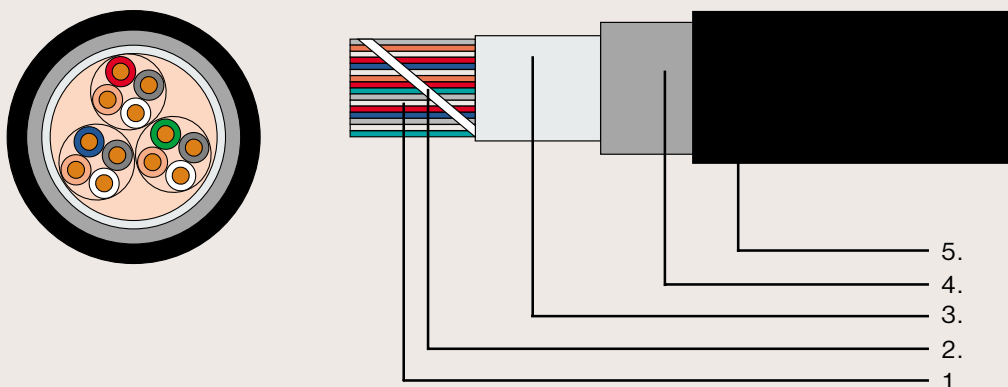




Miestny oznamovací kábel s izoláciou z penového polyetylénu pokrytého vrstvou plného polyetylénu (foam-skin), plnený, s vrstveným plášťom z plného polyetylénu, s ochranou proti pozdĺžnemu šíreniu a priečnemu prenikaniu vlhkosti.

Technický predpis: **TPEFK 09-12-99/104**

IEC 708-1

Konštrukcia kábla:

1. vodič z medeného drôtu ECu Ø 0,4; Ø 0,6; Ø 0,8; izolácia z penového polyetylénu pokrytého vrstvou plného polyetylénu (foam-skin), žily sú spletané do krížových štvoriek, ktoré sú polohovo alebo skupinovo spletané do duše kábla, medzižilový priestor je vyplnený vodu-blokujúcou vazelinou, ktorá zabraňuje pozdĺžnemu šíreniu vlhkosti
2. duša je omotaná polypropylénovou páskou
3. okolo duše je obvodová izolácia z ne-hyroskopickéj fólie
4. nad obvodovou izoláciou je tieniaci obal z hliníkovej fólie min. hrúbky 150 µm, ktorá je obojstranne potiahnutá vrstvou polyméru*
5. polyetylénový plášť kábla je čiernej farby, nanesená plášťovacia hmota s tieniacim obalom tvorí vrstvený neoddeliteľný plášť, čím je zabezpečená zvýšená ochrana proti priečnemu prenikaniu vlhkosti

* V prípade konštrukcie 1x 4x ... je tieniaci obal z hliníkovej fólie min. hrúbky 100 µm, ktorá je jednostranne potiahnutá vrstvou polyméru

Použitie:

Káble TCEPKPFLE sa používajú pre miestne telefónne rozvody v telekomunikačnej technike. Sú určené na kladenie do zeme, kabelovodov a do priestorov kde nie je zvýšené nebezpečenstvo mechanického poškodenia.

Povolené teploty:

- pri montáži -10°C až +50°C
- pri prevádzke -40°C až +55°C

Nominálne napätie:

- Ø 0,4; Ø 0,6; Ø 0,8 mm 250 V



ELKOND
HHK
fabrika káblov

TCEPKPFLE

Technické údaje:

Farebné značenie prvkov.

Štvorka	a žila	b žila	c žila	d žila
počítacia	červená	biela	šedá	fialová
smerová	zelená	biela	šedá	fialová
u ostatných sa opakujú farby	modrá	biela	šedá	fialová
	hnedá	biela	šedá	fialová
	oranžová	biela	šedá	fialová
rezervná	čierna	biela	šedá	fialová
kontrolné žily	červená	biela	-	-

Farebné značenie skupín.

Skupina	farba pásiky
počítacia	červená
smerová	zelená
ostatné	biela (prirodná)

Nominálne hrúbky, informatívne priemery káblov a hmotnosti.

TCEPKPFLE

Počet prvkov	0,4 mm				0,6 mm				0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	výrobná dĺžka ¹⁾ [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	výrobná dĺžka ¹⁾ [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	výrobná dĺžka ¹⁾ [m]
1	1,4	6,0	34	1000	1,4	6,3	46	1000	1,5	7,0	69	1000
3	1,6	8,0	67	1000	1,6	9,5	108	1000	1,6	10,5	161	1000
5	1,6	9,0	89	1000	1,6	11,0	148	1000	1,8	12,5	240	1000
10	1,6	12,0	152	1000	1,8	14,5	255	1000	1,8	16,0	365	1000
15	1,8	13,5	196	1000	1,8	16,5	354	1000	1,8	19,0	562	1000
20+1	1,8	15,0	252	1000	1,8	19,0	464	1000	2,0	21,5	767	1000
25+1	1,8	16,5	300	1000	1,8	20,0	562	1000	2,0	23,5	936	500
35+1	1,8	19,0	392	1000	2,0	23,5	767	1000	-	-	-	-
50+1	2,0	22,0	539	1000	2,0	27,5	1045	500	-	-	-	-

☞ t nominálna hrúbka PE plášťa

☞ d informatívny priemer kábla nad PE plášťom

☞ m informatívna hmotnosť kábla

☞ 1) tolerancia výrobných dĺžok je $\pm 5\%$

Prenosové parametre.

Priemer vodičov		Ø 0,4 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Maximálny odpor elektrickej slučky, Ω/km		300	133,2	73,6
Minimálny izolačný odpor žil, $G\Omega.\text{km}$		5	5	5
Prevádzková kapacita páru, nF/km	¹⁾ max. stred	42	42	42
	⁴⁾ max. jedn.	42 ± 4	42 ± 4	42 ± 4
Kapacitné nerovnováhy k_1 , pF/500m	¹⁾ 95 % hodnôt	< 150	< 150	< 100
	max.	250	250	160
Merný útlm, max. dB/km	0,8 kHz	1,6	1,0	0,8
	16 kHz	6,7	3,8	3,0
	80 kHz	10,0	6,0	5,0
Presluchový útlm na blízkom konci dB/300m ^{2), 3)}	800 kHz	100 %	> 57	> 61
		90 %	> 62	> 66
	1 MHz	100 %	> 37	> 41
		90 %	> 42	> 46

☞ 1) Platí len pre 10 štvoriek a viac.

☞ 2) Platí pre káble, ktoré sú určené na prenos digitálnych signálov s prenosovou rýchlosťou do 2 Mb/s.

☞ 3) Platí pre páry tej istej štvorky.

☞ 4) Pri konštrukcii 1x4 je povolená hodnota prevádzkovej kapacity max. 50 nF/km