

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: ČSN 34 7410-15 (HD 21.15)

Použití:

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



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (z jemných drátků třídy 5. [-K], kulatý plný třídy 1. [-U], kulatý lanovaný třídy 2. [-R])
- 2 Izolace (FRNC polymer)



Jmenovité napětí: 450/750 V



Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -20 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec pro průřezy vodičů ≤ 300 mm²
max. +140 °C/5 sec pro průřezy vodičů > 300 mm²



Značení žil:

ZZ, CR, HA, SM a jiné dle požadavků zákazníka



Poloměr ohybu (min.): 8 x Ø žíly



Požární charakteristika:

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



Certifikát:

EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H07Z1-K						
1,5	13,30	24	3,4	15	18	K 100
2,5	7,98	33	4,1	25	29	K 100
4	4,95	45	4,8	39	42	K 100
6	3,30	58	5,3	59	61	K 100
10	1,91	81	6,8	98	108	K 50
16	1,21	109	8,1	157	163	K 50
25	0,78	146	10,2	245	249	B 1000
35	0,55	181	11,7	343	344	B 1000
50	0,39	219	13,9	490	494	B 1000
70	0,27	281	16,0	686	698	B 1000
95	0,21	341	18,2	931	947	B 1000
120	0,16	396	20,2	1176	1197	B 1000
150	0,13	456	22,5	1470	1496	B 1000
185	0,11	521	24,9	1813	1845	B 1000
240	0,08	615	28,4	2352	2393	B 1000
H07Z1-U						
1,5	12,10	24	3,2	15	18	K 100
2,5	7,41	33	3,9	25	29	K 100
4	4,61	45	4,4	39	45	K 100
6	3,08	58	5,0	59	64	K 100
10	1,83	81	6,4	98	104	K 50

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H07Z1-R						
1,5	12,10	24	3,3	15	20	K 100
2,5	7,41	33	4,0	25	31	K 100
4	4,61	45	4,6	39	47	K 100
6	3,08	58	5,2	59	66	K 100
10	1,83	81	6,7	98	110	K 50
16	1,15	109	7,8	157	169	K 50
25	0,73	146	9,7	245	255	B 1000
35	0,52	181	10,9	343	390	B 1000
50	0,39	219	12,8	490	565	B 1000
70	0,27	281	14,6	686	790	B 1000
95	0,19	341	17,1	931	1050	B 1000
120	0,15	396	18,8	1176	1310	B 1000
150	0,12	456	20,9	1470	1620	B 1000
185	0,10	521	23,3	1813	1970	B 1000
240	0,08	615	26,6	2352	2550	B 1000
300	0,06	720	29,6	2940	3180	B 500
400	0,05	857	33,2	3920	4205	B 500
500	0,04	1006	36,9	4900	5085	B 500
630	0,03	1187	41,1	6174	6420	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.