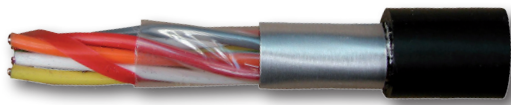
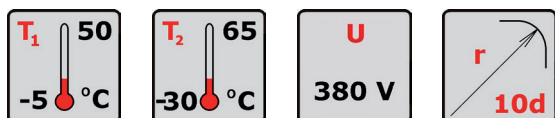


TCEKFY



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 nehydroscopických fólií
Circuit insulation from non-hydroscopic foils
- Tieniaca Al-polymérová folia 50 µm
Aluminum-polymer screening foil 50 µm
- PVC plášť - čierny alebo sivý
PVC sheath – black or gray

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

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



TCEKFY



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)	šedá (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 drum

p	D					C				
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	b [cm]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	b [cm]
1x2	2	10,0	86	1000	100	2	11,0	102	1000	100
2x2	2	14,0	144	1000	100	2	15,0	168	1000	100
3x2	2	14,0	192	1000	100	2	15,0	205	1000	100
4x2	2	15,0	215	1000	100	2	16,0	241	1000	100
5x2	2	16,0	240	1000	100	2	17,0	258	1000	100
6x2	2	16,0	263	1000	100	2	18,0	281	1000	100
7x2	2	19,0	306	1000	125	2	20,0	317	1000	125
12x2	2	21,0	462	1000	150	2	22,0	473	1000	150
16x2	2	24,0	573	1000	150	2	25,0	584	1000	150
24x2	2	28,0	784	1000	150	2	29,0	796	1000	150

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)

b – transportný bubon (transport drum)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodiča (Diameter of the conductor) [mm]	Max. odpor elektrickej slučky (Max. loop resistance) [Ω/km]	Prevádzková kapacita páru (Mutual capacitance of a pair) [nF/km]	Kapacitná nerovnováha k_9 (Capacitance unbalance k_9) [pF/km]	Min. izolačný odpor žíl (Min. core insulation resistance) [GΩ.km]
1,0	50,0	50 ¹⁾	830,0	10,0

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

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