

# H05V-K, H07V-K

## Instalační vodiče izolované

### Technická specifikace: ČSN 347410-3 (HD 21.3-3)

#### Použití:

Vodiče jsou určeny pro pevné uložení jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC)



**Jmenovité napětí:** 300/500 V u H05V-K  
450/750 V u H07V-K



**Zkušební napětí:** 2 kV/50 Hz u H05V-K  
2,5 kV/50 Hz u H07V-K



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -30 °C až -70 °C  
při zkratu: max. -160 °C/5 sec



**Značení žil:** ZZ, CR, MD, HA, SM, SE, RA, BA a jiné dle požadavků zakazníka



**Poloměr ohybu (min.):**  
4 x Ø vodiče pro průřezy do 16 mm<sup>2</sup>  
5 x Ø vodiče pro průřezy od 25 mm<sup>2</sup> do 50 mm<sup>2</sup>  
6 x Ø vodiče pro průřezy nad 50 mm<sup>2</sup>



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost: ČSN EN 50285-2-1



**Certifikát:** EZÚ ČR.  
GOST Rusko  
(jen pro H07V-K)

Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H05V-K</b>						
0,5	39,0	12	2,0	5	8	K 100
0,75	26,0	15	2,2	7	11	K 100
1	19,5	19	2,4	10	13	K 100
<b>H07V-K</b>						
1,5	13,3000	24	2,8	15	19	K 100
2,5	7,9800	33	3,5	25	30	K 100
4	4,9500	45	4,0	39	44	K 100
6	3,3000	58	5,0	59	66	K 100
10	1,9100	81	6,7	98	107	K 50
16	1,2100	109	7,6	157	161	K 50
25	0,7800	146	8,1	245	290	B 1000
35	0,5540	181	9,2	343	380	B 1000
50	0,3860	219	11,6	490	550	B 1000
70	0,2720	281	13,4	686	716	B 1000
95	0,2060	341	15,5	931	976	B 1000
120	0,1610	396	17,1	1176	1214	B 500
150	0,1290	456	22,0	1470	1530	B 500
185	0,1060	521	25,0	1813	1900	B 500
240	0,0801	615	28,0	2352	2450	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

CY

## Instalační vodiče izolované

## Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03



## Použití:

Vodiče jsou určeny pro pevné uložení jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potruží, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích.



## Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (PVC)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	450/750 V
	<b>Zkušební napětí:</b>	2,5 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	
	při pokládačce:	min. -5 °C
	při provozu:	-30 °C až -70 °C
	při zkratu:	max. +160 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	ZZ, CR, HA, SM a jiné dle požadavků zákazníka
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	
	4 x Ø vodiče pro Ø ≤ 8 mm	
	5 x Ø vodiče pro Ø > 8 mm	
	<b>Požární charakteristika:</b>	
	samožhášivost:	ČSN EN 50265-2-1
	<b>Certifikát:</b>	EZÚ ČR. EVPÚ Slovensko

02

Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CY</b>						
1,5 RE	12,531	24	3,0	15	20	K 100
2,5 RE	7,520	33	3,6	25	31	K 100
4 RE	4,700	45	4,3	39	50	K 100
6 RE	3,133	58	4,8	59	70	K 100
10 RE	1,880	81	5,6	98	106	K 50
16 RE	1,175	109	6,5	157	161	K 50
25 RM	0,752	146	8,6	245	251	B 1000
35 RM	0,537	181	9,8	343	343	B 1000
50 RM	0,387	219	11,5	490	487	B 1000
70 RM	0,268	281	13,6	686	670	B 1000
95 RM	0,198	341	16,0	931	921	B 1000
120 RM	0,157	396	17,3	1176	1168	B 1000
150 RM	0,124	456	19,3	1470	1415	B 1000
185 RM	0,102	521	21,7	1813	1753	B 1000
240 RM	0,078	615	24,7	2352	2331	B 1000

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

# H05V-U, H07V-U/R

## Instalační vodiče izolované

### Technická specifikace: ČSN 347410-3 (HD 21.3-3)


#### Použití:


Vodiče jsou určeny pro pevné uložení jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích.



#### Konstrukce:


- 1 Cu jádro (RE/-U/, RM/-R/)
- 2 Izolace (PVC)

 **Jmenovité napětí:** 300/500 V u H05V-U  
450/750 V u H07V-U

 **Zkušební napětí:** 2 kV/50 Hz u H05V-U  
2,5 kV/50 Hz u H07V-U

 **Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -30 °C až 70 °C  
při zkratu: max. -160 °C/5 sec

 **Značení žil:** ZZ, CR, MD, HA, SM,  
SE, RA, BA a jiné dle  
požadavků zakazníka

 **Poloměr ohybu (min.):**  
4 x Ø vodiče pro průřezy do 16 mm<sup>2</sup>  
5 x Ø vodiče pro průřezy od 25 mm<sup>2</sup> do 50 mm<sup>2</sup>  
6 x Ø vodiče pro průřezy nad 50 mm<sup>2</sup>

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

 **Certifikát:** EZÜ ČR,  
GOST Rusko,  
EVPÚ Slovensko

Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H05V-U</b>						
0,5	36,0	12	2,0	5	8	K 200
0,75	24,5	15	2,2	7	12	K 100
1	18,1	19	2,3	10	14	K 100
<b>H07V-U</b>						
1,5	12,10	24	2,6	15	19	K 100
2,5	7,41	33	3,2	25	30	K 100
4	4,61	45	3,7	39	46	K 100
6	3,08	58	4,2	59	64	K 50
10	1,83	81	5,3	98	106	K 50

**H05V-U, H07V-U/R**

Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H07V-R</b>						
10	1,8300	81	5,7	98	110	B 1000
16	1,1500	109	6,7	157	169	B 1000
25	0,7270	146	8,2	245	255	B 1000
35	0,5240	181	9,3	343	390	B 1000
50	0,3870	219	10,7	490	565	B 1000
70	0,2680	281	12,7	686	790	B 1000
95	0,1930	341	14,5	931	1050	B 1000
120	0,1530	396	16,0	1176	1310	B 1000
150	0,1240	456	17,7	1470	1620	B 1000
185	0,0991	521	19,9	1813	1970	B 1000
240	0,0754	615	24,3	2352	2550	B 1000
300	0,0601	720	27,1	2940	3180	B 1000

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

# H07V-A-R

## Instalační vodiče izolované

### Technická specifikace: opora v ČSN 347410-3 (HD 21.3-3)








#### Použití:

Vodiče jsou určeny pro pevné uložení jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozváděcích.



#### Konstrukce:

- 1 Al jádro (RM)
- 2 Izolace (PVC)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -30 °C až -70 °C  
při zkratu: max. -160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ZZ, CR, MD, HA, RA a jiné dle požadavků zákazníka
-  **Poloměr ohybu (min.):**  
4 x žil vodiče pro  $\varnothing \leq 8$  mm  
5 x žil vodiče pro  $\varnothing > 8$  mm
-  **Požární charakteristika:**  
samozhášivost: ČSN EN 50285-2-1
-  **Certifikát:** EVPÚ Slovensko

Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H07V-A-R</b>						
25	1,200	112	5,5	75	108	B 1000
35	0,868	139	8,4	105	146	B 1000
50	0,641	169	11,4	150	190	B 1000
70	0,443	217	12,9	210	268	B 1000
95	0,320	265	15,0	285	365	B 1000
120	0,253	309	17,1	360	449	B 1000
150	0,206	364	16,4	450	541	B 1000
185	0,164	417	18,1	555	668	B 1000
240	0,129	486	27,2	720	879	B 1000
300	0,100	562	26,8	900	1089	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# H03VV-F

## Flexibilní vodiče

### Technická specifikace: ČSN 347410-5 (HD 21.5 S2)

#### Použití:

Kabely jsou určeny do suchého prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žily stočené do duše kabelu
- 3 Plášť (PVC, barva dle přání zákazníka)



**Jmenovité napětí:** 300/300 V



**Zkušební napětí:** 2 kV/50 Hz



#### Rozsah teplot:

při pokládku: min. -5 °C  
 při provozu:  
 - pro pevné uložení: -30 °C až +65 °C  
 - pro pohyblivé uložení: -15 °C až +65 °C  
 při zkratu: max. +180 °C/5 sec



**Značení žil:** ČSN 33 0165



**Poloměr ohybu (min.):** 3 x Ø kabelu



#### Požární charakteristika:

samozářivost: ČSN EN 50265-2-1



#### Certifikát:

EZÚ ČR,  
GOST Rusko

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H03VV-F</b>						
2 x 0,5	39,0	11	4,7	10	30	K 100
3 x 0,5	39,0	9	5,0	15	37	K 100
4 x 0,5	39,0	9	5,6	20	48	K 100
2 x 0,75	26,0	14	5,2	15	40	K 100
3 x 0,75	26,0	12	5,5	22	48	K 100
4 x 0,75	26,0	12	6,1	29	60	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# H05VV-F

## Flexibilní vodiče

### Technická specifikace: ČSN 347410-5 (HD 21.5 S2)








#### Použití:

Kabely jsou určeny do suchého prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žily stočené do duše kabelu
- 3 Plášť (PVC barva dle ořání zákazníka)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V
	<b>Zkušební napětí:</b>	2 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	
	- pro pevné uložení:	-30 °C až +65 °C
	- pro pohyblivé uložení:	-15 °C až +65 °C
	při zkratu:	max. -160 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	ČSN 33 0165
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	3 x Ø kabelu
	<b>Požární charakteristika:</b>	
	saamozhášivost:	ČSN EN 50285-2-1
	<b>Certifikát:</b>	EZÚ ČR, GOST Rusko

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>H05VV-F</b>						
2 x 0,75	26,0	14	5,8	15	47	K 100
3 x 0,75	26,0	12	6,2	22	57	K 100
4 x 0,75	26,0	12	6,7	29	69	K 100
5 x 0,75	26,0	12	7,7	37	95	K 100
2 x 1	19,5	17	6,2	20	55	K 100
3 x 1	19,5	15	6,6	29	68	K 100
4 x 1	19,5	15	7,4	39	86	K 100
5 x 1	19,5	15	8,1	49	102	K 100
2 x 1,5	13,3	21	7,0	29	73	K 100, NB 500
3 x 1,5	13,3	18	7,6	44	92	K 100, NB 500
4 x 1,5	13,3	18	8,5	59	116	K 100, NB 500
5 x 1,5	13,3	18	9,5	74	142	K 100, NB 500
2 x 2,5	7,98	28	8,8	49	116	K 100, NB 500
3 x 2,5	7,98	24	9,5	74	146	K 100, NB 500
4 x 2,5	7,98	24	10,4	98	179	K 100, NB 500
5 x 2,5	7,98	24	11,5	123	218	K 100, NB 500
2 x 4	4,95	37	10,4	78	179	B 1000
3 x 4	4,95	32	11,3	118	226	B 1000
4 x 4	4,95	32	12,0	157	257	B 1000
5 x 4	4,95	32	13,3	196	311	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# XYMM

## Flexibilní vodiče odolné proti mrazu

### Technická specifikace: opora v ÖVE-K 40 (HD 22)

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro použití v suchých i vlhkých vnitřních prostorech a ve vnějším prostředí s vyšší odolností proti mechanickému namáhání (obzvláště pro staveniště).



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žíly stočeny do duše kabelu
- 3 Plášť (FVC oranžový)



**Jmenovité napětí:** 450/750 V



**Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz



#### Rozsah teplot:

při pokládce: min. -35 °C

při provozu:

- pro pevné uložení: -40 °C až +70 °C

- pro pohyblivé uložení: -35 °C až +70 °C

při zkratu: max. +180 °C/5 sec



**Značení žil:** ÖVE-K 41-1



#### Poloměr ohybu (min.):

3 x Ø kabelu (pro pevné uložení)

4 x Ø kabelu (pro pohyblivé uložení)



#### Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>XYMM</b>						
2 x 1,5	13,30	19	9,5	29	105	K 100
3 x 1,5	13,30	16	10,0	44	120	K 100
4 x 1,5	13,30	16	11,0	59	150	K 100
5 x 1,5	13,30	16	12,0	74	190	K 100
3 x 2,5	7,98	21	12,0	74	190	K 100
4 x 2,5	7,98	21	13,0	98	230	K 100
5 x 2,5	7,98	21	14,0	123	270	K 100
4 x 4	4,95	28	14,5	157	320	B 1000
5 x 4	4,95	28	16,5	196	410	B 1000
4 x 6	3,30	36	14,7	235	375	B 1000
5 x 6	3,30	36	16,7	294	471	B 1000
4 x 10	1,91	49	22,0	392	70	B 1000
5 x 10	1,91	49	24,0	490	940	B 1000
4 x 16	1,21	67	25,0	627	1070	B 1000
5 x 16	1,21	67	27,5	784	1310	B 1000

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

# CYKYL<sub>o</sub>

## Ploché kabely

### Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie pod omítkou, v bytových jádrech, v trubkách a na lištách.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly umístěné v rovině vedle sebe
- 3 Plášť (PVC černý, odolný prot. UV záření)



**Jmenovité napětí:** 450/750 V



**Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz



#### Rozsah teplot:

při pokládce: min. -4 °C  
při provozu: -50 °C až -70 °C  
při zkratu: max. -160 °C/5 sec



**Značení žil:** ČSN 33 0165



**Poloměr ohybu (min.):** 6 x výška kabelu nebo 6 x šířka kabelu



#### Požární charakteristika:

zahradňivost: ČSN EN 50265-2-1



#### Certifikát:

EZÚ ČR,  
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Informativní šířka kabelu [mm]	Informativní výška kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKYL<sub>o</sub></b>							
2 x 1,5 RE	12,531	22	6,7	3,9	29	57	K 100
3 x 1,5 RE	12,531	18	9,5	3,9	44	79	K 100
2 x 2,5 RE	7,520	30	7,5	4,3	49	81	K 100
3 x 2,5 RE	7,520	25	10,7	4,3	74	120	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# CYMY

## Mústkové vodiče

### Technická specifikace: TP PRAKAB 14/03








#### Použití:

Kabely jsou určeny pro instalaci přímo pod omítku, do bytových jader, pro ukládání do trubek a lišt.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žily umístěné v rovině vedle sebe
- 3 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V
	<b>Zkušební napětí:</b>	2 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	
	při pokládce:	min. +4 °C
	při provozu:	-50 °C až +70 °C
	při zkratu:	max. -160 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	ČSN 33 0165
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	6 x výška kabelu nebo 6 x šířka kabelu
	<b>Požární charakteristika:</b>	
	samozářivost:	ČSN EN 50265-2-1
	<b>Certifikát:</b>	EZU ČR

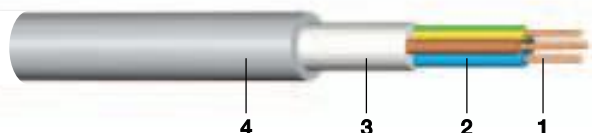
02

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní šířka kabelu [mm]	Informativní výška kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYMY</b>							
2 x 1,5 RE	12,531	22	9,6	3,3	29	49,0	K 100
3 x 1,5 RE	12,531	22	15,9	3,3	44	75,0	K 100
2 x 2,5 RE	7,520	30	12,0	4,0	49	83,0	K 100
3 x 2,5 RE	7,520	30	20,0	4,0	74	120,0	K 100







Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

**NYM****Kulaté kabely****Technická specifikace: VDE 0250 část 204****Použití:**

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie pod omítkou, v suchých, vlhkých i mokřích prostorách.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (PVC). žily stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC šedý)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V
	<b>Zkušební napětí:</b>	2 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	-40 °C až -70 °C
	při zkratu:	max. -160 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	VDE 0293
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	4 x Ø kabelu
	<b>Požární charakteristika:</b>	
	saunozhášivost:	ČSN EN 50255-2-1

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω /km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>NYM</b>							
2 x 1,5 RE	12,10	34	22	8,5	29	114	K 100, NB 500
3 x 1,5 RE	12,10	26	19	8,9	44	130	K 100, NB 500
4 x 1,5 RE	12,10	26	19	9,5	59	167	K 100, NB 500
5 x 1,5 RE	12,10	26	19	10,2	74	180	K 100, NB 500
7 x 1,5 RE	12,10	16	12	11,0	103	231	B 1000
2 x 2,5 RE	7,41	45	30	9,7	49	156	K 100, NB 500
3 x 2,5 RE	7,41	34	25	10,2	74	193	K 100, NB 500
4 x 2,5 RE	7,41	34	25	11,0	98	225	K 100, NB 500
5 x 2,5 RE	7,41	34	25	11,9	123	264	K 100, NB 500
7 x 2,5 RE	7,41	20	18	12,8	172	333	B 1000
2 x 4 RE	4,61	59	40	11,1	78	219	B 1000
3 x 4 RE	4,61	44	34	11,7	118	262	B 1000
4 x 4 RE	4,61	44	34	13,0	157	328	B 1000
5 x 4 RE	4,61	44	34	14,5	196	404	B 1000
2 x 6 RE	3,08	73	51	12,1	118	215	B 1000
3 x 6 RE	3,08	55	43	13,1	176	350	B 1000
4 x 6 RE	3,08	55	43	14,6	235	442	B 1000
5 x 6 RE	3,08	55	43	15,8	294	523	B 1000
2 x 10 RE	1,83	98	70	15,4	196	450	B 1000
3 x 10 RE	1,83	75	60	16,3	294	548	B 1000
4 x 10 RE	1,83	75	60	17,7	392	669	B 1000
5 x 10 RE	1,83	75	60	19,3	490	798	B 1000
2 x 16 RM	1,15	127	94	17,8	314	642	B 1000
3 x 16 RM	1,15	96	80	19,3	470	812	B 1000

**NYM**

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>NYM</b>							
4 x 16 RM	1,15	96	80	20,9	627	1047	B 1000
5 x 16 RM	1,15	96	80	23,3	784	1273	B 1000
2 x 25 RM	0,727	163	119	21,9	490	958	B 1000
3 x 25 RM	0,727	134	101	23,2	735	1208	B 1000
4 x 25 RM	0,727	134	101	25,3	980	1521	B 1000
5 x 25 RM	0,727	134	101	28,1	1225	1819	B 1000
2 x 35 RM	0,524	195	148	24,8	686	1270	B 1000
3 x 35 RM	0,524	161	126	26,3	1029	1584	B 1000
4 x 35 RM	0,524	161	126	28,7	1372	1961	B 1000
5 x 35 RM	0,524	161	126	31,5	1715	2393	B 1000

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

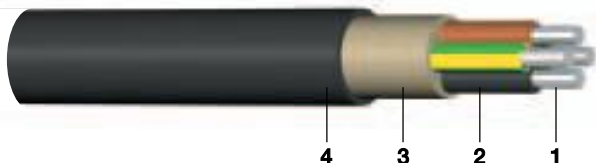
# AYKY

## Kulaté kabely

### Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03








#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení ve vnějším prostředí, do potrubí, pod omítku, v elektrických přístrojích a rozvaděcích.



#### Konstrukce:

- 1 Al jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	450/750 V
	<b>Zkušební napětí:</b>	2,5 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -50 °C až -70 °C při zkratu: max. -160 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	ČSN 33 0165
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	12 x Ø kabelu pro Ø < 15 mm 15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm
	<b>Požární charakteristika:</b>	samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
	<b>Certifikát:</b>	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>AYKY</b>							
2 x 10 RE	3,096	70	49	15,0	60	280	B 1000
3 x 10 RE	3,096	63	45	15,9	90	316	B 1000
4 x 10 RE	3,096	63	45	17,2	120	373	B 1000
5 x 10 RE	3,096	63	45	18,8	150	433	B 1000
2 x 16 RE	1,935	88	65	16,8	96	372	B 1000
3 x 16 RE	1,935	81	61	17,8	144	418	B 1000
4 x 16 RE	1,935	81	61	19,4	192	570	B 1000
5 x 16 RE	1,935	81	61	21,3	240	600	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# CYKY

## Kulaté kabely

### Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádra (RE)
- 2 Izolace (PVC), žily stočené do duše kabelu
- 3 Obal (vypňovací guma)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**  
při pokládku: min. -5 °C  
při provozu: -50 °C až +70 °C  
při zkratu: max. +160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0165
-  **Poloměr ohybu (min.):**  
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm  
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm
-  **Požární charakteristika:**  
samožhášivost: ČSN EN 50265-2-1
-  **Certifikát:** EZU ČR,  
GOST Rusko,  
EVPÚ Slovensko

02

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKY</b>							
2 x 1,5 RE	12,531	34	22	8,1	29	102	K 100, NB 500
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	8,6	44	119	K 100, NB 500
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	9,3	59	147	K 100, NB 500
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	10,1	74	173	K 100, NB 500
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	11,0	103	222	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	14,6	176	386	B 1000
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	17,0	279	562	B 1000
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	20,1	353	716	B 1000
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	22,9	544	1118	B 1000
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	26,6	706	1301	B 1000
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	8,9	49	139	K 100, NB 500
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	9,5	74	167	K 100, NB 500
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	10,3	98	210	K 100, NB 500
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	11,2	123	257	K 100, NB 500
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	12,2	172	337	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	16,3	294	568	B 1000
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	19,3	466	832	B 1000
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	22,5	588	1077	B 1000
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	26,1	907	1569	B 1000
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	29,8	1176	1995	B 1000

**CYKY**

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKY</b>							
2 x 4 RE	4,700	59	40	10,6	78	213	B 1000
3 x 4 RE	4,700	48	34	11,2	118	253	B 1000
4 x 4 RE	4,700	48	34	12,2	157	314	B 1000
5 x 4 RE	4,700	48	34	13,8	196	376	B 1000
7 x 4 RE	4,700	29	20	15,0	274	485	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	16	20,0	470	870	B 1000
2 x 6 RE	3,133	73	51	11,6	118	260	B 1000
3 x 6 RE	3,133	61	43	12,3	176	325	B 1000
4 x 6 RE	3,133	61	43	13,8	235	405	B 1000
5 x 6 RE	3,133	61	43	15,1	294	500	B 1000
3 x 10 RE	1,880	81	60	14,7	294	494	B 1000
4 x 10 RE	1,880	81	60	16,1	392	642	B 1000
5 x 10 RE	1,880	81	60	18,0	490	770	B 1000
3 x 16 RE	1,175	105	80	16,7	470	719	B 1000
4 x 16 RE	1,175	105	80	18,6	627	921	B 1000
5 x 16 RE	1,175	105	80	20,4	784	1138	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# CYKYDY

## Kulaté kabely armované ocelovým drátem

### Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí odolávající zvýšenému mechanickému tlaku.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Pancíř (pozinkované ocelové dráty)
- 6 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 450/750 V



**Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz



#### Rozsah teplot:

při pokládku: min. -5 °C  
při provozu: -50 °C až -70 °C  
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



**Značení žil:** ČSN 33 0165



#### Poloměr ohybu (min.):

12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm  
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm



#### Požární charakteristika:

samožhášivost: ČSN EN 50265-2-1



#### Certifikát:

EŽU ČR,  
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKYDY</b>							
2 x 1,5 RE	12,531	34	22	15,0	29	479	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,5	44	519	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	16,2	59	566	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	17,2	74	622	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	17,9	103	703	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	21,5	176	1001	B 1000
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	23,9	279	1305	B 1000
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	27,0	353	1588	B 1000
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	29,9	544	2647	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	33,5	706	3175	B 300
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	15,9	49	564	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,4	74	603	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	17,2	98	675	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	18,1	123	780	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	19,1	172	913	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	23,2	294	1297	B 1000
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	26,2	466	1698	B 1000
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	29,4	588	2725	B 1000
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	33,1	907	3421	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	36,8	1176	4130	B 300

**CYKYDY**

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKYDY</b>							
2 x 4 RE	4,700	59	40	17,5	78	665	B 1000
3 x 4 RE	4,700	48	34	18,1	118	726	B 1000
4 x 4 RE	4,700	48	34	19,1	157	875	B 1000
5 x 4 RE	4,700	48	34	20,7	196	978	B 1000
7 x 4 RE	4,700	29	20	21,9	274	1183	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	16	26,9	470	1674	B 1000
2 x 6 RE	3,133	73	51	18,5	118	800	B 1000
3 x 6 RE	3,133	61	43	19,2	176	901	B 1000
4 x 6 RE	3,133	61	43	20,7	235	1001	B 1000
5 x 6 RE	3,133	61	43	22,0	294	1145	B 1000
3 x 10 RE	1,880	81	60	21,6	294	1110	B 1000
4 x 10 RE	1,880	81	60	23,0	392	1321	B 1000
5 x 10 RE	1,880	81	60	24,9	490	1518	B 1000
3 x 16 RE	1,175	105	80	23,6	470	1413	B 1000
4 x 16 RE	1,175	105	80	25,5	627	1641	B 1000
5 x 16 RE	1,175	105	80	27,3	784	1968	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.