

# H05V-U / H07V-U



## Použití

Tyto vodiče se používají pro vnitřní zapojení přístrojů, rozváděčů a rozvodnic a pro instalaci do svítidel a na svítidla s jmenovitým napětím do 1000 V nebo stejnosměrným napětím do 750 V na zem. V suchých místnostech, v rozváděčích a rozvodech pro pokládku v kanálech na omítku a pod omítkou i bez kanálu na vhodných izolačních tělesech.

## Konstrukce a normy

DIN VDE 0285-525-2-31  
 DIN EN 50525-2-31/HD 21.3.S3

- Cu drát, holý, plný (RE) podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1
- PVC – izolace jádraT11

## Technická data

### Jmenovité napětí $U_0/U$ :

H05V-U:	300/500 V
H07V-U:	450/750 V

### Zkušební napětí:

H05V-U:	2000 V
H07V-U:	2500 V

**Izolační odpor:**  $\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$

### Teplotní rozsah:

Při pokládání:	min. +5°C
Provozní teplota:	-40°C do +70°C

**Provozní teplota vodiče:** max. +70°C























**Teplota při zkratu:** max. +160°C/5 sec.

**Minimální poloměr ohybu:** 4 x DA

**Výkonnostní třída CPR:** Eca

# H05V-U / H07V-U

## Vlastnosti produktu

Nominální průřez	Barvy	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>		cca. mm	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
	<b>H05V-U</b>							
0,5		0,77	0,6	1,9 - 2,3	9,0	36,0	12,0	5,0
0,5		0,77	0,6	1,9 - 2,3	9,0	36,0	12,0	5,0
0,75		0,95	0,6	2,1 - 2,5	12,0	24,5	15,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,1 - 2,5	12,0	24,5	15,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,1 - 2,5	12,0	24,5	15,0	7,5
1,0		1,2	0,6	2,2 - 2,7	14,0	18,1	15,0	10,0
1,0		1,2	0,6	2,2 - 2,7	14,0	18,1	15,0	10,0
1,0		1,2	0,6	2,2 - 2,7	14,0	18,1	15,0	10,0
	<b>H07V-U</b>							
1,5		1,4	0,7	2,6 - 3,2	20,0	12,1	24,0	15,0
1,5		1,4	0,7	2,6 - 3,2	20,0	12,1	24,0	15,0
1,5		1,4	0,7	2,6 - 3,2	20,0	12,1	24,0	15,0
2,5		1,8	0,8	3,2 - 3,9	32,0	7,4	32,0	25,0
2,5		1,8	0,8	3,2 - 3,9	32,0	7,4	32,0	25,0
2,5		1,8	0,8	3,2 - 3,9	32,0	7,4	32,0	25,0
4,0		2,3	0,8	3,6 - 4,4	46,0	4,6	42,0	40,0
4,0		2,3	0,8	3,6 - 4,4	46,0	4,6	42,0	40,0
4,0		2,3	0,8	3,6 - 4,4	46,0	4,6	42,0	40,0
6,0		2,8	0,8	4,1 - 5,0	65,0	3,1	54,0	60,0
6,0		2,8	0,8	4,1 - 5,0	65,0	3,1	54,0	60,0
6,0		2,8	0,8	4,1 - 5,0	65,0	3,1	54,0	60,0
10,0		3,6	1,0	5,3 - 6,4	110,0	1,8	73,0	100,0
10,0		3,6	1,0	5,3 - 6,4	110,0	1,8	73,0	100,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.