

## Jednožilové vodiče oheň retardujúce

## Technická špecifikácia: HD 21.15 S1

## Použitie:

Vodiče sú určené pre pevné a pohyblivé uloženie medzi spínacím a ovládacím zariadením. Na základe bezhalogenovosti a lepšej ohňovzdornosti sú tieto vodiče dobre využiteľné tam, kde je pri požiari nutná minimalizácia negatívnych vplyvov na zdravie ľudí, prípadne by mohli byť vplyvom spodín zničené veľmi hodnotné zariadenia (napr. počítače a pod.).



## Konštrukcia:

- 1 Ohybné medené jadro triedy 5
- 2 Izolácia (FRNC polymér)



**Menovité napätie:** 300/500 V pre H05Z1-K  
450/750 V pre H07Z1-K



**Skúšobné napätie:** 2 kV/50 Hz pre H05Z1-K  
2,5 kV/50 Hz pre H07Z1-K



**Rozsah teplôt:**  
pri montáži: min. +5 °C  
pri prevádzke: -40 °C až +70 °C  
pri skrate: max. +200 °C/5 sec



**Značenie žíl:**  
HA, CR, MD, ZZ, SE a iné podľa požiadaviek  
zákazníka



**Polomer ohybu (min.):** 4-8 x Ø vodiča



**Požiarne charakteristiky:**  
samozhášavosť: EN 50265-2-1  
korozivita plynov: EN 50267  
hustota dymu: EN 50268  
horenie vo zväzku: EN 50266-2-2

Prierez vodiča [mm <sup>2</sup> ]	Maximálny odpor vodiča [Ω/km]	Prúdová zatažiteľnosť na vzduchu [A]	Informatívny priemer vodiča [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informatívna hmotnosť [kg/km]	Obvyklé balenie [m]
<b>H05Z1-K</b>						
0,5	39,0000	7	2,6	5	8	K 100
0,75	26,0000	12	2,8	7	10	K 100
1	19,5000	17	3,0	10	12	K 100
<b>H07Z1-K</b>						
1,5	13,3000	31	3,5	15	18	K 100
2,5	7,9800	41	4,2	25	29	K 100
4	4,9500	55	4,8	39	42	K 100
6	3,3000	70	6,4	59	61	K 100
10	1,9100	97	7,6	98	108	K 50
16	1,2100	129	8,8	157	163	K 50
25	0,7800	175	11,0	245	249	B 1000
35	0,5540	215	12,5	343	344	B 1000
50	0,3860	263	14,5	490	494	B 1000
70	0,2720	334	17,0	686	698	B 1000
95	0,2060	413	19,0	931	947	B 1000
120	0,1610	483	21,0	1176	1197	B 500
150	0,1290	555	23,5	1470	1496	B 500
185	0,1060	644	26,0	1813	1845	B 500
240	0,0801	772	29,5	2352	2393	B 500

Technické zmeny vyhradené. Číselné údaje sú bez záruky.