

H05Z-K/H07Z-K

Jednožilové vodiče s bezhalogenovou izolací, dle DIN VDE



Konstrukce

- Laněné Cu nebo Cu pocínované jádro dle DIN VDE 0295, IEC 60228 tř. 5, HD 383 (na vyžádání i plné Cu jádro)
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Izolace ze síťného polyolefinu, směs typu EI5 dle DIN VDE 0282 část 1
- Barevné značení dle požadavku ve standardních barvách jednožilových vodičů

Technická data

- Vodiče s bezhalogenovou izolací s nízkou korozivitou a hustotou kouře při požáru dle DIN VDE 0282 část 9
- Izolační odpor dle DIN VDE 0295 tř. 5
- Provozní teplota od -40°C do +90°C, max. dovolená provozní teplota jádra +90°C
- Jmenovité napětí U_o/U 450/750 V
- Zkušební napětí 2500 V
- Minimální poloměr pohybu cca 8x průměr kabelu

Zkoušky

- Ohniodolnost dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC60332-1
- Korozivita zplodin hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 PT1, PT2/EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2
- Odolnost ozonu dle HD 505.2.1 a 811

Použití

Bezhalogenové jednožilové kabely se používají pro instalace v suchých prostředích, pro aplikace v el. obvodech, kde je vyžadována zvýšená odolnost při požáru. Tyto kabely jsou vhodné pro instalaci v trubkách uložených na povrchu nebo pod omítkou i v uzavřených instalačních systémech. Při použití v kolejových vozidlech je stejnosměrné provozní napětí povoleno až do 900 V proti zemi, při vnitřním propojování v rozvodných skříních a spínacích zařízeních, je jmenovité střídavé napětí povoleno až do 1000 V a ve stejnosměrné napětí až do 750 V proti zemi.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- Na základě poptávky lze nabídnout i vodiče H05Z-U/H07Z-U

Technické parametry

H05 Z-K

Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0,5	2,3	4,8	9
0,75	2,5	7,2	12,4
1	2,6	9,6	15

H07 Z-K

Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1,5	3,5	14,4	24
2,5	4,0	24	35
4	4,8	38	51
6	6,0	58	71
10	6,7	96	118
16	8,2	154	180
25	10,2	240	278
35	11,5	336	375
50	13,6	480	560
70	16,0	672	780
95	18,4	912	952
120	20,3	1152	1200
150	22,7	1440	1505
185	25,3	1776	1845
240	28,3	2304	2400