



**Информация**  
• <HAR>

**Технические характеристики**

**Классификация**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993  
ETIM 5.0 Class-Description:  
провода одножильные

**Конструкция жилы**  
- Жилы из медных тонких проволок  
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

**Минимальный радиус изгиба**  
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ±10°C  
Ø ≤ 8,0 мм: 4 x D\* / 2 x D\*\* ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 x D\* / 3 x D\*\* ; Ø > 12 мм: 6 x D\* / 4 x D\*\*

**Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 450/750 В

**Испытательное напряжение**  
2500 В

**Допустимая токовая нагрузка**  
VDE 0298 ч. 4  
HD 516 / VDE 0298-300

**Температурный диапазон**  
Неподвижная прокладка:  
от -30 до +80 °C  
Подвижная прокладка:  
от +5 °C до +70 °C



**H07V-K**  
<HAR> сертификация

- Преимущества**
- <HAR> маркировка кабелей и проводов является также международным подтверждением знака соответствия/ доказательством национальной сертификации, например, в виде <VDE><HAR>. Маркировка <HAR> является очень важной при товарообмене в европейских странах.
- Области применения**
- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
  - Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

- Характеристики**
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
  - Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм
- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
  - Соответствует требованиям TP TC 004/2011
  - Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1
- Конструкция**
- - Жилы из медных тонких проволок
  - Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Сечение жилы в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	4.1	100		24.0	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4	4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6	5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10	6.8	100		96.0	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16	8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25	10.2			240.0	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35	11.7			336.0	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50	13.9			480.0	559		4521013		4521023	4521003
70	16.0			672.0	776		4521014		4521024	4521004
95	18.2			912.0	1031		4521015		4521025	4521005
120	20.2			1,152.0	1285		4521016			4521006
150	22.5			1,440.0	1563		4521017			4521007
185	24.9			1,776.0	1915		4521018			4521008
240	28.4			2,304.0	2550		4521019			4521009

Сечение жилы в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
1.5	3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	4.1		100	24.0	37		4520142S			
1.5	3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	4.1	100		24.0	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4	4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113
6	5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10	6.8	100		96.0	120	4520095	4520145	4520055		
16	8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25	10.2			240.0	290	4521091				
35	11.7			336.0	399	4521092				

Сечение жилы в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый
1.5	3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	4.1		100	24.0	37		4520042S	
1.5	3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	4.1	100		24.0	37	4520072	4520042	4520162
4	4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6	5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10	6.8	100		96.0	120		4520045	
16	8.1			153.6	187		4520046	
25	10.2			240.0	290		4521041	
35	11.7			336.0	399		4521042	
50	13.9			480.0	559		4521043	
70	16.0			672.0	776		4521044	

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 Т17 в приложении к каталогу. Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. \*при технически правильном применении, \*\*при осторожном изгибе; «AD» = наружный диаметр Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.