

H05 Z-K/H07 Z-K

Jednožilový vodič, bezhalogenový, zkoušený dle VDE



Konstrukce kabelu

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř.5
- Izolace ze zesílené polymerové směsi dle DIN VDE 0207 část 21
- Barvy žil: viz tabulka

Technická data

- Vodiče s nízkou korozivitou a hustotou dýmu při požáru, požadavky jsou přizpůsobeny EN 50525-3-41
- **Provozní teplota** od -40 °C do +90 °C
max. dovolená provozní teplota jádra +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V resp. 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V resp. 2500 V
- **Minimální poloměr pohybu** inf. 8x průměr kabelu

Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482-332-1-2/EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2

Použití

Bezhalogenové jednožilové kabely se používají pro instalace v suchých prostředích, pro aplikace v rozvodných skříních, kde je vyžadována zvýšená odolnost při požáru. Tyto kabely jsou vhodné pro instalaci v trubkách uložených na povrchu nebo zapuštěných. Stejnoseměrné napětí je povoleno až do 900 V proti zemi při použití ve vozové technice.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
Odpovídá RoHS.

Průřez [mm²]	Vnější Ø [cca mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
				černá	zel./žlutá	modrá	hnědá	rudá	bílá	šedá	fialová	žlutá
H05Z-K												
0,5	2,3	4,8	9	0552872	0552873	0552874	0552875	0552876	0552877	0552878	0552879	0552880
0,75	2,5	7,2	12,4	0552881	0552882	0552883	0552884	0552885	0552886	0552887	0552888	0552889
1	2,6	9,6	15	0552890	0552891	0552892	0552893	0552894	0552895	0552896	0552897	0552898
H07Z-K												
1,5	3,5	14,4	24	0551768	0551769	0551770	0551771	0551772	0551773	0551774	0551775	0551776
2,5	4	24	35	0551777	0551778	0551779	0551780	0551781	0551782	0551783	0551784	0551785
4	4,8	38	51	0551786	0551787	0551788	0551789	0551790	0551791	0551792	0551793	0551794
6	6	58	71	0551795	0551796	0551797	0551798	0551799	0551800	0551801	0551802	0551803
10	6,7	96	118	0551804	0551805	0551806	0551807	0551808	0551809	0551810	0551811	0551812
16	8,2	154	180	0551813	0551814	0551815	0551816	0551817	0551818	0551819	0551820	0551821
25	10,2	240	278	0551822	0551823	0551824	0551825	0551826	0551827	0551828	0551829	0551830
35	11,5	336	375	0551831	0551832	0551833	0551834	0551835	0551836	0551837	0551838	0551839
50	13,6	480	560	0551840	0551841	0551842	0551843	0551844	0551845	0551846	0551847	0551848
70	16	672	780	0551849	0551850	0551851	0551852	0551853	0551854	0551855	0551856	0551857
95	18,4	912	952	0551858	0551859	0551860	0551861	0551862	0551863	0551864	0551865	0551866
120	20,3	1152	1200	0551867	0551868	0551869	0551870	0551871	0551872	0551873	0551874	0551875
150	22,7	1440	1505	0551876	0551877	0551878	0551879	0551880	0551881	0551882	0551883	0551884
185	25,3	1776	1845	0551885	0551886	0551887	0551888	0551889	0551890	0551891	0551892	0551893
240	28,3	2304	2400	0551894	0551895	0551896	0551897	0551898	0551899	0551900	0551901	0551902