

Кабель силовой, контрольный и управления

Для экстремальных условий эксплуатации • Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой



H07RN-F RU

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



Преимущества

- На основе международного стандарта 50525-2-21 с улучшенными характеристиками
- Для применений с повышенной механической стойкостью
- 1000 В, неподвижная и защищенная прокладка
- 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 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

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011

Конструкция

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

Маркировка жил

- До 5 жил (при наличии жилы заземления) – цветовая маркировка: желто-зеленый, черный, коричневый, голубой (синий), черный
- До 5 жил (без жилы заземления/с нулевой жилой) – цветовая маркировка: черный, коричневый, голубой (синий)
- Цифровая маркировка жил: жила РЕ желто-зеленая – не имеет номера, остальные в соответствии с количеством жил

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)

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 -40 °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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000607	2x1	8,5	19,2	100
3120000636	3x1	9,1	28,8	120
3120000623	3G1	9,1	28,8	120
3120000663	4x1	10,1	38,4	160
3120000650	4G1	10,1	38,4	160
3120000684	5x1	11,1	48	200
3120000701	7x1	14,3	67,2	310
3120000698	7G1	14,3	67,2	310
3120000706	9x1	16,5	86,4	430
3120000704	9G1	16,5	86,4	430
3120000571	12x1	17,9	115,2	450
3120000567	12G1	17,9	115,2	450
3120000600	24x1	23,6	230,4	640
3120000597	24G1	23,6	230,4	640
3120000604	27x1	24,1	259,2	870
3120000603	27G1	24,1	259,2	870
3120000616	30x1	24,9	288	885
3120000615	30G1	24,9	288	885
3120000620	36x1	27,7	345,6	960
3120000617	36G1	27,7	345,6	960
3120000581	1x1,5	6	14,4	52
3120000608	2x1,5	9,4	28,8	130
3120000637	3x1,5	10,1	43,2	160

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000525	3G1,5	10,1	43,2	160
3120000664	4x1,5	11,1	57,6	200
3120000526	4G1,5	11,1	57,6	200
3120000685	5x1,5	12,2	72	240
3120000677	5G1,5	12,2	72	240
3120000695	6x1,5	14,9	86,4	297
3120000692	6G1,5	14,9	86,4	297
3120000702	7x1,5	15,6	100,8	402
3120000699	7G1,5	15,6	100,8	402
3120000707	9x1,5	18	129,6	430
3120000705	9G1,5	18	129,6	430
3120000572	12x1,5	18,7	172,8	479
3120000568	12G1,5	18,7	172,8	479
3120000578	18x1,5	21,5	259,2	693
3120000575	18G1,5	21,5	259,2	693
3120000601	24x1,5	24,8	345,6	1005
3120000598	24G1,5	24,8	345,6	1005
3120000605	27x1,5	27,8	388,8	1200
3120000621	36x1,5	29,1	518,4	1260
3120000618	36G1,5	29,1	518,4	1260
3120000587	1x2,5	6,7	24	80
3120000611	2x2,5	11,2	48	190
3120000642	3x2,5	12	72	230
3120000628	3G2,5	12	72	230
3120000669	4x2,5	13,3	96	290
3120000655	4G2,5	13,3	96	290
3120000688	5x2,5	14,6	120	350
3120000680	5G2,5	14,6	120	350
3120000696	6x2,5	16,7	144	416
3120000693	6G2,5	16,7	144	416
3120000703	7x2,5	18,1	168	530
3120000700	7G2,5	18,1	168	530
3120000708	9x2,5	21	216	645
3120000573	12x2,5	21,2	288	676
3120000569	12G2,5	21,2	288	676
3120000579	18x2,5	24,5	432	1007
3120000576	18G2,5	24,5	432	1007
3120000602	24x2,5	29,4	576	1406
3120000599	24G2,5	29,4	576	1406
3120000606	27x2,5	33	648	1720
3120000622	36x2,5	33,3	864	1862
3120000619	36G2,5	33,3	864	1862
3120000524	1x4	8	38,42	110
3120000613	2x4	13,5	76,84	280
3120000645	3x4	14,5	115,26	350
3120000631	3G4	14,5	115,26	350
3120000672	4x4	16	153,68	420
3120000658	4G4	16	153,68	420
3120000690	5x4	17,8	192,1	530
3120000682	5G4	17,8	192,1	530
3120000697	6x4	19,1	230,52	586
3120000694	6G4	19,1	230,52	586
3120000574	12x4	24,5	461,04	1040
3120000570	12G4	24,5	461,04	1040
3120000580	18x4	29,5	691,56	1452
3120000577	18G4	29,5	691,56	1452
3120000594	1x6	9	57,57	150
3120000614	2x6	15,5	115,14	380
3120000647	3x6	16,6	172,71	460
3120000633	3G6	16,6	172,71	460
3120000674	4x6	18,5	230,28	590
3120000660	4G6	18,5	230,28	590
3120000691	5x6	20,2	287,85	720
3120000683	5G6	20,2	287,85	720
3120000582	1x10	11,1	96	230
3120000609	2x10	21,1	192	680
3120000638	3x10	22,3	288	840
3120000624	3G10	22,3	288	840
3120000665	4x10	24,4	384	1000
3120000651	4G10	24,4	384	1000
3120000686	5x10	26,8	480	1250
3120000678	5G10	26,8	480	1250
3120000585	1x16	12,4	153,57	310
3120000610	2x16	23,7	307,14	920
3120000641	3x16	25,4	460,71	1130
3120000627	3G16	25,4	460,71	1130
3120000668	4x16	27,8	614,28	1400
3120000654	4G16	27,8	614,28	1400
3120000687	5x16	30,9	767,85	1700
3120000679	5G16	30,9	767,85	1700
3120000589	1x25	14,6	240	450
3120000612	2x25	28,4	480	1340
3120000643	3x25	30,4	720	1660
3120000629	3G25	30,4	720	1660
3120000670	4x25	33,7	960	2100
3120000656	4G25	33,7	960	2100
3120000689	5x25	37,4	1200	2600
3120000681	5G25	37,4	1200	2600
3120000591	1x35	16,4	336	590

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000644	3x35	34	1008	2150
3120000630	3G35	34	1008	2150
3120000671	4x35	37,7	1344	2730
3120000657	4G35	37,7	1344	2730
3120000593	1x50	19	480	820
3120000646	3x50	39,5	1440	2970
3120000632	3G50	39,5	1440	2970
3120000673	4x50	43,8	1920	3700
3120000659	4G50	43,8	1920	3700
3120000595	1x70	21,5	672	1090
3120000648	3x70	44,7	2016	3930
3120000634	3G70	44,7	2016	3930
3120000675	4x70	49,7	2688	5000
3120000661	4G70	49,7	2688	5000
3120000596	1x95	24,3	912	1400
3120000649	3x95	50,9	2736	5100
3120000635	3G95	50,9	2736	5100
3120000676	4x95	56,6	3648	6500
3120000662	4G95	56,6	3648	6500
3120000583	1x120	27,7	1152	1730
3120000639	3x120	54,4	3456	6150
3120000625	3G120	54,4	3456	6150
3120000666	4x120	62	4608	8120
3120000652	4G120	62	4608	8120
3120000584	1x150	30,1	1440	2070
3120000640	3x150	63	4320	7870
3120000626	3G150	63	4320	7870
3120000667	4x150	69,2	5760	9880
3120000653	4G150	69,2	5760	9880
3120000586	1x185	32,7	1776	2490
3120000588	1x240	36,8	2304	3190
3120000590	1x300	40,1	2880	3910
3120000592	1x400	43,4	3840	4980

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Рубли 10 000/100 кг. Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.