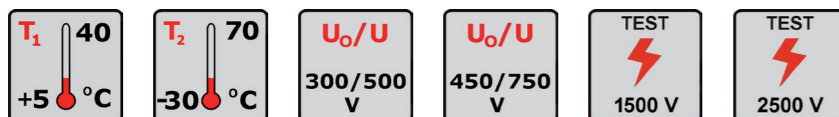


H05V-K a H07V-K (CYA)

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING

KONŠTRUKCIA KÁBLA
CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič lankový
Stranded copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Farebné značenie STN 34 7411
Color code STN 34 7411

POUŽITIE KÁBLA
CABLE APPLICATIONNORMY
STANDARDS

TPEFK 11-03-2008/501
STN 34 7410-3(HD 21.3 S3)
STN EN 50575
STN EN 60332-1-2

H05V-K a H07V-K (CYA)



Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125
Farba izolácie / Color of the insulation

biela – white
čierna – black
červená – red
modrá – blue
hnedá – brown
sivá – grey
žltá – yellow
zelená – green

Nominálne hrúbky izolácie, informatívne priemery, minimálny izolačný odpor a hmotnosti káblov.
Nominal thickness of the insulation, diameters of the cable, minimal insulation resistance and weight of cables.

H05V-K (CYA)

p [mm ²]	t [mm]	d _{min} [mm]	d _{max} [mm]	ri [MΩ.km]	m [kg/km]
0,50	0,6	2,1	2,5	0,013	10
0,75	0,6	2,2	2,7	0,011	12
1,00	0,6	2,4	2,8	0,010	15
1,25	0,6	2,4	2,8	0,010	17

H07V-K (CYA)

p [mm ²]	t [mm]	d _{min} [mm]	d _{max} [mm]	ri [MΩ.km]	m [kg/km]
1,5	0,7	2,8	3,4	0,010	21
2,5	0,8	3,4	4,1	0,009	33
4	0,8	3,9	4,8	0,007	47
6	0,8	4,4	5,3	0,006	67
10	1,0	5,7	6,8	0,0056	120
16	1,0	6,7	8,1	0,0046	181
25	1,2	8,4	10,2	0,0044	277
35	1,2	9,7	11,7	0,0038	368
50	1,4	11,5	13,9	0,0037	557
70	1,4	13,2	16,0	0,0032	740
95	1,6	15,1	18,2	0,0032	980
120	1,6	16,7	20,2	0,0029	1220

p – nominálny prierez jadra (nominal cross-section of the conductor)
t – nominálna hrúbka izolácie (nominal thickness of the insulation)
d_{min} – stredný vonkajší priemer - dolná hranica (mean outside diameter - lower limit)
d_{max} – stredný vonkajší priemer - horná hranica (mean outside diameter - upper limit)
ri – minimálny izolačný odpor (minimal insulation resistance)
m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)