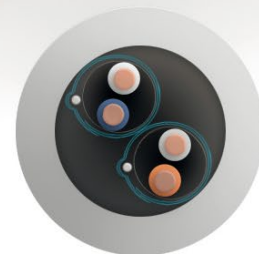
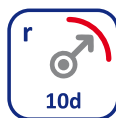
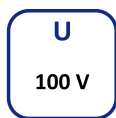
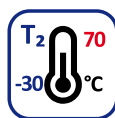
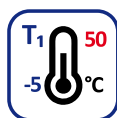


DATAPAR ... PEPFKY EFK



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 ALPET fólia
ALPET screening foil
- PVC plášť – biely
PVC sheath - white

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený interiérový kábel určený na prenosy dát a signálov v pásme do 20 MHz. Výhodou je aj tienenie jednotlivých párov, ktoré zabezpečuje zvýšenú EMC.

Screened interior cable for data and signal transfers in up to 20 MHz band. The additional screening of individual pairs results in increased EMC.



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]	d [mm]	m [kg/km]
1x2x0,5	1,05	4,5	24
2x2x0,5	1,05	5,8	43
4x2x0,5	1,05	7,2	62
1x2x0,8	1,05	5,5	36
2x2x0,8	1,05	7,5	67
3x2x0,8	1,05	9,6	83
4x2x0,8	1,05	9,1	103

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)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov – Diameter of conductors	0,5 mm	0,8 mm
Max. elektrický odpor [Ω/km] - Max. electrical resistance [Ω/km]	92,8	36,4
Odporová nerovnováha páru [%] – Resistance unbalance of one pair [%]	max. 2	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] – Mutual capacitance [nF/km]	max. 120	
Kapacitná nerovnováha k_c [pF/500m] – Capacitance unbalance k_c [pF/500m]	max. 400	

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

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

Frekvencia Frequency [MHz]	Útlm Attenuation [dB/100m]
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