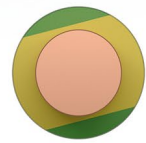


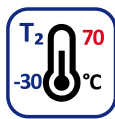
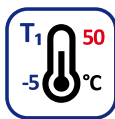
H05V-U a H07V-U (CY)



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY

STANDARDS

TPEFK 11-03-2008/501
STN EN 50525-2-31
STN EN 50575
STN EN 60332-1-2

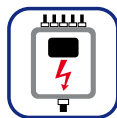
KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Farebné značenie STN 34 7411
Color code STN 34 7411

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Plný vodič pre pevné uloženie, do trubiek, pod omietku, na prepoje v prístrojoch a rozvádzačoch.

Solid single core conductor for fixed installation into tubes or under plaster, intended for interconnecting in devices and switchboards.



H05V-U a H07V-U (CY)



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137
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, informative diameters, minimal insulation resistance and weight of cables.

H05V-U (CY)

p [mm ²]	t [mm]	d _{min} [mm]	d _{max} [mm]	ri [MΩ.km]	m [kg/km]
0,5	0,6	1,9	2,3	0,014	9
0,75	0,6	2,1	2,5	0,013	12
1,0	0,6	2,2	2,7	0,011	15

H07V-U (CY)

p [mm ²]	t [mm]	d _{min} [mm]	d _{max} [mm]	ri [MΩ.km]	m [kg/km]
1,5	0,7	2,6	3,2	0,011	21
2,5	0,8	3,2	3,9	0,010	32
4	0,8	3,6	4,4	0,0087	50
6	0,8	4,1	5,0	0,0074	68
10	1,0	5,3	6,4	0,0072	109

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)