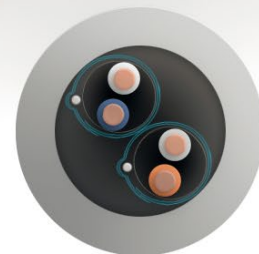
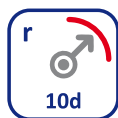
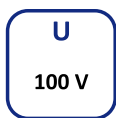
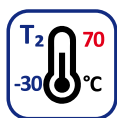
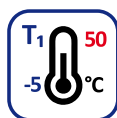


DATAPAR ... PEPEFKY EFK



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. 132 – 133 / Cable labeling – page 132 – 133

Farebné kódy – str. 134 – 139 / Color codes – page 134 – 139

Informatívne priemery a hmotnosti káblov a hrúbky plášťa.

Informative diameter and weight of cables and thickness of the sheath.

Konštrukcia Construction	t [mm]	t _{min} [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	b [cm]
1x2x0,5	1,05	0,8	4,5	24	250	kruh (ring)
2x2x0,5	1,05	0,8	6,9	43	250	kruh (ring)
4x2x0,5	1,05	0,8	7,9	62	250	kruh (ring)
1x2x0,8	1,05	0,8	5,5	36	250	kruh (ring)
2x2x0,8	1,05	0,8	9	67	250	kruh (ring)
3x2x0,8	1,05	0,8	9,6	83	250	kruh (ring)
4x2x0,8	1,05	0,8	10,5	101	250	kruh (ring)

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

t_{min} – 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*)

l – výrobná dĺžka (*production lengths*)

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