

H05Z-K / H07Z-K



Použití

Jako bezhalogenový žilový kabel se zlepšeným chováním v případě požáru na ochranu osob a majetku pro zapojení světel a zařízení v suchých místnostech, v uzavřených systémech, jakož i v potrubích v omítce, pod omítkou a na omítce. Není vhodný pro venkovní instalaci.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0285-525-3-41/HD 22.9 S2

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný, podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Bezhalogenová polymerová izolace jádra EI5

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U :

H05Z-K:	300/500 V
H07Z-K:	450/750 V

Zkušební napětí:

H05Z-K:	2000 V
H07Z-K:	2500 V

Teplotní rozsah:

Při pokládání:	max. +5°C
Provozní teplota:	-30°C do +90°C

Provozní teplota vodiče:

max. +90°C

Teplota při zkratu:

max. 250°C/5 sec.

Minimální poloměr ohybu:

6 x DA

Výkonnostní třída CPR:

Eca

korozivita kouřových zplodin:

EN 60754-2

IEC 60754-2






























Minimální tvorba kouře:

EN 61034-1+2















IEC 61034-1+2

H05Z-K / H07Z-K

Vlastnosti produktu

Nominální průřez	Barvy	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²		cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
	H05Z-K						
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
1,0		1,3	0,6	2,9	15,0	19,5	10,0
1,0		1,3	0,6	2,9	15,0	19,5	10,0
	H07Z-K						
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
25,0		6,4	1,2	9,2	252,0	0,78	250,0
25,0		6,4	1,2	9,2	252,0	0,78	250,0

H05Z-K / H07Z-K

Nominální průřez	Barvy	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²		cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0
50,0		9,1	1,4	12,2	521,0	0,386	500,0
50,0		9,1	1,4	12,2	521,0	0,386	500,0
70,0		10,6	1,4	14,1	741,0	0,272	700,0
95,0		12,5	1,6	15,9	975,0	0,206	950,0
95,0		12,5	1,6	15,9	975,0	0,206	950,0
120,0		14,2	1,6	17,8	1.290,0	0,161	1.200,0
150,0		15,7	1,8	19,7	1.577,0	0,129	1.500,0
185,0		17,2	2,0	21,9	1.917,0	0,106	1.850,0
185,0		17,2	2,0	21,9	1.917,0	0,106	1.850,0
240,0		20,2	2,2	25,2	2.508,0	0,0801	2.400,0
240,0		20,2	2,2	25,2	2.508,0	0,0801	2.400,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

H05Z1-K/H07Z1-K na vyžádání