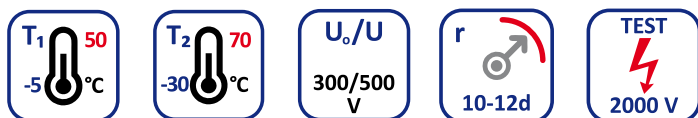


# JYTY

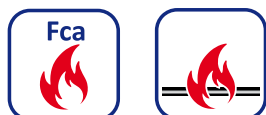


## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- PVC izolácia  
*PVC insulation*
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií  
*Circuit insulation from no hydroscopic foils*
- Tieniaca Al + kopolymér fólia  
*Aluminum screening + copolymer foil*
- PVC plášť – sivý  
*PVC sheath – grey*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

TPEFK 19-10-2004/303+A3  
STN EN 50575  
STN EN 60332-1-2



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	k	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2	2	1,0	6,2	54
3	3	1,0	6,5	68
4	4	1,1	7,2	85
5	5	1,1	8,2	103
7	1+6	1,1	8,5	126
10	2+8	1,1	10,8	168
12	3+9	1,2	11	200
14	4+10	1,2	11,6	230
16	5+11	1,2	12,4	256
19	1+6+12	1,2	12,9	293
20	V+7+13	1,4	13,5	334
24	2+8+14	1,4	14,6	375
30	4+10+16	1,4	16,2	450
37	1+6+12+18	1,4	18,2	542

p – počet prvkov (number of components)

k – konštrukcia kábla (construction of the cable)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

## ELEKTRICKÉ PARAMETRE / ELECTRICAL PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 1,0 mm	
Max.odpor vodiča [Ω/km] - Max.resistance of the conductor, [Ω/km]	25	
Minimálny izolačný odpor žíl [MΩ.km] - Min. insulation resistance of the cores, [MΩ.km]	100	
Indukčnosť Le mH/km <sup>1)</sup> – Inductance Le mH/km <sup>1)</sup>	Konštrukcia do 19 Construction up to 19	cca 0,7
	Konštrukcia od 24 do 30 Construction from 24 to 30	cca 1,4
Kapacita Ce nF/km <sup>1)</sup> – Capacitance Ce nF/km <sup>1)</sup>	≤ 230	

POZNÁMKA 1: Možno použiť pre iskrovo bezpečné obvody v zóne 2 a zóne 22 pri dodržaní podmienok STN EN 60079-14: 2016.

Note 1: May be used for safety technology for mining in zone 2 and zone 22 under conditions of STN EN 60079-14: 2016.