

# Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

U<sub>0</sub>/U - 450/750 V

Стандарт:  
VDE 0281

## H07Z-U/K

□ Си жила □ LSOH изолация



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** Проводници с безхалогенна изолация за осветителни инсталации, силови и разпределителни уредби, машини, апарати и други.

**ПРИЛОЖЕНИЕ** За неподвижно полагане в стени, канали, скари, главно в жилищни и обществени сгради. Вътрешен монтаж.

**ВАРИАНТНОСТ** 1. Може да се изпълни и във вариант 300/500 V:(H05Z-U/K).

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

<b>Конструкция</b>	съгласно VDE 0281
<b>Токоспособимо 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>	безхалогенен компаунд 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>Максим. 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

# Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

## H07Z-U/K

Конструктивни данни			
H07Z-U/R/K		450/750V	
Брой и сечение на жилата	Външен диаметър прибл.	Маса на медта	Маса на проводника прибл.
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
<b>H07Z-U</b>			
1.5	2.8	14	20
2.5	3.0	22	29
4.0	3.8	36	45
6.0	4.3	54	64
10	5.5	90	107
<b>H07Z-R</b>			
1.5	3.0	13	21
2.5	3.6	22	33
4.0	4.1	35	48
6.0	4.7	52	68
10	5.7	87	112
16	6.7	139	165
25	8.3	221	259
35	9.4	306	349
50	10.9	416	474
70	12.5	601	666
985	14.6	835	922
120	16.0	1056	1148
150	17.8	1302	1418
185	19.9	1629	1773
240	22.7	2145	2323
300	25.3	2694	2909
400	28.5	3448	3709
500	32.1	4428	4742
600	38.1	5782	6135
<b>H07Z-K</b>			
1.5	3.0	13	20
2.5	3.6	22	31
4.0	4.1	35	45
6.0	5.0	52	67
10	6.6	95	118
16	7.6	147	173
25	9.5	224	265
35	11.4	331	377
50	12.8	446	509
70	14.9	636	706
95	17.4	842	921
120	19.6	1075	1160
150	21.1	1354	1451
185	22.5	1639	1739
240	27.4	2148	2287