

# JEFY

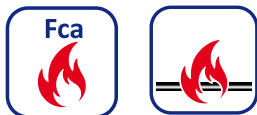


## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## NORMY STANDARDS

TPEFK 01-10-99/301+A2  
STN EN 50575  
STN EN 60332-1-2

## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z plného polyetylénu  
*Insulation from solid polyethylene*
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií  
*Circuit insulation from a no hydroscopic foils*
- Tieniaca ALPET fólia  
*ALPET screening foil*
- PVC plášť – modrý  
*PVC sheath – blue*

\* Plne nahrádza typ JEXY  
*Full replacement of JEXY*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel s UV stabilným plášťom určený na ovládanie, signalizačnú a zabezpečovaciu techniku, vrátane použitia pre iskrovo bezpečné obvody.

*Screened UV resistant cable intended for control, signalling and security technology including use in spark-safe circuits.*



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	Ø 0,8 mm			Ø 1,0 mm		
		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2	2	1,0	6,5	46	1,0	7,2	64
3	3	1,0	6,8	55	1,0	7,7	74
4	4	1,0	7,4	66	1,0	8,2	85
5	5	1,0	7,9	75	1,0	8,8	105
7	1+6	1,0	8,5	91	1,0	9,4	124
10	2+8	1,2	10,3	131	1,2	13,3	128
12	3+9	1,2	10,8	149	1,2	11,8	200
14	4+10	1,2	11,3	165	1,2	13,3	230
16	5+11	1,2	11,8	183	1,2	13,7	252
19	1+6+12	1,2	12,3	205	1,2	14,1	285
24	2+8+14	1,4	14,2	252	1,4	17,0	364
30	4+10+16	1,4	15,3	311	1,4	18,0	417
37	1+6+12+18	1,4	16,3	365	1,4	19,7	523
48	3+9+15+21	1,6	19,1	473	1,6	21,9	686
61	1+6+12+18+24	1,6	20,6	569	1,6	24,2	838

p – počet prvkov (number of components)

k – konštrukcia (construction)

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 0,8 mm	Ø 1,0 mm
Max. odpor vodiča [Ω/km] Max. resistance of the conductor [Ω/km]		36	25
Minimálny izolačný odpor žil [GΩ.km] Min. insulation resistance of cores [GΩ.km]		5	
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>		≤ 88	
Prevádzkové napätie [V] Operation voltage [V]		250	380

POZNÁMKA1: Možno použiť pre iskrovo bezpečné obvody v zóne 2 a zóne 22 pri dodržiavaní 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