

# JEFY

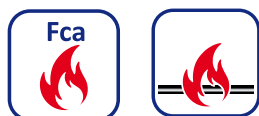


## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## 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 Al + kopolymér fólia 100µm  
*Aluminum-polymer screening foil 100 µm*
- PVC plášť – modrý  
*PVC sheath – blue*

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

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

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



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

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

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths.

p	Ø 0,8 mm					Ø 1,0 mm			
	k	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
2	2	1,0	6,5	46	1000	1,0	7,6	62	1000
3	3	1,0	6,8	55	1000	1,0	7,4	74	1000
4	4	1,0	7,4	66	1000	1,0	8,2	87	1000
5	5	1,0	7,9	75	1000	1,0	9,2	106	1000
7	1+6	1,0	8,5	91	1000	1,0	9,4	125	1000
10	2+8	1,2	10,3	131	1000	1,2	13,3	182	1000
12	3+9	1,2	10,8	149	1000	1,2	12,0	200	1000
14	4+10	1,2	11,3	165	1000	1,2	13,3	230	1000
16	5+11	1,2	11,8	183	1000	1,2	13,7	258	1000
19	1+6+12	1,2	12,3	205	1000	1,2	14,4	291	1000
24	2+8+14	1,4	14,2	240	1000	1,4	16,4	372	1000
30	4+10+16	1,4	15,3	311	1000	1,4	18,0	441	1000
37	1+6+12+18	1,4	16,3	365	1000	1,4	19,7	523	1000
48	3+9+15+21	1,6	19,1	473	1000	1,6	21,9	686	1000
61	1+6+12+18+24	1,6	20,6	569	500	1,6	24,2	838	500

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

## 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	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

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.