

## H05Z-U / H05Z-K

Одножильный монтажный провод, в безгалогенной оболочке с низким дымовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная 5 класса в соответствии с DIN EN 60228 / VDE0295 / IEC 60228, ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция жилы из специального малодымного, безгалогенного, не поддерживающего горение компаунда.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода используются для стационарной прокладки, монтажа внутри электрического оборудования, а также для освещения. Допускается прокладка в кабельных трубопроводах под штукатуркой, а также систем сигнализации и управления. Подходит для использования в гостиницах, больницах, метро, аэропортах и т.д. для обеспечения безопасности людей и технического строительного оборудования на случай пожара.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
HD 22.9, EN 50525-3-41



**Номинальное напряжение:**  
300/500 В



**Испытательное напряжение:**  
2 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
температура прокладки: мин. +5°C  
при эксплуатации: от -5 °C до +70 °C  
температура проводника: макс. +90 °C  
к.з.: макс. +250 °C/5 с



**Радиус изгиба (мин.):**  
4 диаметра кабеля



**Обозначение жил:**  
черный (bk), голубой (bu), коричневый (bn), зелено-желтый, (gnye), серый (gy)



**Пожарная характеристика:**  
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ4809, ДСТУ4216, IEC 60332-1  
По дымообразующей способности во время горения провода соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ4809, IEC61034  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, провода соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ4809, IEC60754-2  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483 не более (Ом/км)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная общая масса 1 км провода (кг) (справочное)
<b>H05Z-U</b>			
0,5	36,000	2,0	10
0,75	24,500	2,2	15
1	18,100	2,4	15
<b>H05Z-K</b>			
0,5	39,000	2,2	10
0,75	26,000	2,4	15
1	19,500	2,6	15

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям. Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## H07Z-U / H07Z-R / H07Z-K

Одножильный монтажный провод, в безгалогенной оболочке с низким дымовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная однопроволочная 1 класса или многопроволочная в соответствии с DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228, ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция жилы из специального малодымного, безгалогенного, не поддерживающего горение компаунда.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода используются для стационарной прокладки, монтажа внутри электрического оборудования, а также для освещения. Допускается прокладка в кабельных трубопроводах под штукатуркой, а также систем сигнализации и управления, для контрольного оборудования напряжением до 750 В пер. тока или 1000 В пост. Тока. Подходит для использования в гостиницах, больницах, метро, аэропортах и т.д. для обеспечения безопасности людей и технического строительного оборудования на случай пожара.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
HD 22.9, EN 50525-3-41



**Номинальное напряжение:**  
450/750 В



**Испытательное напряжение**  
2,5 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
температура прокладки: мин. +5°C  
при эксплуатации: от -5 °C до +90 °C  
температура проводника: макс. +90 °C  
к.з.: макс. +250 °C/5 с



**Радиус изгиба (мин.):**  
4 диаметра кабеля



**Обозначение жил:**  
черный (bk), голубой (bu), коричневый (bn), зелено-желтый, (gnye), серый (gy)



**Пожарная характеристика:**  
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ4809, ДСТУ4216, IEC 60332-1  
По дымообразующей способности во время горения провода соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ4809, IEC61034  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, провода соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ4809, IEC60754-2  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483 не более (Ом/км)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная общая масса 1 км провода (кг/км)
<b>H07Z-U</b>			
1,5	12,100	3,0	20
2,5	7,410	3,5	30
4	4,610	4,0	45
<b>H07Z-R</b>			
6	3,080	5,0	65
10	1,830	6,5	110
16	1,150	7,5	175

## H07Z-U / H07Z-R / H07Z-K

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483 не более (Ом/км)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная общая масса 1 км провода (кг/км)
<b>H07Z-R</b>			
25	0,727	9,0	275
35	0,524	10,0	365
50	0,387	12,0	490
70	0,268	14,0	700
95	0,193	16,5	920
120	0,153	18,5	1 150
150	0,124	20,5	1 400
185	0,099	22,5	1 760
240	0,075	25,5	2 300
<b>H07Z-K</b>			
1,5	13,300	2,9	20
2,5	7,980	3,6	31
4	4,950	4,4	50
6	3,300	4,7	69
10	1,910	6,0	110
16	1,210	7,5	170
25	0,780	9,5	255
35	0,554	11,0	345
50	0,386	13,0	490
70	0,272	15,0	700
95	0,206	17,0	930
120	0,161	18,5	1 150
150	0,129	21,0	1 400
185	0,106	23,0	1 840
240	0,080	27,0	2 400

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

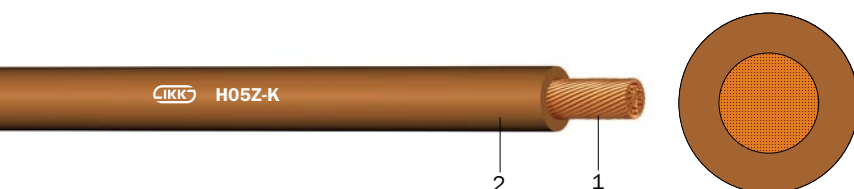
Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## H05Z-K, H07Z-K

Одножильный монтажный провод, гибкий, в безгалогенной оболочке с низким дымовыделением



### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная 5 класса в соответствии с DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228, ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция жилы из специального малодымного, безгалогенного, не поддерживающего горение и термоотверждающегося компаунда.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода предназначены для стационарной и подвижной прокладки, монтажа внутри электрического оборудования, освещения, а также систем сигнализации и управления, в местах повышенной пожароопасности для защиты жизни человека и ценного оборудования.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИМЕЧАНИЯ

Есть возможность поставки в различных упаковках: в коробках, в бухтах, на барабанах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
HD 22.9, EN 50525-3-41



**Номинальное напряжение:**  
H05Z-K 300/500 В  
H07Z-K 450/750 В



**Испытательное напряжение:**  
H05Z-K 2 кВ/50 Гц  
H07Z-K 2,5 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при эксплуатации: от -40 °С до +90 °С  
при монтаже: от -20 °С до +90 °С



**Радиус изгиба (мин.):**  
неподвижная прокладка: 5 диаметров кабеля  
ограниченная подвижность: 12 диаметров кабеля



**Обозначение жил:**  
черный, голубой, коричневый, серый, зелено-желтый



**Пожарная характеристика:**  
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ4809, ДСТУ4216, IEC 60332-1  
По дымообразующей способности во время горения провода соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ4809, IEC61034  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, провода соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ4809, IEC60754-2  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483 не более (Ом/км)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)
<b>H05Z-K</b>			
1 X 0,5	2,2	39,000	9,0
1 X 0,75	2,4	26,000	12,0
1 X 1,0	2,6	19,500	14,0

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям. Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## H05Z-K, H07Z-K

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483 не более (Ом/км)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)
<b>H07Z-K</b>			
1 X 1,5	2,9	13,300	20,0
1 X 2,5	3,6	7,980	31,0
1 X 4	4,8	4,950	51,0
1 X 6	6,0	3,300	71,0
1 X 10	6,7	1,910	118,0
1 X 16	8,2	1,210	180,0
1 X 25	10,2	0,780	278,0
1 X 35	11,5	0,554	375,0
1 X 50	13,6	0,386	560,0
1 X 70	16,0	0,272	780,0
1 X 95	18,4	0,206	952,0
1 X 120	20,3	0,161	1 200,0
1 X 150	22,7	0,129	1 530,0
1 X 185	25,3	0,106	1 900,0
1 X 240	28,3	0,080	2 450,0

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.