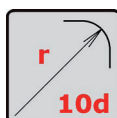
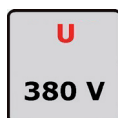
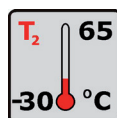
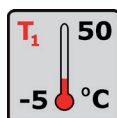


## TCEKFE

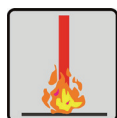
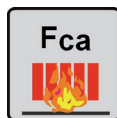


## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
Copper conductor
- Izolácia z plného polyetylénu  
Insulation from solid polyethylene
- Obvodová izolácia z nehydroskopickéj fólie  
Circuit insulation from non-hydroscopic foils
- Tieniaca Al-polymérová folia 50 µm  
Aluminum-polymer screening foil 50 µm
- Polyetylénový plášť - čierny  
Polyethylene sheath - black

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

TPEFK 15-02-01/403+A1  
STN EN 50575  
STN EN 60332-1-2



TCEKFE



Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125

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)	sivá (gray)	biela (whi- te)	čierna (black)	hnedá (brown)	žltá (yellow)	biela (white)

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky, transportné bubny.  
Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths, transport drums.

k	D					C				
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	b [cm]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	b [cm]
1x2x0,8	1,8	7,8	49	1000	100	1,8	8,0	55	1000	100
2x2x0,8	1,8	10,4	79	1000	100	1,8	10,7	86	1000	100
3x2x0,8	1,8	11,3	97	1000	100	1,8	11,6	103	1000	100
4x2x0,8	1,8	11,7	111	1000	100	1,8	12,1	117	1000	100
5x2x0,8	1,8	12,7	129	1000	100	1,8	13,1	135	1000	100
6x2x0,8	1,8	12,8	141	1000	100	1,8	13,2	147	1000	100
7x2x0,8	1,8	13,1	156	1000	100	1,8	13,6	162	1000	100
12x2x0,8	2,0	16,6	246	1000	125	2,0	17,1	252	1000	125
16x2x0,8	2,0	18,3	308	1000	150	2,0	18,8	314	1000	150
24x2x0,8	2,0	23,4	444	1000	150	2,0	23,9	450	1000	150
30x2x0,8	2,0	24,0	522	1000	150	2,0	24,5	528	1000	150
1x2x1,0	2,0	9,8	73	1000	100	2,0	10,0	81	1000	100
2x2x1,0	2,0	13,6	122	1000	100	2,0	13,9	122	1000	100
3x2x1,0	2,0	14,1	149	1000	100	2,0	14,5	157	1000	100
4x2x1,0	2,0	14,7	167	1000	100	2,0	15,1	187	1000	100
5x2x1,0	2,0	15,0	205	1000	100	2,0	16,3	210	1000	100
6x2x1,0	2,0	15,9	222	1000	100	2,0	16,4	233	1000	100
7x2x1,0	2,0	16,9	243	1000	125	2,0	17,4	264	1000	125
12x2x1,0	2,1	21,2	389	1000	150	2,1	21,7	391	1000	150
16x2x1,0	2,1	23,6	479	1000	150	2,1	24,1	498	1000	150
24x2x1,0	2,1	28,4	691	1000	150	2,1	28,9	688	1000	150

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

b – transportný bubon (transport drum)

## PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	0,8mm	1,0mm
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. - max.	50 <sup>1)</sup>
Kapacitná nerovnováha k9 [pF/500m] - Capacitance unbalance k9 [pF/500m]	max. - max.	830
Izolačný odpor[GΩ.km] – Insulation resistance [GΩ.km]	min. - min.	10

POZNÁMKA 1: Pri konštrukcii 1x2 je maximálna hodnota 55 nF/km.

NOTE 1: For the construction 1x2 is the maximal value 55 nF/km.