Для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное напряжение 450/750 В переменного тока с номинальной частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В
- Для фиксированного монтажа электрооборудования
- Для эксплуатации в условиях воздействия на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, в том числе смазочных масел
- Кабель климатического исполнения У1-5 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- Непрерывное долговременное погружение в воду на глубину до 100 м (только стоячая вода, температура не менее +5 °C, не питьевая)
- Подходит для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке
- Соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ IEC 60332-1-2-2011
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404 и ГОСТ IEC 60811-404-2015

Конструкция

- Жилы из медной проволоки, 5 класс гибкости
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000607	2X1,0	8,9 - 10,3	19	100
3120000623	3G1,0	9,5 - 11,0	29	120
3120000636	3X1,0	9,5 - 11,0	29	120
3120000650	4G1,0	10,5 - 12,1	38	160
3120000663	4X1,0	10,5 - 12,1	38	160
3120001747	5G1,0	11,5 - 13,3	48	200
3120000684	5X1,0	11,5 - 13,3	48	200
3120000698	7G1,0	14,2 - 16,4	67	310
3120000701	7X1,0	14,2 - 16,4	67	310
3120000704	9G1,0	16,2 - 18,7	86	430
3120000706	9X1,0	16,2 - 18,7	86	430
3120000567	12G1,0	18,1 - 20,9	115	450
3120001748	18G1,0	20,7-25,3	173	570
3120000597	24G1,0	23,7 - 27,5	230	640
3120000581	1X1,5	6,2 - 7,2	14	52
3120000608	2X1,5	9,7 - 11,2	29	130

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000525	3G1,5	10,3 - 11,9	43	160
3120000637	3X1,5	10,3 - 11,9	43	160
3120000526	4G1,5	11,3 - 13,1	58	200
3120000664	4X1,5	11,3 - 13,1	58	200
3120000677	5G1,5	12,3 - 14,3	72	240
3120000685	5X1,5	12,3 - 14,3	72	240
3120000699	7G1,5	15,0 - 17,4	101	402
3120000702	7X1,5	15,0 - 17,4	101	402
3120000705	9G1,5	17,1 - 19,8	130	430
3120000707	9X1,5	17,1 - 19,8	130	430
3120000568	12G1,5	19,6 - 22,7	173	479
3120000575	18G1,5	22,8 - 26,4	259	693
3120000598	24G1,5	26,6 - 30,8	346	1 005
3120000587	1X2,5	6,8 - 7,9	24	80
3120000611	2X2,5	11,3 - 13,1	48	190
3120000628	3G2,5	12,1 - 14,0	72	230

Купить кабель в Санкт-Петербурге: +7 812 385-14-64 | sales@icsbaltica.ru | www.icsbaltica.ru

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000642	3X2,5	12,1 - 14,0	72	230
3120000655	4G2,5	13,3 - 15,4	96	290
3120000669	4X2,5	13,3 - 15,4	96	290
3120000680	5G2,5	14,6 - 16,9	120	350
3120000688	5X2,5	14,6 - 16,9	120	350
3120000700	7G2,5	17,4 - 20,1	168	530
3120000703	7X2,5	17,4 - 20,1	168	530
3120001749	9G2,5	20,0 - 23,1	216	645
3120000708	9X2,5	20,0 - 23,1	216	645
3120000569	12G2,5	22,8 - 26,4	288	676
3120000576	18G2,5	24,0 - 27,8	432	1 007
3120000599	24G2,5	31,4 - 36,3	576	1 406
3120000524	1X4	7,6 - 8,8	38,42	110
3120000613	2X4	12,8 - 14,9	76,84	280
3120000631	3G4	13,8 - 16,0	115,26	350
3120000658	4G4	15,2 - 17,6	153,68	420
3120000682	5G4	16,9 - 19,6	192,1	530
3120001750	7G4	21,2-25,2	268,94	740
3120000594	1X6	8,6 - 9,9	57,57	150
3120000614	2X6	14,7 - 17,1	115,14	380
3120000633	3G6	15,8 - 18,3	172,71	460
3120000660	4G6	17,6 - 20,4	230,28	590
3120000683	5G6	19,2 - 22,2	287,85	720
3120000582	1X10	10,6 - 12,2	96	230
3120000609	2X10	20,1 - 23,2	192	680
3120000624	3G10	21,2 - 24,5	288	840
3120000651	4G10	23,2 - 26,8	384	1 000
3120000678	5G10	25,5 - 29,5	480	1 250
3120000585	1X16	11,8 - 13,6	153,57	310
3120000610	2X16	22,5 - 26,1	307,14	920

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000627	3G16	24,1 - 27,9	460,71	1 130
3120000654	4G16	26,4 - 30,6	614,28	1 400
3120000679	5G16	29,4 - 34,0	767,85	1 700
3120000589	1X25	13,9 - 16,1	240	450
3120000629	3G25	28,9 - 33,4	720	1 660
3120000656	4G25	32,0 - 37,0	960	2 100
3120000681	5G25	35,5 - 41,1	1200	2 600
3120000591	1X35	15,6 - 18,0	336	590
3120000630	3G35	32,3 - 37,4	1008	2 150
3120000657	4G35	35,8 - 41,5	1344	2 730
3120000593	1X50	18,1 - 21,0	480	820
3120000632	3G50	37,5 - 43,6	1440	2 970
3120000659	4G50	41,6 - 48,2	1920	3 700
3120000595	1X70	20,4 - 23,7	672	1 090
3120000634	3G70	42,5 - 49,2	2016	3 930
3120000661	4G70	47,2 - 54,7	2688	5 000
3120000596	1X95	23,1 - 26,7	912	1 400
3120000635	3G95	48,4 - 56,0	2736	5 100
3120000662	4G95	53,8 - 62,3	3648	6 500
3120000583	1X120	26,3 - 30,5	1152	1 730
3120000625	3G120	51,7 - 59,8	3456	6 150
3120000652	4G120	58,9 - 68,2	4608	8 120
3120000584	1X150	28,6 - 33,1	1440	2 070
3120000626	3G150	59,8 - 69,3	4320	7 870
3120000653	4G150	65,7 - 76,1	5760	9 880
3120000586	1X185	31,1 - 36,0	1776	2 490
3120000588	1X240	34,7 - 40,5	2304	3 190
3120000590	1X300	38,1 - 44,1	2880	3 910
3120000592	1X400	44,9 - 52,0	3840	4 980

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины: 50, 100, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

Актуальную информацию Вы найдете на сайте flexicore.ru

Купить кабель в Санкт-Петербурге: +7 812 385-14-64 | sales@icsbaltica.ru | www.icsbaltica.ru