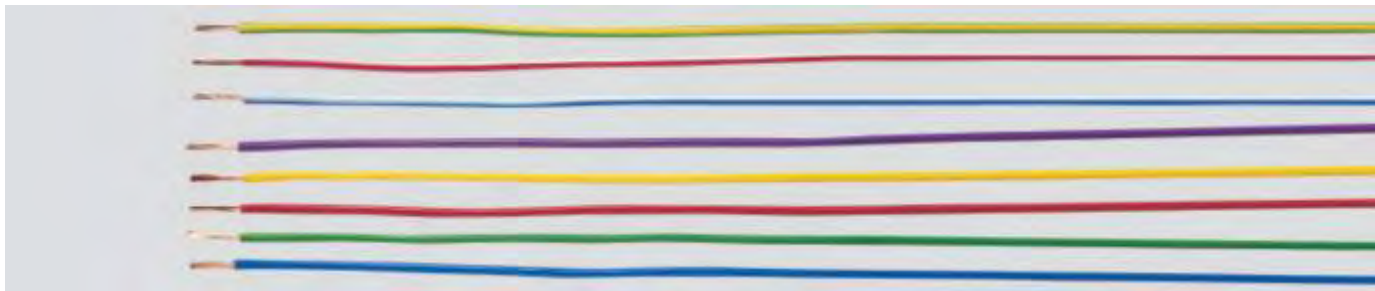


# LiY, H05V-K, H07V-U/-K



## Uporaba:

**LiY** vodnik s PVC izolacijo po VDE 0812

Uporablja se za povezavo gibljivih elementov in za notranje povezave v električnih napravah. Primeren je za ožičevanje v omaricah, za povezavo merilnih instrumentov in ojačevalnikov.

Uporaba v močnostnih tokokrogih izven električnih naprav ni dovoljena.

**H05V-K** vodnik s PVC izolacijo po VDE 0281/3, HD 21.3 S3 in IEC 227-3

Uporablja se za ožičevanje notranjosti aparatov, za zaščiteno polaganje v in na lučeh, za polaganje v instalacijske cevi, za nad in podometno montažo (samo za nizkonapetostne povezave npr. domofon).

**H07V-U/-K** PVC vodnik po VDE 0281/3, HD 21.3 S3 in IEC 227-3

Uporablja se za ožičevanje notranjosti aparatov, za zaščiteno polaganje v in na lučeh z nazivno napetostjo do 1000V AC oz. 750V DC. Polaga se v suhih prostorih, v preklopnih in razdelilnih omaricah, v ceveh, pod in nad ometom in v zaprte instalacijske kanale.

## Sestava vodnika

**LiY (pokositran)** po VDE 0812

Vodnik : finožični pokositrani baker, VDE 0295/5  
Izolacija : izolacija iz posebne PVC mešanice YI3 po VDE 0812

Barva vodnikov : glej tabelo!

**H05V-K** po VDE 0281/3

Vodnik : večžični goli baker po VDE 0295/5 oziroma HD 383 in IEC 60228/5  
Izolacija : izolacija je iz posebne PVC mešanice TI1 po DIN VDE 0281/3 in IEC 60227/3

Barva vodnikov : po VDE 0293 - glej tabelo!

**H07V-U, H07V-K** po VDE 0281/3

Vodnik : večžični ali finožični goli baker po VDE 0295 razred 1,2 ali 5 oz. HD383  
Izolacija : izolacija je iz posebne PVC mešanice TI1 po VDE 0281

Barva vodnikov : po VDE 0293 - glej tabelo!

## Tehnični podatki

Temperatura vodnika	:	+70°C
Izolacijska upornost		
LiY	min.	: 200M x km
H05/H07	min.	: 20M x km
Delovna napetost U <sub>eff</sub>		
LiY 0,14 mm <sup>2</sup>	:	500 V
0,25 do 1,5mm <sup>2</sup>	:	1200 V
Preizkusna napetost 50 Hz		
LiY 0,14 mm <sup>2</sup>	:	1200 V
0,25 do 1,5mm <sup>2</sup>	:	2500 V
Nazivna napetost U <sub>0</sub> /U		
H05V	:	300/500 V
H07V	:	450/750 V
Preizkusna napetost 50 Hz		
H05V	:	2000 V
H07V	:	2500 V
Upogibni radij		
do 10 mm	:	10 x premer vodnika
> 10 mm	:	15 x premer vodnika
Temperaturno območje		
gibljivo nameščen	:	-5°C do +70°C
negibljivo nameščen	:	-30°C do +70°C
Odpornost na sevanje	:	80 Mrad (80x10 <sup>6</sup> cJ/kg)
Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC		
gorljivost	:	preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1
PVC karakteristike	:	samogasna in odporna na Plamen

# LiY, H05V-K, H07V-U/-K

## Dimenzije:

Presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža vodnika [kg/km]
<b>LiY</b>			
0,14	1,20	1,4	3,1
0,25	1,40	2,4	4,2
0,50	1,95	4,8	7,1
0,75	2,15	7,2	9,8
1,0	2,25	9,6	13,7
1,5	2,75	14,4	18,5
<b>H05V-K</b>			
0,50	2,5	4,8	7,5
0,75	2,7	7,2	10,5
1,0	2,8	9,6	15,0
<b>H07V-U</b>			
1,5	3,2	14,4	19,0
2,5	3,9	24,0	30,0
4	4,4	38,0	45,0
6	5,0	58,0	63,0
10	6,4	96,0	110,0
<b>H07V-K</b>			
1,5	3,4	14,4	22,0
2,5	4,1	24,0	30,0
4	4,8	38,0	66,0
6	5,3	58,0	112,0
10	6,8	96,0	172,0
16	8,1	154,0	268,0
25	10,2	240,0	363,0
35	11,7	336,0	510,0
50	13,9	480,0	700,0
70	16,0	672,0	960,0
95	18,2	912,0	1295,0
120	20,2	1152,0	1590,0
150	22,5	1440,0	2085,0
185	24,9	1776,0	2450,0
240	28,4	2304,0	3160,0

## Standardne barve:

### LiY

črna  
rdeča  
modra  
roza  
siva  
rumena  
zelena  
rjava  
bela  
vijolična

### H05V

črna  
modra  
rjava  
siva  
oranžna  
roza  
rdeča  
turkizna  
vijolična  
bela  
dvobarvne kombinacije

### H07V

črna  
modra  
rjava  
siva  
oranžna  
roza  
rdeča  
turkizna  
vijolična  
bela  
rumeno-zelena

### Opomba:

Po naročilu tudi vodniki z dvojno izolacijo (LiYY), ter vodniki odporni na vročino.