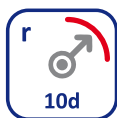
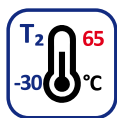
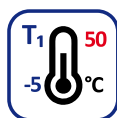


# TCEKFY

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



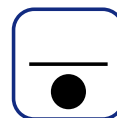
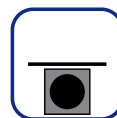
### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z plného polyetylénu  
*Insulation from solid polyethylene*
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií  
*Circuit insulation from no hydroscopic foils*
- Tieniaca Al-polymérová fólia  
*Aluminium-polymer screening foil*
- PVC plášť – čierny  
*PVC sheath – black*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

TPEFK 15-02-01/403+A1  
STN EN 50575



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

Farebné značenie prvkov / Color code of components

počítací pár (counter pair)		smerový pár (refer pair)		nepárny pár (odd pair)		párny pár (even pair)	
a žila (a core)	b žila (b core)	a žila (a core)	b žila (b core)	a žila (a core)	b žila (b core)	a žila (a core)	b žila (b core)
červená (red)	oranžová (orange)	šedá (gray)	biela (white)	čierna (black)	hnedá (brown)	žltá (yellow)	biela (white)

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Nominal thickness of the sheath, informative diameter and weight of cables.

p	D			C		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2x0,8	2,0	8,0	49	2,0	9,0	68
2x2x0,8	2,0	10,5	79	2,0	11,5	97
3x2x0,8	2,0	11,5	14	2,0	12,5	142
4x2x0,8	2,0	12,0	138	2,0	13,0	156
6x2x0,8	2,0	12,5	172	2,0	13,5	190
7x2x0,8	2,0	13,0	188	2,0	14,0	206
12x2x0,8	2,0	16,5	292	2,0	16,5	310
16x2x0,8	2,0	18,5	360	2,0	18,5	378
24x2x0,8	2,0	23,5	514	2,0	23,5	532
30x2x0,8	2,0	24,0	592	2,0	24,0	610
1x2x1,0	2,0	9,2	86	2,0	9,7	101
2x2x1,0	2,0	13,2	142	2,0	13,7	167
3x2x1,0	2,0	13,3	191	2,0	13,8	204
4x2x1,0	2,0	14,3	213	2,0	14,8	239
6x2x1,0	2,0	16,2	270	2,0	16,2	278
7x2x1,0	2,0	17,3	302	2,0	17,3	313
12x2x1,0	2,0	20,0	462	2,0	20,0	465
16x2x1,0	2,0	22,5	569	2,0	22,5	476
24x2x1,0	2,0	26,2	764	2,0	26,2	776

k – konštrukcia (construction)

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 0,8 mm	Ø 1,0 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/km]	70,6	50
Odporová nerovnováha páru [%] - Resistance unbalance pair [%]	≤ 2	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance [nF/km]	max.	50 <sup>1)</sup>
Kapacitná nerovnováha k9 [pF/500m] - Capacitance unbalances k9 [pF/500m]	max.	830
Izolačný odpor [GΩ.km] - Insulation resistance [GΩ.km]	min.	10

POZNÁMKA 1: pri konštrukcii 1x2 môže byť prevádzková kapacita páru vyššia o 10%.

NOTE1: for the construction 1x2 can the value be 10% higher.