

## 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 °С до + 90 °С

H07RN-F, &lt;

HAR&gt;

, кабели силовые и кабели управления, постоянное использование под водой на глубине до 100 м, озono- и маслостойкие, класс гибкости 5, от -40 до +90 °С, без галогенов, не распространяют горение

### Информация

Без галогенов с низким дымо-/газовыделением

Торсионное кручение/подвижное применение: -40 °С до +90 °С

Длительное использование под водой на глубине 100 м



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



Маслостойкий



Без галогенов



Ветроэнергетика



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

## **H07RN-F, с улучшенными характеристиками**



### **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 HD516/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

### **Конструкция**

Conductor made of bare copper wires

Изоляция жил: специальная резина

Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

**H07RN-F, с улучшенными характеристиками****Техническая информация**

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578 Описание класса ETIM 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:	U <sub>0</sub> /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 °С до +90 °С Неподвижное применение: от -50 до +90 °С

**Комментарий**

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: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**НО7RN-F, с улучшенными характеристиками**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
4533027	3 G 1	8,3 - 10,7	28,8	140
4533061	4 G 1	9,2 - 11,9	38,4	160
4533062	4 X 1	9,2 - 11,9	38,4	160
4533091	5 G 1	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	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	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	120	345
4533115	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288	850
4533002	1 X 4	7,2 - 9	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 - 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	172,8	415
4533069	4 G 6	15,7 - 20	230,4	535
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

Последнее обновление (22.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapp.russia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03\_16

**НО7RN-F, с улучшенными характеристиками**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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	720	1395
4533075	4 G 25	28,9 - 36,6	960	1930
4533101	5 G 25	32 - 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	2400	4408
4533009	1 X 70	18,6 - 23,3	672	914
4533081	4 G 70	42,7 - 54	2688	4420
4533107	5 G 70	47,5 - 60	3360	5863
4533010	1 X 95	20,8 - 26	912	1200
4533083	4 G 95	48,4 - 61	3648	5750
4533109	5 G 95	54 - 67	4560	7537
4533011	1 X 120	22,8 - 28,6	1152	1481
4533085	4 G 120	53 - 66	4608	6990
4533012	1 X 150	25,2 - 31,4	1440	1833
4533087	4 G 150	58 - 73	5760	8650
4533013	1 X 185	27,6 - 34,4	1776	2190
4533089	4 G 185	64 - 80	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	4800	5342

Последнее обновление (22.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappusa.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16