

# H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R – type 1

Jednožilové vodiče oheň retardující

## KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (z jemných drátků [-K], RE [-U], RM [-R])
- 2 | Izolace (FRNC polymer)

## TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
ČSN EN 50525-3-31



**Jmenovité napětí:**  
450/750 V



**Zkušební napětí:**  
2,5 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. +5 °C  
při provozu: -30 °C až +70 °C  
při zkratu: max. +160 °C/5 s pro průřezy jader ≤ 300 mm<sup>2</sup>  
max. +140 °C/5 s pro průřezy jader > 300 mm<sup>2</sup>



**Poloměr ohybu (min.):**  
4 x Ø vodiče pro průřezy do 16 mm<sup>2</sup>  
5 x Ø vodiče pro průřezy od 25 mm<sup>2</sup> do 50 mm<sup>2</sup>  
6 x Ø vodiče pro průřezy nad 50 mm<sup>2</sup>



**Značení žil:**  
CR, SM, MD, HA, SE, OR, RZ, RA, TY, FI, BA, ZZ



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost:  
ČSN EN 60332-1-2  
korozivita plynů:  
ČSN EN 50267-2-2  
hustota dýmu:  
ČSN EN 61034-2



**Certifikát:**  
EZÚ ČR

## POUŽITÍ

Vodiče jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.

Průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H07Z1-K</b>					
1,5	13,300	24	3,4	20	K 100
2,5	7,980	33	4,1	30	K 100
4	4,950	45	4,8	45	K 100
6	3,300	58	5,3	65	K 100
10	1,910	81	6,8	110	K 50
16	1,210	109	8,1	165	K 50
25	0,780	146	10,2	250	B 1000
35	0,550	181	11,7	345	B 1000
50	0,390	219	13,9	495	B 1000
70	0,270	281	16,0	700	B 1000
95	0,210	341	18,2	950	B 1000

## H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R – type 1

Průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H07Z1-K</b>					
120	0,160	396	20,2	1200	B 1000
150	0,130	456	22,5	1500	B 1000
185	0,110	521	24,9	1850	B 1000
240	0,080	615	28,4	2400	B 1000
<b>H07Z1-U</b>					
1,5	12,100	24	3,2	20	K 100
2,5	7,410	33	3,9	30	K 100
4	4,610	45	4,4	45	K 100
6	3,080	58	5,0	65	K 100
10	1,830	81	6,4	105	K 50
<b>H07Z1-R</b>					
1,5	12,100	24	3,3	20	K 100
2,5	7,410	33	4,0	35	K 100
4	4,610	45	4,6	50	K 100
6	3,080	58	5,2	70	K 100
10	1,830	81	6,7	110	K 50
16	1,150	109	7,8	170	K 50
25	0,730	146	9,7	255	B 1000
35	0,520	181	10,9	390	B 1000
50	0,390	219	12,8	565	B 1000
70	0,270	281	14,6	790	B 1000
95	0,190	341	17,1	1050	B 1000
120	0,150	396	18,8	1310	B 1000
150	0,120	456	20,9	1620	B 1000
185	0,100	521	23,3	1970	B 1000
240	0,080	615	26,6	2550	B 1000
300	0,060	720	29,6	3180	B 500
400	0,050	857	33,2	4210	B 500
500	0,040	1006	36,9	5090	B 500
630	0,030	1187	41,1	6420	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.