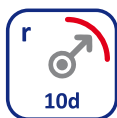
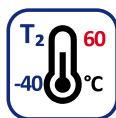
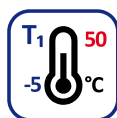




# TCEKPFLEY

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



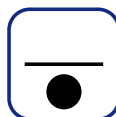
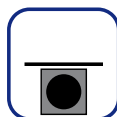
## NORMY STANDARDS

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



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

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

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

p	Ø 1,0 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
2x2x1,0	2,0	18,0	313	1000
3x2x1,0	2,0	20,5	338	1000
4x2x1,0	2,0	21,4	376	1000
7x2x1,0	2,0	23,3	476	1000
12x2x1,0	2,0	26,0	635	500
16x2x1,0	2,0	28,5	769	500
24x2x1,0	2,0	32,6	1043	500
30x2x1,0	2,0	35,4	1252	500

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*)

l – výrobná dĺžka (*production length*)

## 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
Odporová nerovnováha páru [%] - Resistance unbalance pair [%]		< 2
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance [nF/km]	max. - max.	60
Kapacitná nerovnováha k1 [pF/500m] - Capacitance unbalance k1 [pF/500m]	max. - max.	830
Izolačný odpor[GΩ.km] – Insulation resistance [GΩ.km]	min. - min.	5