



# H07Z-K / H07Z-R

## Bezhalogenový jednožilový vodič

### Použití

Bezhalogenový jednožilový vodič se zlepšenými vlastnostmi v případě požáru je určen pro použití v suchých prostorech, pro uložení v elektroinstalačních trubkách, k propojování světel, přístrojů, spínacích zařízení a rozváděčů, rovněž tak v dopravních prostředcích a v budovách s vysokou koncentrací osob nebo velkou finanční hodnotou.

### Konstrukce

- 1 Vodič: holé měděné lanko (-K), holý laněný měděný vodič komprimovaný RM (-R)
- 2 Izolace: zesíťovaná bezhalogenová polymerová směs, černá, červená, žlutá, zelená, modrá, bílá, šedá, hnědá, zeleno-žlutá, oranžová, tmavě modrá RAL 5003, tmavě modrá RAL 5010

### Normy

Bezhalogenový jednožilový vodič dle:	EN 50525-3-41
Korozivita plynů:	EN 50267-2-2
Hustota dýmu:	IEC 61034-2
Samozhášivost:	IEC 60332-1
Značení žil:	HD 308 S2

### Technické údaje

Jmenovité napětí $U_0/U$ :	450/750 V
Zkušební napětí:	2,5 kV / 50 Hz
Provozní teplota:	+5°C až +90 °C
Teplota při pokládce:	+5 °C
Minimální poloměr ohybu:	4x vnější průměr kabelu

Počet žil × průřez [n × mm <sup>2</sup> ]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Požární zatížení [kWh/m]
1x 1,5	2,9	20	0,04
1x 2,5	3,6	32	0,05
1x 4	4,1	46	0,06
1x 6	4,8	65	0,08
1x 10	6,3	111	0,13
1x 16	7,2	166	0,15
1x 25	9,0	255	0,23
1x 35	10,1	348	0,27
1x 50	12,0	501	0,37
1x 70	13,6	685	0,44
1x 95	15,6	902	0,58
1x 120	17,2	1120	0,66
1x 150	19,4	1447	0,84
1x 185	21,9	1739	1,01
1x 240	24,4	2305	1,29

