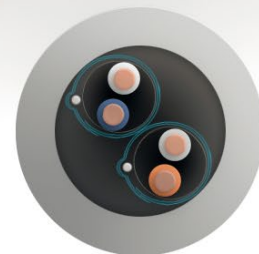
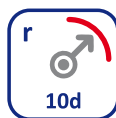
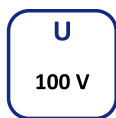
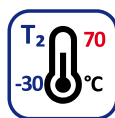
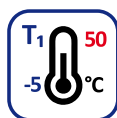


# DATAPAR ... PEPEFKY EFK



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## NORMY STANDARDS

TPEFK 19-03-2018/223  
STN EN 60228  
STN EN 60332-1-2

## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z penového + plného polyetylénu (foam-skin)  
*Insulation layer from foam + solid polyethylene (foam-skin)*
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie  
*Circuit insulation from non hydroscopic foil*
- Tieniaca Al + copolymérová fólia  
*Aluminum + copolymer screening foil*
- PVC plášť – biely  
*PVC sheath - white*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



# DATAPAR ... PEPFKY EFK



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.*

Konštrukcia Construction	t [mm]	t <sub>min</sub> [mm]	d [mm]	m [kg/km]	b [cm]
1x2x0,5	1,05	0,8	4,5	24	kruh (ring)
2x2x0,5	1,05	0,8	6,9	43	kruh (ring)
4x2x0,5	1,05	0,8	7,9	62	kruh (ring)
1x2x0,8	1,05	0,8	5,5	36	kruh (ring)
2x2x0,8	1,05	0,8	9	67	kruh (ring)
3x2x0,8	1,05	0,8	9,6	83	kruh (ring)
4x2x0,8	1,05	0,8	10,5	101	kruh (ring)

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

t<sub>min</sub> – minimálna hrúbka plášťa (*minimal 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*)

b – transportný bubon (*production length*)

## PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov – Diameter of conductors	Ø 0,4 mm
Elektrický odpor slučky [Ω/km] - Loop resistance [Ω/km]	max. 300
Elektrický odpor jadra [Ω/km] – Electrical resistance [Ω/km]	max. 150
Odporová nerovnováha páru [%] – Resistance unbalance of one pair [%]	< 1,5

POZNÁMKA 1: Ak sa merajú kapacitné nerovnováhy na inej dĺžke (L) ako 500 m musí byť nameraná hodnota delená koeficientom L/500.

NOTE 1: Values of capacitance unbalance measured on lengths (L) other than 500 m are divided by the coefficient L/500.

Frekvencia Frequency [MHz]	Charakteristická impedancia Z Characteristic impedance Z [Ω]
64	≤ 150
100	≤ 135
≥ 300	90 ± 10%

Frekvencia Frequency [MHz]	Útlm Attenuation [dB/100m]	NEXT [dB]
1	3,6	68
4	8,2	59
10	12	53
16	15	50
20	20	48