

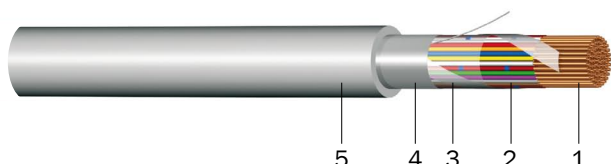
# SYKFY

## Sdělovací vnitřní kabely s Al stíněním

Technická specifikace: TP PRAKAB 3/99,  
TPK 2006-Český telecom, ČSN IEC 189-2

### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice.



### Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do párů a pětipárových skupin, pětipárové skupiny stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC šedý nebo bílý)



**Jmenovité napětí:** 100 V



**Zkušební napětí:** ž/ž 1 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: -5 °C až +50 °C  
při provozu: -30 °C až +70 °C



**Značení žil a skupin:** ČSN IEC 189-2



**Poloměr ohybu (min.):** 10 x Ø kabelu



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



**Certifikát:** EZÚ ČR,  
EVPÚ Slovensko

### Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,5
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120
Kapacitní nerovnováha $k_p$ , max.	[pF/500 m]	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>SYKFY</b>				
2 x 2 x 0,5	5,0	8	27	K 200
3 x 2 x 0,5	5,5	12	33	K 200
4 x 2 x 0,5	6,0	16	40	K 200
5 x 2 x 0,5	7,0	20	52	K 200
10 x 2 x 0,5	9,0	39	91	B 1000
15 x 2 x 0,5	10,5	58	110	B 1000
20 x 2 x 0,5	12,0	77	138	B 1000
25 x 2 x 0,5	13,0	97	174	B 1000
30 x 2 x 0,5	14,0	116	201	B 1000
50 x 2 x 0,5	17,0	193	306	B 1000
100 x 2 x 0,5	23,0	385	583	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.