

# H05RR-F H05RN-F H07RN-F



Кабель с резиновой изоляцией, одобрен HAR



## Применение

### H05RR-F

Кабель с резиновой изоляцией для использования в ручных инструментах и легких инструментах в мастерских, если эти инструменты подвержены мал'ой или средней нагрузке, в сухих и влажных Помещениях, и временно на открытом воздухе.

### H05RN-F

Кабель для средних нагрузок с резиновой изоляцией для ручных инструментов и легких инструментов в мастерских, использовать при средних нагрузках в сухих и

влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

### H07RN-F

Кабель для высоких нагрузок с резиновой изоляцией в мощных агрегатах, таких как инструменты и с/х оборудование, которые подвергаются высоким нагрузкам в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе и в промышленных водах.

## Примечание

Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

Стандарт HAR разрешает использование как луженой, так и медной проволоки. Поэтому могут поставляться оба варианта. Кабели стойкие к короткому замыканию: VDE 0100 часть 520, раздел 10.2. Кабель H07RN-F с резиновой изоляцией признан как кабель, защищенный и устойчивый к коротким замыканиям.

## Строение кабеля

### H05RR-F

Тонкопроволочные медные жилы\*, резиновая изоляция жил, жилы переплетены между собой, различных

цветов или с белой нумерацией на черных жилах (в соответствии с VDE 0293), внешняя оболочка из синтетической резины, пламязамедляющая.

### H05RN-F, H07RN-F

Тонкопроволочные медные жилы\*, резиновая изоляция жил, жилы переплетены между собой, различных цветов или с белой нумерацией на черных жилах (в соответствии с VDE 0293), внешняя оболочка из полихлоропрена (неопрен), пламязамедляющая

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба:  
гибкое применение:  
15 x диаметров кабель

Температурный диапазон:  
-25°C до +60°C

Напряжение U0/U:  
H05RN-F: 300/500 В  
H05RN-F: 300/500 В  
H07RN-F: 450/750 В

Тестовое напряжение:  
H05RR-F: 2000 В  
H05RN-F: 2000 В  
H07RN-F: 2500 В

Изоляция: специальное  
изоляционное сопротивление  
ГОМ X см

Проводник: тонкопроволочный  
согл.  
VDE 0295, класс 5 / IEC 228  
кл.5

Кодировка жил:  
согл. VDE 0293

Одобрения:  
VDE0282 часть 4  
/HD 22.4 S3

### H05RR-F

Кол-во жил и сечение  
мм2

Внешний диаметр  
прибл., мм

Вес меди  
кг/км

Общий вес  
кг/км

2 X 0,75	5,7-7,4	14,4	61
2 X 1,0	6,1-8,0	19,0	73
2 X 1,5	7,6-9,8	29,0	115
2 X 2,5	9,0-11,6	48,0	160
3 G 0,75	6,2-8,1	21,6	75
3 G 1,0	6,5-8,5	29,0	86
3 G 1,5	8,0-10,4	43,0	135
3 G 2,5	9,6-12,4	72,0	190
4 G 1,0	7,1-9,3	38,0	105
4 G 1,5	9,0-11,6	58,0	165
4 G 2,5	10,7-13,8	96,0	235
5 G 1,5	9,8-12,7	72,0	190
5 G 2,5	11,9-15,3	120,0	285

### H05RN-F

2 X 0,75	5,7-7,4	14,4	80
2 X 1,0	6,1-8,0	19,0	95
3 G 0,75	6,2-8,1	21,6	95
3 G 1,0	6,5-8,5	29,0	115

# H05RR-F H05RN-F H07RN-F

Кабель с резиновой изоляцией, одобрен HAR

H07RN-F	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр пригл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
	2 X 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135
	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	195
	2 X 4,0	11,8 - 15,1	77,0	270
	3 G 1,0	8,3 - 10,7	29,0	130
	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165
	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235
	3 G 4,0	12,7 - 16,2	115,0	320
	3 G 6,0	14,1 - 18,0	173,0	495
	3 G 10,0	19,1 - 24,2	288,0	880
	3 G 16,0	21,8 - 27,6	461,0	1090
	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200
	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290
	4 G 4,0	14,0 - 17,9	154,0	395
	4 G 6,0	15,7 - 20,0	230,0	610
	4 G 10,0	20,9 - 26,5	384,0	1060
	4 G 16,0	23,8 - 30,1	614,0	1345
	4 G 25,0	28,9 - 36,6	960,0	1995
	4 G 35,0	32,5 - 41,1	1344,0	2645
	4 G 50,0	37,7 - 47,5	1920,0	3635
	4 G 70,0	42,7 - 54,0	2688,0	4830
	4 G 95,0	48,4 - 61,0	3648,0	6320
	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240
	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	345
	5 G 4,0	15,6 - 19,9	192,0	485
	5 G 6,0	17,5 - 22,2	288,0	760
	5 G 10,0	22,9 - 29,1	480,0	1300
	5 G 16,0	26,4 - 33,3	768,0	1680
	5 G 25,0	32,0 - 40,4	1200,0	2470
	5 G 35,0	37,0 - 45,0	1680,0	2810
	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	385
	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	520
	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	810
	19 G 2,5	25,5 - 31,0	456,0	1200
	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1650

## Кабели для цепей стойких к короткому замыканию

Согласно VDE 0100 часть 520, раздел 10.2 кабели из моножил и резиновой изоляции H07RN-F различаются как защищенные от короткого замыкания

H07RN-F	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр пригл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	59
	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	72
	1 X 4,0	7,2 - 9,0	38,0	99
	1 X 6,0	7,9 - 9,8	58,0	130
	1 X 10,0	9,5 - 11,9	96,0	230
	1 X 16,0	10,8 - 13,4	154,0	320
	1 X 25,0	12,7 - 15,8	240,0	450
	1 X 35,0	14,3 - 17,9	336,0	605
	1 X 50,0	16,5 - 20,6	480,0	825
	1 X 70,0	18,6 - 23,3	672,0	1090
	1 X 95,0	20,8 - 26,0	912,0	1405
	1 X 120,0	22,8 - 28,6	1152,0	1745
	1 X 150,0	25,2 - 31,4	1440,0	1887
	1 X 185,0	27,6 - 34,4	1776,0	2274
	1 X 240,0	30,6 - 38,3	2304,0	2955

Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой; X = без защитной жилы