

H07Z-R



Použití

Jako bezhalogenový kabel se zlepšeným chováním v případě požáru pro ochranu osob a majetku pro vnitřní rozvody rozváděčů, spotřebičů a světel a pro domovní instalace. Není vhodný pro venkovní instalaci.

Konstrukce a normy

H07Z-R:

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

H07Z1-R:

DIN VDE 0285-525-3-31 /HD 21.15 S1

- Cu vodič, holý, laněný (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- **H07Z-R:**
Bezhalogenová polymerová izolace jádra E15
- **H07Z1-R:**
Termoplastická směs T17

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:	450/750 V
Zkušební napětí:	2500 V
Provozní teplota:	
H07Z-R:	-30°C do +90°C
H07Z1-R:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	
H07Z-R:	max. +90°C
H07Z1-R:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	
H07Z-R:	max. +250°C/5 sec
H07Z1-R:	max. +160°C/5 sec
Minimální poloměr ohybu:	8 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

H07Z-R

Vlastnosti produktu

Nominální průřez	Barvy	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²		cca. mm	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
6,0		3,1	0,8	4,4 - 5,4	65,0	3,1	60,0
10,0		4,0	1,0	5,7 - 7,9	110,0	1,8	100,0
16,0		4,8	1,0	6,4 - 8,0	175,0	1,2	160,0
25,0		6,0	1,2	8,4 - 10,1	275,0	0,727	250,0
35,0		7,0	1,2	9,6 - 11,3	365,0	0,524	350,0
35,0		7,0	1,2	9,6 - 11,3	365,0	0,524	350,0
50,0		8,1	1,4	11,1 - 13,2	510,0	0,387	500,0
70,0		9,7	1,4	12,8 - 15,1	715,0	0,268	700,0
95,0		11,4	1,6	14,9 - 17,6	980,0	0,193	950,0
120,0		13,1	1,6	16,3 - 19,4	1.290,0	0,153	1.200,0
150,0		14,6	1,8	18,2 - 21,6	1.560,0	0,124	1.500,0
185,0		16,5	2,0	20,4 - 24,1	1.935,0	0,0991	1.850,0
240,0		18,5	2,2	23,1 - 27,5	2.475,0	0,0754	2.400,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.