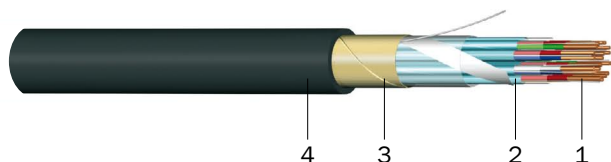


## BYFY–M

Sdělovací kabely vnitřní s Al stíněním duše i párů  
Technická specifikace: TP PRAKAB 11/97

**Použití:**

Nízkofrekvenční úložné kabely, které jsou určeny pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice a pro signalizaci.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do párů a jednotlivé páry ovinuté laminovanou Al folií s příložným Cu drátem a stočené do duše kabelu
- 3 Duše kabelu stíněna laminovanou Al folií s příložným Cu drátem
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 100 V



**Zkušební napětí:**  
 ž/ž Ø 0,4; 0,5; 0,6 mm 0,5 kV/50 Hz  
 ž/ž Ø 0,8 mm 1,5 kV/50 Hz  
 ž/s Ø 0,4–0,8 mm 0,25 kV/50 Hz



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



**Značení žil:** ČSN IEC 189-2



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



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



**Certifikát:** EZÚ ČR

## Elektrické parametry

	[mm]	0,4	0,5	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,5	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	306,0	195,6	135,8	75
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	180	180	180	180
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	300	300	300	300

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>BYFY–M</b>				
1 x 2 x 0,4	5,0	3	18	K 100
5 x 2 x 0,4	7,0	13	61	K 100
10 x 2 x 0,4	10,0	25	112	K 100
1 x 2 x 0,5	4,2	4	21	K 100
5 x 2 x 0,5	7,7	27	74	K 100
10 x 2 x 0,5	10,6	53	131	K 100
1 x 2 x 0,6	6,0	6	23	K 100
5 x 2 x 0,6	9,0	28	84	K 100
10 x 2 x 0,6	12,0	56	158	K 100
1 x 2 x 0,8	7,0	10	32	K 100
5 x 2 x 0,8	10,0	50	126	K 100
10 x 2 x 0,8	14,0	99	240	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.