

H07Z-K

Bezhalogenové propojovací jednožilové vodiče
/ Halogen-free interconnection single-core cables



Technická specifikace
/ Technical specification

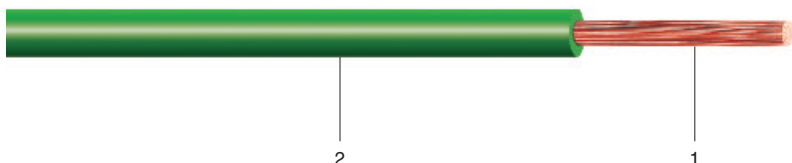
ČSN 34 7470-9
HD 22.9

Konstrukce:

1. Měděné holé jádro tř.5 dle HD 383
2. Zesíťená bezhalogená izolace

Construction:

1. Copper plain conductor cl. 5 acc.HD 383
2. Irradiated halogen free insulation



Jmenovité napětí U_0/U
při pevné a chráněné instalaci (V)
/ Rated voltage at fixed and protected installation až do 1000
up to 1000



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage 5



Maximální provoz. teplota při zkratu (°C)
/ Maximal short-circuit temperature +250



Rozsah teplot při provozu dle ISO 6722-1 (°C)
/ Temperature range for handling acc. to ISO 6722-1 -40 ÷ +115
/3000h



Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C)
/ Min. temperature for laying and manipulation with cable (°C) +5



Barva izolace
/ Color of insulation HD 308 S2



Samozhášivost jednoho kabelu

ČSN EN 60332-1-2

/ Self-extinguishing of one cable

HD 405.1, IEC 60332-1
DIN VDE 0482-265



Dýmivost
/ Smoke density

ČSN EN 61034-2
IEC 61034, DIN VDE 0482-268



Korozivita zplodin
/ Corrosivity of emitted gases

ČSN EN 50267-2-3
IEC 60754-2, DIN VDE 0482-267

Obsah kyselinotvorných halogenových
plynů / Halogen acid gas content ČSN EN 50267-2-1
IEC 60754-1



Balení
/ Packaging

v kruzích nebo na bubnech
/ in coils or on drums

Použití:

Pro instalace, kde je vyžadována nízká úroveň emise netoxického kouře a korozivních plynů v případě, že je kabel vystaven ohni. Instalace uvnitř zařízení, chráněné instalace v trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

Application:

For applications where a low emission of nontoxic smoke and corrosive gasses is required when the cable is exposed to fire. Installation inside devices, fixed protected installations in cable pipings or similar closed systems. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Průřez (mm ²)	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Hmotnost (inf.) (kg/km)	Činný odpor (Ω/km)	Minimální izolační odpor při 90°C (MΩ.km)	Zatížitelnost na vzduchu *) (A)	Obsah Cu (kg/km)
Cross-section (mm ²)	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation (mm)	Maximum overall diameter (mm)	Cable mass (appr.) Kg/km	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Minimum resistance of insulation at 90°C (MΩ.km)	Current carrying cap. in air *) (A)	Content Cu (kg/km)
1,5	RF	0,7	3,5	19,7	13,3	0,1	28	14,7
2,5	RF	0,8	4,3	31,2	7,98	0,009	39	25
4	RF	0,8	4,9	47,7	4,95	0,007	52	39
6	RF	0,8	5,5	69,6	3,3	0,006	67	59
10	RF	1	7,1	113,6	1,91	0,0056	95	98
16	RF	1	8,4	161,8	1,21	0,0046	-	157
25	RF	1,2	10,6	251,3	0,78	0,0014	-	245

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30 °C / **Note:** *) Values of current carrying capacity in air at +30 °C

**) Minimální poloměr ohybu pro pevnou instalaci: 4x průměr kabelu, pro pohyblivou instalaci: 6x průměr kabelu / **) Minimum bending radius for fixed installation: 4x cable diameter, for flexible installation: 6x cable diameter.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.