

**H05Z1-U и H07Z1-U/R**  
**H05Z1-K и H07Z1-K**  
 ОДНОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Безгалогенные кабели связи применяются в качестве осветительных и соединительных проводов на промышленных объектах, в крупных отелях, больницах, торговых центрах, энергетических подстанциях, объектах культуры, жилых массивах, аэропортах, в метро и прочих подобных общественных местах, где имеется риск возникновения пожара, в сухих помещениях, переключающих и распределительных щитах. Такого типа кабели во время пожара не распространяют огонь, имеют очень низкий уровень дымовыделения, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**  
**H05Z1-U & H07Z1-U/R**

Проводник : Одно или многожильный медный проводник,  
 IEC 60228 класс 1/2, TS/DIN EN 60228 класс 1/2  
 Изоляция : HFFR компаунд  
 Маркировка жил : Разными цветами

**H05Z1-K & H07Z1-K**

Проводник : Гибкие медные провода, без покрытия;  
 IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5  
 Изоляция : HFFR компаунд  
 Маркировка жил : Разными цветами

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт : TS HD 21.15 S1  
 Рабочая температура проводника : 70 °C  
 Номинальное напряжение Uo/U : 300 / 500В ; 450/750 В ≥1,5 мм<sup>2</sup>  
 Испытательное напряжение (AC 50 Гц) : 2000 В ; 2500 В ≥1,5 мм<sup>2</sup>  
 Рабочая температура : Неподвижно : - 30 °C ~ + 70 °C  
 Мин. радиус изгиба : Подвижно : 15 x D  
 Тест на возгораемость : IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4  
 Испытание на дымовыделение : IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2  
 Проверка безгалогенности : IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2

**Сечения**

Код изделия	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
<b>H05Z1-U</b>				
1982 11 001	0,5	2,0	4,8	10
1982 12 001	0,75	2,2	7,2	12
1982 13 001	1	2,3	9,6	15
<b>H07Z1-U</b>				
1982 15 001	1,5	2,8	14,4	22
1982 16 001	2,5	3,4	24	34
1982 17 001	4	3,8	38	47
1982 18 001	6	4,3	57	75
1982 19 001	10	5,5	96	130
<b>H07Z1-R</b>				
1982 50 001	16	7,1	154	190
1982 51 001	25	8,8	240	300
1982 52 001	35	10,0	336	430
1982 53 001	50	12,0	480	575
1982 54 001	70	13,3	672	760
1982 55 001	95	15,8	912	1050
1982 56 001	120	17,0	1152	1300
1982 57 001	150	19,5	1440	1575
1982 58 001	185	21,6	1776	1940
1982 59 001	240	24,6	2304	2600

Код изделия	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
<b>H05Z1-K</b>				
1983 05 001	0,5	2,1	4,8	10
1983 06 001	0,75	2,3	7,2	12
1983 07 001	1	2,5	9,6	15
<b>H07Z1-K</b>				
1983 08 001	1,5	2,9	14,4	25
1983 09 001	2,5	3,5	24	35
1983 10 001	4	4,1	38	50
1983 11 001	6	4,7	57	80
1983 12 001	10	6,0	96	140
1983 13 001	16	7,1	154	200
1983 14 001	25	8,7	240	300
1983 15 001	35	9,9	336	430
1983 16 001	50	11,3	480	575
1983 17 001	70	13,3	672	760
1983 18 001	95	16,0	912	1075
1983 19 001	120	18,2	1152	1325
1983 20 001	150	20,1	1440	1600
1983 21 001	185	22,5	1776	1965
1983 22 001	240	25,4	2304	2650