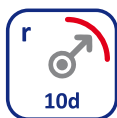
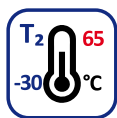
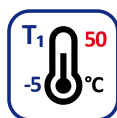


TCEKFE

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



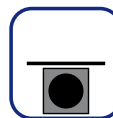
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia z plného polyetylénu
Insulation from solid polyethylene
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from non-hygroscopic foils
- Tieniaca Al-polymérová fólia
Aluminium-polymer screening foil
- Polyetylénový plášť – čierny
Polyethylene sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel pre telekomunikačné účely a zabezpečovaciú techniku s PE plášťom. Určený na prenos signálov v interiéri a v exteriéri (UV stabilný). Je vhodný aj na uloženie do zeme v úložnom lôžku.

Cable with screening for telecom purposes and security technology with a PVC sheath. Cable is designed for transfer of signals in both interiors and exteriors (UV resistant) and is suitable for placement in a ground bedding.



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)	sivá (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 diameters and weight of cables.

k	D			C		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2x0,8	2,0	7,9	49	2,0	8,4	62
2x2x0,8	2,0	10,5	102	2,0	10,9	92
3x2x0,8	2,0	11,4	97	2,0	11,9	110
4x2x0,8	2,0	11,8	110	2,0	12,3	123
5x2x0,8	2,0	13,2	140	2,0	13,2	148
6x2x0,8	2,0	13,2	228	2,0	13,2	232
7x2x0,8	2,0	13,2	247	2,0	13,2	263
12x2x0,8	2,0	16,3	246	2,0	16,3	258
16x2x0,8	2,0	18,0	307	2,0	18,0	320
24x2x0,8	2,0	23,1	442	2,0	23,1	455
30x2x0,8	2,0	23,7	520	2,0	23,7	533
1x2x1,0	2,0	9,2	73	2,0	10,0	81
2x2x1,0	2,0	13,0	122	2,0	13,3	122
3x2x1,0	2,0	13,8	149	2,0	14,4	157
4x2x1,0	2,0	14,4	167	2,0	14,9	186
5x2x1,0	2,0	17,1	204	2,0	17,6	209
6x2x1,0	2,0	17,1	222	2,0	17,6	232
7x2x1,0	2,0	17,1	242	2,0	17,6	263
12x2x1,0	2,0	20,7	384	2,0	20,8	389
16x2x1,0	2,0	23,6	474	2,0	23,6	495
24x2x1,0	2,0	27,9	684	2,0	28,0	685

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	0,8 mm	1,0 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] – Max. loop resistance [Ω/km]	70,6	50
Odporová nerovnováha páru [%] / Resistance unbalance of a pair [%]	<2	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance [nF/km]	max. - max.	50 ¹⁾
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 môže byť prevádzková kapacita páru vyššia o 10%.

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