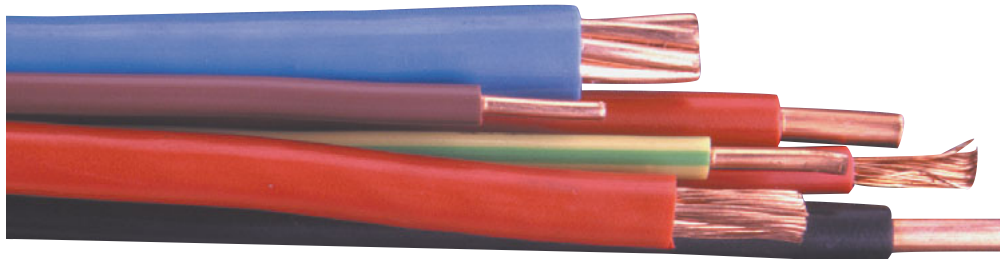


# Инсталационни кабели и проводници

Стандарт:  
VDE 0281

## H05V-U/K; H07V-U/R/K

☐ Си жила ☐ PVC изолация



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** За осветителни инсталации, силови и разпределителни уредби, машини, апарати и други. Проводниците са в изпълнение: H05V- за UO/U 300/500 и H07V- UO/U 450/700.

**ПРИЛОЖЕНИЕ** За неподвижно полагане в стени, канали, скари. Вътрешен монтаж.

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

<b>Конструкция</b>	съгласно VDE 0281
<b>Токопроводимо жило</b>	...-U - медно кл. 1 по VDE 0295 ...-R - медно кл. 2 по VDE 0295 ...-K - медно кл. 5 по VDE 0295
<b>Изолация</b>	PVC компаунд тип T11 съгласно VDE 0207 част 4
<b>Цвят</b>	черен, червен, син, розов, сив, жълт, зелен, кафяв, бял, виолетов, оранжев, жълто-зелен

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Съпротивление на жилото при 20°C</b>	съгласно VDE 0295 Клас 1, 2 и 5
<b>Макс. раб. температура на жилата</b>	70°C
<b>Номинално напрежение U<sub>0</sub>/U</b>	300/500 V и 450/750 V за H07V..
<b>Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz</b>	2000 V и 2500 V за H07V..
<b>Температура на експлоатация</b>	-30°C до +70°C
<b>Минимален радиус на огъване</b>	диаметър 10 mm - 10 x D на кабела диаметър >10 mm - 15 x D на кабела
<b>Изпитвания</b>	VDE 0281 част 3
<b>Изпитване на въздействие на огън</b>	VDE 0472 част 804, част B, IEC 332-1

# H05V-U/K; H07V-U/R/K

Конструктивни данни H05V-U/-K; H07V-U/-R/-K						
Номинално сечение	UR			K		
	Външен диаметър прибл.	Маса на медта	Маса на проводника прибл.	Външен диаметър прибл.	Маса на медта	Маса на проводника прибл.
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km			
H05V						
0,50	2,1	4,6	8,9	2,3	4,8	9,0
0,75	2,3	6,7	11,6	2,5	7,1	12,4
1,00	2,5	9,2	14,4	2,7	9,5	16,3
H07V						
1,5	3,1	14,4	23	3,1	14	22
2,5	3,8	23	35	3,8	24	34
4,0	4,3	37	51	4,4	38	50
6,0	4,9	56	72	5,4	57	73
10	6,3	93	118	6,8	96	116
16	7,3	148	176	7,9	149	180
25	9,1	234	278	9,7	232	310
35	10,2	324	350	11,1	328	385
50	12,0	444	500	13,4	474	588
70	13,8	650	700	15,5	669	790
95	16,1	876	930	18,0	881	1000
120	17,7	1100	1150	19,5	1130	1400
150	19,7	1380	1450	22,0	1404	1600
185	22,0	1750	1870	24,4	1713	2000
240	25,1	2252	2400	27,8	2263	2500