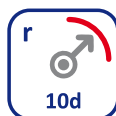
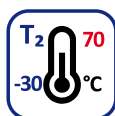
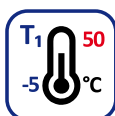


# U, Un

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič ( typ U pocínovaný)  
*Copper conductor (type U Sn)*
- PVC izolácia  
*PVC insulation*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

TPEFK 05-04-2000/200+A4  
STN EN 50575  
STN EN 60332-1-2

# U, Un



Označenie káblov – str. 126 – 127 / Cable labeling – page 126 – 127

Farebné kódy – str. 128 – 133 / Color codes – page 128 – 133

Konštrukcia oznamovacieho vodiča Un, U

Construciton of communication wires Un, U

1x0,4	1x0,5	1x0,6	1x0,8
2x0,4	2x0,5	2x0,6	2x0,8
3x0,4	3x0,5	3x0,6	3x0,8
4x0,4	4x0,5	4x0,6	4x0,8

Nominálne hrúbky izolácie, priemery a hmotnosti vodičov.

Nomimal thickness of the insulation, diameters and weight of the conductors.

p	Ø 0,4 mm				Ø 0,5 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
1	0,2	0,95	2	1000	0,2	1,1	3	1000
2	0,2	2	4	500	0,2	2,2	5	500
3	0,2	2,2	6	300	0,2	2,4	8	300
4	0,2	2,5	7	300	0,2	2,7	11	300

p	Ø 0,6 mm				Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
1	0,2	1,2	4	1000	0,4	1,8	7	1000
2	0,2	2,4	7	500	0,4	3,6	14	500
3	0,2	2,6	11	300	0,4	3,9	20	300
4	0,2	2,9	14	300	0,4	4,4	27	300

p – počet žíl (number of cores)

t – nominálna hrúbka izolácie (nominal thickness of the insulation)

d – informatívny priemer vodiča nad izoláciou (informative diameter of the conductor over the insulation)

m – informatívna hmotnosť vodiča (informative weight of the conductor)

l – výrobná dĺžka (production length)

## ELEKTRICKÉ PARAMETRE / ELECTRICAL PARAMETERS

Priemer vodiča (Diameter of the conductor) [mm]	Min. izolačný odpor žíl (Min. core insulation resistance) [MΩ.km]	Max. odpor vodiča (Max. conductor resistance) [Ω/km]
0,4	100	145
0,5	100	92,8
0,6	100	64,5
0,8	100	36,4