

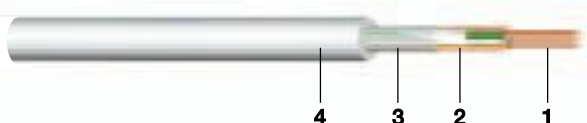
SYKY

Sdělovací vnitřní kabely nestíněné

**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 páry a pětipárových skupin, pětipárové skupiny stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 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 \varnothing kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 50285-2-1
	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_0 , max.	[pF/500 m]	400
Izolační odpor, min.	[M Ω .km]	500

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SYKY				
1 x 2 x 0,5	3,5	4	14	K 200
2 x 2 x 0,5	5,0	8	25	K 200
3 x 2 x 0,5	5,5	12	30	K 200
4 x 2 x 0,5	6,0	16	38	K 200
5 x 2 x 0,5	6,5	20	43	K 200
10 x 2 x 0,5	9,0	40	87	B 1000
15 x 2 x 0,5	10,5	60	103	B 1000
20 x 2 x 0,5	12,0	80	133	B 1000
25 x 2 x 0,5	13,0	100	167	B 1000
30 x 2 x 0,5	14,0	120	194	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

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 stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 Stínění (lamirovaná 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:	samožhášivost: ČSN EN 50285-2-1
	Certifikát:	EZU 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_0 , max.	[pF/500 m]	400
Izolací 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]
SYKFY				
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.

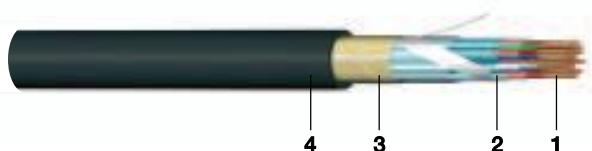
BYFY-M

Sdělovací kabely vnitřní s Al stíněním duše i párů

Technická specifikace: TP PRAKAB 11/97


Použití:

Nizkofrekvenční úložné kabely, které jsou určeny pro ověně vnitřní rozvody ve sdělovací technice a pro signalizaci.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PVC), žily stočené do párů a jednotlivé páry ovínuté 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; 1 mm 1,5 kV/50 Hz
 - Ž/s Ø 0,4–1 mm 0,25 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
 - při pokládce: -5 °C až 150 °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 50265-2-1

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
Odpor smyčky max.	[Ω/km]	306,0	195,6	135,8	75	50
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	180	180	180	180	180
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	300	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]
BYFY-M				
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.

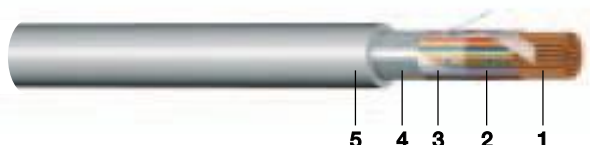
UKFY

Sdělovací vnitřní kabely s Al stíněním

Technická specifikace: TP PRAKAB 10/96

Použití:


Kabely jsou určeny k pevnému uložení, pro přímý převod vnější telekomunikační sítě na telekomunikační síť vnitřní.



Konstrukce:


- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do čtyřek a pětičtyřkové skupiny do duše kabelu společně se 2 ks perforovaných dohlížecích vodičů
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 Stínění (lamirovaná Al folie s přiložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření nebo šedý)

 **Jmenovité napětí:** 150 V
225 V (Ø 0,6; 0,8 mm)

 **Zkušební napětí:** ž/ž 1 kV/50 Hz
ž/s 1 kV/50 Hz

 **Rozsah teplot:**
při pokládce: -10 °C až +50 °C
při provozu: -25 °C až 60 °C

 **Značení žil a skupin:** ČSN IEC 708-1

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

 **Požární charakteristika:**
samozahášivost: ČSN EN 50265-2-1

Elektrické parametry

	[mm]	0,4	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	130	73
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10	10	10
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	42	42	42
Kapacitní nerovnováha k ₁ , max.	[pF/500 m]	655	655	655
Měrný útlum při 800 Hz, max.	[dB.km]	1,545	1,033	0,743
Impedance při 800 Hz	[kΩ]	1192	785	588

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
UKFY				
5 x 4 x 0,4	9,5	25	87	B 2000
10 x 4 x 0,4	12,2	50	135	B 2000
15 x 4 x 0,4	12,5	74	169	B 2000
20 x 4 x 0,4	14,7	99	226	B 1000
25 x 4 x 0,4	16,2	124	268	B 1000
35 x 4 x 0,4	19,5	173	355	B 1000
50 x 4 x 0,4	21,1	247	463	B 1000
5 x 4 x 0,6	11,0	56	138	B 2000
10 x 4 x 0,6	16,0	111	241	B 2000
15 x 4 x 0,6	17,0	167	324	B 2000
20 x 4 x 0,6	19,4	222	425	B 1000
25 x 4 x 0,6	20,4	278	510	B 1000

UKFY

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
UKFY				
35 x 4 x 0,6	25,4	388	692	B 1000
50 x 4 x 0,6	28,4	555	932	B 1000
5 x 4 x 0,8	14,5	99	215	B 2000
10 x 4 x 0,8	19,0	198	372	B 2000
15 x 4 x 0,8	22,0	296	520	B 2000
20 x 4 x 0,8	25,4	395	694	B 1000
25 x 4 x 0,8	27,0	493	882	B 1000
35 x 4 x 0,8	32,0	690	1132	B 1000
50 x 4 x 0,8	37,0	986	1561	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

TCEKES

Závěsné kabely s PE pláštěm a Al stíněním

Technická specifikace: TP PRAKAB 11/95 Revize 1

Použití:

Kabely jsou určeny pro vnější síť telekomunikačních systémů v závěsném provedení mezi sloupy.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žilý stočené co čtyřek a pěticířkových skupin, pěticířkové skupiny stočené do duše kabelu včetně dvou kusů dohl' žecich vodičů. (1x2x... nemá dohl'žecí vodiče)
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (lamirovaná Al folie a přiložným Cu drátem)
- 5 Lano (ocelové pozinkované dráty)
- 6 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



Provozní napětí: 150 V Ø 0,4 mm
225 V Ø 0,6; 0,8 mm



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV/50 Hz
ž/s 2 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při zavěšování: -10 °C až -50 °C
při provozu: -40 °C až 60 °C



Značení žil a skupin: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu

Elektrické parametry

	[mm]	0,4	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	130	73
Izolční odpor, min.	[GΩ.km]	10	10	10
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotl., do 20XN	[nF/km]	46,2	46,2	46,2

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní nosnost nosných prvků [kN]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKES					
1 x 4 x 0,4	6,7	5	7,0	122	B 2000
3 x 4 x 0,4	10,0	15	7,0	178	B 2000
5 x 4 x 0,4	11,5	25	7,0	202	B 1000
10 x 4 x 0,4	14,2	50	22,5	339	B 1000
15 x 4 x 0,4	14,5	74	22,5	373	B 1000
20 x 4 x 0,4	16,3	99	22,5	419	B 1000
25 x 4 x 0,4	17,2	124	22,5	459	B 1000
35 x 4 x 0,4	21,1	247	22,5	579	B 1000
1 x 4 x 0,6	7,8	11	7,0	137	B 2000
3 x 4 x 0,6	12,0	34	7,0	206	B 2000
5 x 4 x 0,6	13,0	56	22,5	330	B 1000

TCEKES

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní nosnost nosných prvků [kN]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKES					
10 x 4 x 0,6	18,0	111	22,5	450	B 1000
15 x 4 x 0,6	19,0	167	22,5	521	B 1000
20 x 4 x 0,6	21,6	222	22,5	650	B 1000
1 x 4 x 0,8	9,8	20	7,0	176	B 2000
3 x 4 x 0,8	15,0	60	7,0	275	B 2000
5 x 4 x 0,8	16,5	99	22,5	423	B 1000
10 x 4 x 0,8	21,6	198	22,5	611	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez zán. ky.

TCEKFLE

Zemní kabely stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 7/96, ČSN IEC 708-1

Použití:

Kabely jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žily jsou stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny společně se 2 x s dch izedcích vodičů stočený do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý), odolný proti UV záření



Jmenovité napětí: 250 Vss



Zkušební napětí: Ž/Ž 1 kVss
Ž/s 3 kVss



Rozsah teplot:
při pokládce: -10 °C až +60 °C
při provozu: -40 °C až +70 °C



Značení žil a skupin: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu

Elektrické parametry

		0,4	0,6	0,9
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,9
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133,2	73,6
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2	2	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10	10	10
Provozní kapacita stří, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotl., max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/500 m]	250	250	160
Měrný útlum při 16 kHz, max.	[dB/km]	0,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB/km]	10	6	5
Útlum přechodu NEXT při 13 kHz, min.	[dB/300 m]	56	60	61
Útlum přechodu NEXT při 1 MHz, min.	[dB/300 m]	41	44	49

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLE				
3 x 4 x 0,4	9,7	15	84	B 2000
5 x 4 x 0,4	10,9	25	109	B 2000
10 x 4 x 0,4	13,3	50	163	B 2000
15 x 4 x 0,4	14,9	74	208	B 2000
20 x 4 x 0,4	16,4	99	253	B 2000
25 x 4 x 0,4	17,7	124	296	B 2000
35 x 4 x 0,4	20,0	173	378	B 1000
50 x 4 x 0,4	22,8	247	500	B 1000

TCEKFLE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLE				
75 x 4 x 0,4	27,2	370	729	B 1000
100 x 4 x 0,4	30,5	493	932	B 1000
150 x 4 x 0,4	36,6	739	1345	B 1000
200 x 4 x 0,4	41,2	986	1740	B 500
300 x 4 x 0,4	49,8	1478	2530	B 500
3 x 4 x 0,6	14,0	34	136	B 2000
5 x 4 x 0,6	15,5	56	175	B 2000
10 x 4 x 0,6	20,5	111	288	B 2000
15 x 4 x 0,6	21,5	167	370	B 2000
20 x 4 x 0,6	23,0	222	473	B 2000
25 x 4 x 0,6	24,5	278	557	B 2000
35 x 4 x 0,6	28,5	388	747	B 1000
50 x 4 x 0,6	33,5	555	1005	B 1000
75 x 4 x 0,6	40,0	832	1463	B 1000
100 x 4 x 0,6	44,0	1109	1887	B 1000
150 x 4 x 0,6	51,5	1663	2784	B 500
3 x 4 x 0,8	16,5	60	185	B 2000
5 x 4 x 0,8	18,5	99	252	B 2000
10 x 4 x 0,8	23,5	198	422	B 2000
15 x 4 x 0,8	25,0	296	559	B 2000
20 x 4 x 0,8	28,0	395	752	B 2000
25 x 4 x 0,8	31,0	493	903	B 1000
35 x 4 x 0,8	36,5	690	1213	B 1000
50 x 4 x 0,8	43,5	986	1660	B 1000
75 x 4 x 0,8	51,0	1478	2439	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

TCEPKPFLE

Zemní kabely stíněné, podélně vodotěsné

Technická specifikace: TP PRAKAB 8/97, ČSN IEC 708-1

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočeny do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (separacní páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 250 Vss



Zkušební napětí: Ž/Ž 0,5 kVss
Ž/s 1 kVss



Rozsah teplot:
při pokládce: -10 °C až +60 °C
při provozu: -40 °C až +70 °C



Značení žil a skupin: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

		0,4	0,8	3,9
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,8	3,9
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133,2	73,6
Odporová nerovnováha, max.	[%]	-	-	2
Izolační odpor, min./zkoušeno	[GΩ.km]	1,5/10	1,5/10	1,5/10
Provozní kapacita průměrná, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/500 m]	800	800	800
Měrný útlum při 10 kHz, max.	[dB/km]	8,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB/km]	10	6	5

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLE				
1 x 4 x 0,4	8,6	5	58	B 2000
3 x 4 x 0,4	10,4	15	86	B 2000
5 x 4 x 0,4	11,0	25	102	B 2000
10 x 4 x 0,4	11,8	50	157	B 2000
15 x 4 x 0,4	14,0	74	207	B 2000
20 x 4 x 0,4	14,5	99	239	B 2000
25 x 4 x 0,4	15,8	124	292	B 2000
35 x 4 x 0,4	17,8	173	389	B 2000
50 x 4 x 0,4	20,1	247	501	B 1000
75 x 4 x 0,4	23,8	370	738	B 1000

TCEPKPFLE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLE				
100 x 4 x 0,4	27,0	493	910	B 1000
150 x 4 x 0,4	32,2	739	1366	B 1000
200 x 4 x 0,4	36,2	986	1772	B 500
300 x 4 x 0,4	43,3	1478	2581	B 500
1 x 4 x 0,6	9,0	11	62	B 2000
3 x 4 x 0,6	11,0	34	19	B 2000
5 x 4 x 0,6	12,5	56	151	B 2000
10 x 4 x 0,6	14,0	111	238	B 2000
15 x 4 x 0,6	16,4	167	348	B 2000
20 x 4 x 0,6	18,9	222	434	B 2000
25 x 4 x 0,6	21,0	278	501	B 1000
35 x 4 x 0,6	23,0	388	684	B 1000
50 x 4 x 0,6	26,5	555	927	B 1000
75 x 4 x 0,6	32,0	832	1367	B 1000
100 x 4 x 0,6	36,4	1109	1885	B 1000
150 x 4 x 0,6	42,9	1663	2701	B 500
200 x 4 x 0,6	50,1	2218	3580	B 500
1 x 4 x 0,8	9,6	20	83	B 2000
3 x 4 x 0,8	13,0	60	164	B 2000
5 x 4 x 0,8	14,5	99	231	B 2000
10 x 4 x 0,8	18,0	198	378	B 2000
15 x 4 x 0,8	21,5	296	552	B 2000
20 x 4 x 0,8	23,1	395	726	B 1000
25 x 4 x 0,8	27,0	493	806	B 1000
35 x 4 x 0,8	30,0	690	1135	B 1000
50 x 4 x 0,8	34,3	986	1658	B 1000
75 x 4 x 0,8	43,0	1478	2459	B 500
100 x 4 x 0,8	51,3	1971	3487	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez zán.ky.

TCEPKPFLES

Závěsné kabely s PE pláštěm a Al stíněním

Technická specifikace: TP PRAKAB 7/95, ČSN IEC 708-1

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro vnější síť telekomunikačních systémů a datových systémů v závěsném provedení mezi sloupky.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny stočené do duše kabelu a naplněné vodobídkující hmotou
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Lano (ocelové pozinkované dráty)
- 6 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 150 V
225 V (Ø 0,6; 0,8 mm)



Zkušební napětí: ž/ž 0,35 kV/50 Hz
ž/s 0,7 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: -10 °C až -50 °C
při provozu: -40 °C až 60 °C



Značení žil a skupin: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu

Elektrické parametry

		0,4	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133	73
Odporová nerovnováha, max.	[%]	-	-	2
Izolační odpor, min., zkoušeno	[GΩ.km]	1,5/10	1,5/10	1,5/10
Provozní kapacita průměrná, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/500 m]	800	800	800
Měrný útlum při 18 kHz, max.	[dB/km]	3,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB/km]	10	6	5

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní nosnost nosných prvků [kN]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLES					
5 x 4 x 0,4	11,4	25	7	202	B 2000
10 x 4 x 0,4	14,5	50	22,5	355	B 2000
15 x 4 x 0,4	16,5	74	22,5	410	B 2000
20 x 4 x 0,4	17,5	99	22,5	445	B 2000
25 x 4 x 0,4	18,5	124	22,5	494	B 2000
35 x 4 x 0,4	20,5	173	22,5	590	B 1000
5 x 4 x 0,6	12,0	56	22,5	259	B 2000
10 x 4 x 0,6	14,6	111	22,5	464	B 2000
15 x 4 x 0,6	16,8	167	22,5	559	B 2000

TCEPKPFLES

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní nosnost nosných prvků [kN]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLES					
20 x 4 x 0,6	19,9	222	22,5	674	B 2000
5 x 4 x 0,8	14,6	99	22,5	439	B 2000
10 x 4 x 0,8	19,2	198	22,5	645	B 2000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

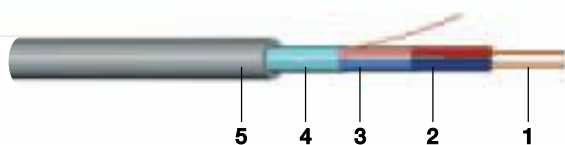
J-Y (St)Y...Lg

Sdělovací vnitřní kabely s Al stíněním, polohově stáčené

Technická specifikace: VDE 0815

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací a signalizační technice.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PVC), žily stočené do párů a páry polohově do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (lamirovaná Al folie s příložitým Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC šacý RAL 7032)



Jmenovité napětí: 300 V (špičková hodnota)



Zkušební napětí: 0,8 kV/50 Hz



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



Značení žil: VDE 0815



Poloměr ohybu (min.): 7,5 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozášivost: ČSN EN 50255-2-1



Certifikát: VDE Německo

Elektrické parametry

	[mm]	0,6	1,9
Průměr vodiče	[mm]	0,6	1,9
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	130	73,2
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	100	100
Kapacitní nerovnováha k ₁ , max.	[pF/500 m]	300	300
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	100	100
Měrný útlum při 800 Hz, max.	[dB/km]	1,72	1,72

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
J-Y (St)Y...Lg				
2 x 2 x 0,6	5,9	12	42	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,6	6,9	17	50	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,6	6,5	23	59	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,6	8,0	28	84	K 100, B 1000
6 x 2 x 0,6	8,5	34	89	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,6	9,5	56	127	B 1000
16 x 2 x 0,6	13,7	89	198	B 1000
20 x 2 x 0,6	12,0	111	222	B 1000
24 x 2 x 0,6	13,5	134	254	B 1000
30 x 2 x 0,6	14,0	167	308	B 1000
40 x 2 x 0,6	18,1	222	383	B 1000
50 x 2 x 0,6	19,8	278	489	B 1000
60 x 2 x 0,6	21,9	333	574	B 1000
80 x 2 x 0,6	23,0	444	742	B 1000

J-Y (St)Y...Lg

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
J-Y (St)Y...Lg				
100 x 2 x 0,6	25,1	555	899	B 1000
2 x 2 x 0,8	6,8	20	62	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,8	8,5	30	84	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	9,0	40	102	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	11,3	50	132	K 100, B 1000
6 x 2 x 0,8	11,5	60	155	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	12,4	99	206	B 1000
16 x 2 x 0,8	17,7	158	339	B 1000
20 x 2 x 0,8	17,8	198	365	B 1000
24 x 2 x 0,8	19,0	237	450	B 1000
30 x 2 x 0,8	20,0	296	561	B 1000
40 x 2 x 0,8	24,0	395	751	B 1000
50 x 2 x 0,8	26,2	493	909	B 1000
60 x 2 x 0,8	30,0	592	1105	B 1000
80 x 2 x 0,8	37,0	789	1300	B 1000
100 x 2 x 0,8	39,0	986	1750	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

TCEKFLEZE

Zemní kabely, stíněné, armované, s ochranou proti indukci

Technická specifikace: TP PRAKAB 7/96, TP PRAKAB 8/96, ČSN IEC 708-1







Použití:

Kabely jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí a zvýšenému mechanickému namáhání.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny společně se 2 ks dohlížecích vod čů stočený do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý)
- 6 Pancíř (Al dráty)
- 7 Obal (PE černý, odolný proti UV záření)

	Jmenovité napětí:	250 Vss
	Zkušební napětí:	Ž/Ž 1 kVss Ž/s 3 kVss s/p 6 kV/50Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: -10 °C až -60 °C při provozu: -40 °C až -70 °C
	Značení žil a skupin:	ČSN IEC 708-1
	Poloměr ohybu (min.):	10 x Ø kabelu
	Certifikát:	EZU ČR

Elektrické parametry

		0,4	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133,2	73,6
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2	2	2
Izolační odpor min.	[GΩ.km]	10	10	10
Provozní kapacita sítě, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotl., max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/500 m]	250	250	160
Měrný útlum při 16 kHz, max.	[dB.km]	6,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB.km]	10	8	5
Útlum přeslechu NEXT při 16 kHz, min	[dB/300 m]	56	60	61
Útlum přeslechu NEXT při 1 MHz, min.	[dB/300 m]	41	44	45

Redukční faktor (informativní)

Průměr kabelu [mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Redukční faktor	0,30	0,25	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11

TCEKFLEZE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLEZE				
3 x 4 x 0,4	20,9	14	525	B 2000
5 x 4 x 0,4	22,4	23	544	B 2000
10 x 4 x 0,4	25,1	46	676	B 1000
15 x 4 x 0,4	25,4	69	838	B 1000
20 x 4 x 0,4	27,2	92	967	B 1000
25 x 4 x 0,4	28,1	115	1058	B 1000
35 x 4 x 0,4	31,4	161	1294	B 1000
50 x 4 x 0,4	32,9	230	1556	B 1000
75 x 4 x 0,4	36,8	345	2008	B 1000
100 x 4 x 0,4	41,0	460	2462	B 1000
150 x 4 x 0,4	47,7	690	3225	B 500
200 x 4 x 0,4	52,7	920	3906	B 500
3 x 4 x 0,6	22,9	32	599	B 2000
5 x 4 x 0,6	23,9	53	767	B 2000
10 x 4 x 0,6	28,9	106	1039	B 1000
15 x 4 x 0,6	29,9	159	1231	B 1000
20 x 4 x 0,6	31,9	212	1523	B 1000
25 x 4 x 0,6	32,9	265	1695	B 1000
35 x 4 x 0,6	38,3	371	2132	B 1000
50 x 4 x 0,6	41,3	530	2682	B 1000
75 x 4 x 0,6	47,2	795	3565	B 1000
100 x 4 x 0,6	51,2	1060	4523	B 1000
3 x 4 x 0,8	22,9	56	840	B 2000
5 x 4 x 0,8	25,1	94	1009	B 2000
10 x 4 x 0,8	29,1	188	1268	B 1000
15 x 4 x 0,8	31,7	282	1639	B 1000
20 x 4 x 0,8	34,1	376	1969	B 1000
25 x 4 x 0,8	36,9	470	2298	B 1000
35 x 4 x 0,8	41,7	658	2875	B 1000
50 x 4 x 0,8	44,8	940	3630	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez zán.ky.

TCEPKPFLEZE

Zemní kabely, stíněné; podélně vodotěsné, armované, s ochranou proti indukci

**Technická specifikace: TP PRAKAB 8/97,
TP PRAKAB 8/96, ČSN IEC 708-1**







Použití:

Kabely jsou vodotěsné, s nízkým redukčním faktorem a jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě, uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý)
- 6 Pancíř (Al dráty)
- 7 Obal (PE černý, odolný proti UV záření)

	Jmenovité napětí:	250 Vss
	Zkušební napětí:	ž/ž 0,5 kVss ž/s 1 kVss s/p 6 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: -10 °C až -60 °C při provozu: -40 °C až -70 °C
	Značení žil a skupin:	ČSN IEC 708-1
	Poloměr ohybu (min.):	10 x Ø kabelu
	Certifikát:	EZU ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,9
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133,2	73,6
Odporová nerovnováha, max.	[%]	-	-	2
Izolační odpor min. zkoušeno	[GΩ.km]	1,5/10	1,5/10	1,5/10
Provozní kapacita průměrná, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/500 m]	800	800	800
Měrný útlum při 16 kHz, max.	[dB.km]	6,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB.km]	10	6	5

Redukční faktor (informativní)

Průměr kabelu [mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Redukční faktor	0,30	0,25	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11

TCEPKPFLEZE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLEZE				
3 x 4 x 0,4	21,5	14	426	B 2000
5 x 4 x 0,4	22,1	23	468	B 2000
10 x 4 x 0,4	22,9	46	569	B 1000
15 x 4 x 0,4	25,1	69	652	B 1000
20 x 4 x 0,4	25,2	92	709	B 1000
25 x 4 x 0,4	26,9	115	793	B 1000
35 x 4 x 0,4	28,9	161	959	B 1000
50 x 4 x 0,4	31,2	230	1151	B 1000
75 x 4 x 0,4	34,9	345	1464	B 1000
100 x 4 x 0,4	38,1	460	1736	B 1000
150 x 4 x 0,4	43,3	690	2331	B 500
200 x 4 x 0,4	47,3	920	2929	B 500
3 x 4 x 0,6	21,3	32	491	B 2000
5 x 4 x 0,6	22,7	53	542	B 2000
10 x 4 x 0,6	25,3	106	730	B 1000
15 x 4 x 0,6	27,5	159	915	B 1000
20 x 4 x 0,6	30,0	212	1036	B 1000
25 x 4 x 0,6	31,0	265	1135	B 1000
35 x 4 x 0,6	34,1	371	1402	B 1000
50 x 4 x 0,6	37,1	530	1727	B 1000
75 x 4 x 0,6	43,3	795	2340	B 1000
100 x 4 x 0,6	47,5	1060	2947	B 1000
3 x 4 x 0,8	23,1	56	579	B 2000
5 x 4 x 0,8	25,3	94	724	B 2000
10 x 4 x 0,8	29,3	188	918	B 1000
15 x 4 x 0,8	31,9	282	1195	B 1000
20 x 4 x 0,8	34,2	376	1482	B 1000
25 x 4 x 0,8	37,1	470	1668	B 1000
35 x 4 x 0,8	42,7	658	2036	B 1000
50 x 4 x 0,8	45,4	940	2665	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.