

Sdělovací kabely pro místní sítě

dle TP 31.30.13 - KD - 001/94

TP 31.30.13 - KD - 002/94

izolace žil z plného PE

skupinová výstavba

dohlížecí vodiče

elektrostatické stínění

nosný prvek

PE plášť

TCEKFLES ...x4x0,4

TCEKFLES ...x4x0,6

TCEKFLES ...x4x0,8



Použití

Kabely se používají pro základní telefonní službu v analogových a digitálních systémech přenosu.

Jsou určeny pro zavěšení na podpěrách bez zvláštního nosného lana.

Technická specifikace

TP 31.30.13 - KD - 001/94
TP 31.30.13 - KD - 002/94

Konstrukce

Jádro - plný holý Cu vodič o průměru 0,4; 0,6 nebo 0,8 mm
Izolace žíly - plný PE
Přenosový prvek - čtyři stočené žíly (křížová čtyřka)
Duše - skupinově stočené prvky
Dohlížecí vodiče
Obvodová izolace
Stínění - podélně položená Al páska s nánosem kopolymeru
Plášť - PE, černý
Nosný prvek - ocelové lano nebo ocelový kord

Značení

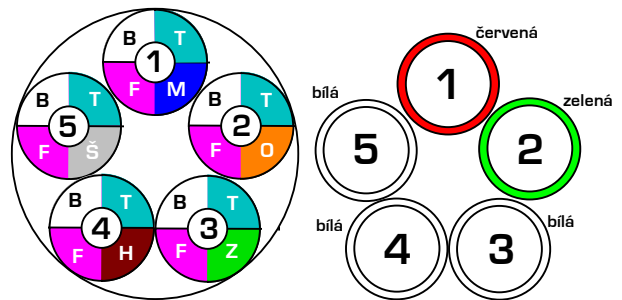
Rozlišující značka kabelů se skládá z písmen (zastupují použité materiály a konstrukce) a číslic (určují počty prvků, složení prvků a průměry jader).

T	sdělovací kabel místní
C	měděné jádro
E	izolace žil z plného PE
K	kabel
FL	elektrostatické stínění
E	plášť z PE
S	nosný prvek

Barevné značení pětičtyřkové podskupiny

Číslo čtyřky	Barva izolace			
	žíla a	žíla b	žíla c	žíla d
1.	bílá	modrá	tyrkysová	fialová
2.	bílá	oranžová	tyrkysová	fialová
3.	bílá	zelená	tyrkysová	fialová
4.	bílá	hnědá	tyrkysová	fialová
5.	bílá	šedá	tyrkysová	fialová
Číslo podskupiny		Barva značkovací plastové pásky		
1. - počítačí		červená		
2. - směrová		zelená		
ostatní		bílá		

Pohled na začátek kabelu



Provozní podmínky

Přípustné teploty pro pokládku a montáž: -10°C až +60°C
Provozní a skladovací teploty: -40°C až +70°C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu: min. 10-ti násobek průměru kabelu
Životnost kabelů: min. 30 let

Balení

- na bubnech

Elektrické parametry při 20°C

Průměr vodiče (mm)	Odpor smyčky maximální (Ω/km)	Izolační odpor žil minimální (GΩ km)	Provozní kapacita páru maximální (nF/km)	Kapacitní nerovnováha k ₁ maximální při 800 Hz (pF/500 m)	Zkušební napětí		Provozní napětí maximální (V _{ss})
					efektivní		
					žíla/žíla při 50 Hz (V)	žíla/stínění při 50 Hz (V)	
0,4	300,0	10	49	800	1 000	2 000	250
0,6	133,2	10	49	800	1 000	2 000	250
0,8	73,6	10	49	500	1 000	2 000	250

Typy, objednáací čísla, mechanické parametry

Počet prvků	Objednáací číslo	Jmenovitá tloušťka izolace žíly (mm)	Informativní průměr duše (mm)	Jmenovitá tloušťka PE pláště (mm)	Maximální vnější průměr kabelu (mm)	Jmenovitá pevnost nosného prvku (N)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Standardní výrobní délka (m)
TCEKFLES ...x4x0,4								
3	1414003	0,24	5,0	1,8	12,0	7 000	280	2 000
5	1414005	0,24	6,0	1,8	13,0	16 000	220	2 000
10	1414010	0,24	9,0	1,8	16,0	16 000	360	2 000
15	1414015	0,24	9,5	1,8	17,0	16 000	405	2 000
20	1414020	0,24	11,0	1,8	18,0	16 000	450	1 000
25	1414025	0,24	12,0	1,8	19,0	16 000	495	1 000
35	1414035	0,24	14,5	1,8	21,5	16 000	585	1 000
50	1414050	0,24	17,0	2,0	24,0	16 000	710	1 000
75	1414075	0,24	20,5	2,0	28,0	16 000	935	1 000
100	1414100	0,24	24,0	2,0	32,0	16 000	1 150	500
TCEKFLES ...x4x0,6								
1	1416001	0,34	3,5	1,8	11,0	7 000	265	2 000
3	1416003	0,34	7,0	1,8	14,0	7 000	320	2 000
5	1416005	0,34	8,0	1,8	15,0	16 000	280	2 000
10	1416010	0,34	13,0	1,8	20,0	16 000	480	2 000
15	1416015	0,34	14,0	1,8	21,0	16 000	565	1 000
20	1416020	0,34	16,0	1,8	23,0	16 000	660	1 000
25	1416025	0,34	17,0	1,8	24,5	16 000	750	1 000
35	1416035	0,34	20,5	2,0	28,5	16 000	950	1 000
50	1416050	0,34	25,0	2,0	33,5	16 000	1 225	500
75	1416075	0,34	30,5	2,2	40,0	16 000	1 690	500
TCEKFLES ... x4x0,8								
3	1418003	0,44	9,0	1,8	16,0	7 000	370	2 000
5	1418005	0,44	11,0	1,8	18,0	16 000	360	2 000
10	1418010	0,44	16,5	1,8	23,0	16 000	620	1 000
15	1418015	0,44	17,5	1,8	24,5	16 000	770	1 000
20	1418020	0,44	20,5	1,8	28,0	16 000	945	1 000
25	1418025	0,44	23,0	2,0	31,0	16 000	1 105	500
35	1418035	0,44	27,0	2,2	36,5	16 000	1 435	500

Objednávka

V objednávce je nutno uvést:

- objednané množství kabelu v metrech
- úplné označení kabelu
- technickou specifikaci
- objednáací číslo
- případný požadavek na dodání protokolů o měření
- balení

Příklad objednávky:

*4 000 m sdělovacího kabelu TCEKFLES 5x4x0,6 dle TP 31.30.13
- KD - 001/94, TP 31.30.13 - KD - 002/94,
objednáací číslo 1416005, balení na bubnech*

Kontakt

E-mail: marketing@kabelovna.cz
www: www.kabelovna.cz