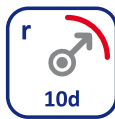
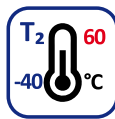
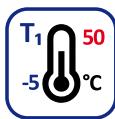


# TCEKPFLEY

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



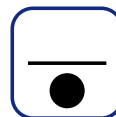
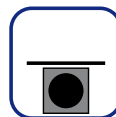
## NORMY STANDARDS

TPEFK 11-10-2011/108

## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z plného polyetylénu  
*Solid polyethylene insulation*
- Vodoblokujúca vazelína  
*Water-protecting petroleum jelly*
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie  
*Circuit insulation from no hydroscopic foils*
- Tieniaca Al-polymérová fólia  
*Aluminium-polymer screening foil*
- Plášť PE – čierny  
*PE sheath – black*
- PVC plášť – čierny  
*PVC sheath – black*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel určený na prenos telekomunikačných a dátových signálov v exteriéri (UV stabilný), vhodný na uloženie do zeme v úložnom lôžku s priečnou a pozdĺžnou ochranou proti šíreniu vlhkosti (statický systém ochrany - vodoblokujúca vazelína). Vďaka dvojitému plášťu má zvýšenú mechanickú odolnosť.

*Cable with screening for transmission of telecom and data signals in exteriors (UV resistant), suitable for placement in a ground bedding. It contains lateral and longitudinal protection against the spread of moisture (static protection system - water-blocking vaseline). Double outer sheath grants it increased mechanical protection.*



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.  
Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	Ø 1,0 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2x2	2,0	18,0	310
3x2	2,0	18,5	333
4x2	2,0	18,5	370
7x2	2,0	23,3	470
12x2	2,0	26,0	622
16x2	2,0	28,5	755
24x2	2,0	32,6	1 025
30x2	2,0	35,4	1 231

p – počet prvkov (number of components)

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	Ø 1,0 mm	
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] – Max. loop resistance [Ω/km]		50
O odporová nerovnováha páru [%] / Resistance unbalance of a pair [%]		< 2
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance [nF/km]	max.	60
Kapacitná nerovnováha $k_1$ [pF/500m] Capacitance unbalance $k_1$ [pF/500m]	max.	830
Izolačný odpor [GΩ.km] resistance [GΩ.km]	min.	5