

H05RR-F H05RN-F H07RN-F

Кабель с резиновой изоляцией, одобрен HAR

Используется
по всему миру



Применение

H05RR-F

Кабель с резиновой изоляцией для использования в ручных инструментах и легких инструментах в мастерских, если эти инструменты подвержены малой 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 помеще-

ниях, 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 луже-

ной, 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.

* см. "Примечание"1

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
гибкое применение:
15 x диаметров кабел

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

Напряжение U_0/U :
H05RR-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: 1 ГОм x см

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

Кодировка жил:
согл. VDE 0293,
см. Таблицу Т9

Одобрения:
VDE 0282 часть 4 /
HD 22.4 S3

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм ²	Внешний диаметр, мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
H05RR-F				
1600 203 R + T	2 X 0,75	5,7 - 7,4	14,4	61
1600 204 R + T	2 X 1,0	6,1 - 8,0	19,0	73
1600 205 R + T	2 X 1,5	7,6 - 9,8	29,0	115
1600 206 R + T	2 X 2,5	9,0 - 11,6	48,0	160
1600 207 R + T	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	75
1600 208 R + T	3 G 1,0	6,5 - 8,5	29,0	86
1600 200 R + T	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	135
1600 209 R + T	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	190
1600 211 R + T	4 G 1,0	7,1 - 9,3	38,0	105
1600 201 R + T	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	165
1600 212 R + T	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	235
1600 202 R + T	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	190
1600 213 R + T	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	285
H05RN-F				
1600 250 R + T	2 X 0,75	5,7 - 7,4	14,4	80
1600 251 R + T	2 X 1,0	6,1 - 8,0	19,0	95
1600 252 R + T	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	95
1600 253 R + T	3 G 1,0	6,5 - 8,5	29,0	115

H05RR-F H05RN-F H07RN-F

Кабель с резиновой изоляцией, одобрен HAR

Используется
во всем мире

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм ²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
H07RN-F				
1600 199 R+T	2 X 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135
1600 187 R+T	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	195
1600 186 R+T	2 X 4,0	11,8 - 15,1	77,0	270
1600 117 R+T	3 G 1,0	8,3 - 10,7	29,0	130
1600 103 R+T	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165
1600 118 R+T	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235
1600 119 R+T	3 G 4,0	12,7 - 16,2	115,0	320
1600 120 R+T	3 G 6,0	14,1 - 18,0	173,0	495
1600 121 T	3 G 10,0	19,1 - 24,2	288,0	880
1600 122 T	3 G 16,0	21,8 - 27,6	461,0	1090
1600 123 R+T	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200
1600 105 R+T	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290
1600 106 R+T	4 G 4,0	14,0 - 17,9	154,0	395
1600 107 T	4 G 6,0	15,7 - 20,0	230,0	610
1600 108 T	4 G 10,0	20,9 - 26,5	384,0	1060
1600 110 T	4 G 16,0	23,8 - 30,1	614,0	1345
1600 112 T	4 G 25,0	28,9 - 36,6	960,0	1995
1600 114 T	4 G 35,0	32,5 - 41,1	1344,0	2645
1600 115 T	4 G 50,0	37,7 - 47,5	1920,0	3635
1600 116 T	4 G 70,0	42,7 - 54,0	2688,0	4830
1600 128 T	4 G 95,0	48,4 - 61,0	3648,0	6320
1600 104 R+T	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240
1600 129 R+T	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	345
1600 130 R+T	5 G 4,0	15,6 - 19,9	192,0	485
1600 131 T	5 G 6,0	17,5 - 22,2	288,0	760
1600 109 T	5 G 10,0	22,9 - 29,1	480,0	1300
1600 111 T	5 G 16,0	26,4 - 33,3	768,0	1680
1600 113 T	5 G 25,0	32,0 - 40,4	1200,0	2470
1600 136 T	5 G 35,0	37,0 - 45,0	1680,0	2810
1600 151 R+T	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	385
1600 152 R+T	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	520
1600 154 T	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	810
1600 156 T	19 G 2,5	25,5 - 31,0	456,0	1200
1600 157 T	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

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм ²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
H07RN-F				
1600 096 R+T	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	59
1600 099 R+T	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	72
1600 097 R+T	1 X 4,0	7,2 - 9,0	38,0	99
1600 098 R+T	1 X 6,0	7,9 - 9,8	58,0	130
1600 194 R+T	1 X 10,0	9,5 - 11,9	96,0	230
1600 195 R+T	1 X 16,0	10,8 - 13,4	154,0	320
1600 196 R+T	1 X 25,0	12,7 - 15,8	240,0	450
1600 193 R+T	1 X 35,0	14,3 - 17,9	336,0	605
1600 197 T	1 X 50,0	16,5 - 20,6	480,0	825
1600 189 T	1 X 70,0	18,6 - 23,3	672,0	1090
1600 190 T	1 X 95,0	20,8 - 26,0	912,0	1405
1600 198 T	1 X 120,0	22,8 - 28,6	1152,0	1745
1600 191 T	1 X 150,0	25,2 - 31,4	1440,0	1887
1600 175 T	1 X 185,0	27,6 - 34,4	1776,0	2274
1600 177 T	1 X 240,0	30,6 - 38,3	2304,0	2955

R = бухты до max. 30 кг

T = барабаны

Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

G = с желто-зеленой защитной жилой; X = без защитной жилы