

Obsah

1	Holé vodiče				1
	Cu lana	2			
	Cu pletiva	5			
2	Instalační vodiče a kabely				2
	H05V–K, H07V–K	6			
	H05V–U, H07V–U/R	7			
	H07V–A–R	9			
	H03VV–F	10			
	H05VV–F	11			
	CYKYLo	12			
	NYM	13			
	AYKY	15			
	CYKY	16			
	CYKYDY	18			
	CYKCY	20			
3	Kabely pro ovládání a elektroniku				3
	CMSM	22			
	CMFM	24			
	JYTY	26			
	JQTQ	27			
	JE–Y (St)Y...Bd	28			
	JYDY	29			
4	Izolovaná vrchní vedení				4
	1–AES	30			
	25–ADX–K	31			
	35–ADX–K	32			
5	Silové kabely 0,6/1 kV				5
	1–YY	33			
	1–CYKY	34			
	1–CXKE	36			
	1–CYKYDY	38			
	1–CYKFY	40			
	NYCY	42			
	NYCWY	44			
	1–AYY	46			
	1–AYKY	47			
	1–AXKE	49			
	1–AYKYZ	50			
	NAYY	51			
6	Železniční zabezpečovací kabely				6
	TCEKFE	52			
	TCEKPFLEY	53			
	TCEKPFLEZE	55			
	TCEKPFLEZY	57			
7	Sdělovací kabely a vodiče				7
	SYKY	59			
	SYKFY	60			
	BYFY–M	61			
	TCEKES	62			
	TCEKFLE	64			
	TCEPKPFLE	66			
	TCEPKPFLES	68			
	J–Y (St)Y...Lg	70			
	TCEKFLEZE	72			
	TCEPKPFLEZE	74			
8	Kabely a vodiče pro signalizaci požáru				8
	JB–Y(St)Y...Lg	76			
9	Bezhalogenové silové vodiče				9
	1–CH–R	78			
	1–AH–R	79			
	1–CHA–R	80			
	SiD, SiF	81			
	H05S–K, H05S–U	82			
	H05Z1–K, H05Z1–U	83			
	H07Z1–K, H07Z1–U, H07Z1–R	84			
	SiHF	86			
10	Bezhalogenové silové kabely 0,6/1 kV				10
	1–CHTH–R	88			
	1–CHTH–V180	91			
	1–CSTH–V180	92			
	CXFH–R	95			
	CSFH–V180	97			
	1–CXKH–R	99			
	1–CXKH–V180	102			
	1–CSKH–V180	105			
	1–CXKHDH–R, 1–CXKHD1H–R	108			
	1–CXKHDH–V180, 1–CXKHD1H–V180	111			
	1–CSKHDH–V180, 1–CSKHD1H–V180	114			
	N2XH	117			
	N2XH FE180	119			
	N2XCH	121			
	N2XCH FE180	123			
	1–AXKH–R	125			
11	Bezhalogenové kabely sdělovací, pro signalizaci a pro elektroniku				11
	SHTFH–R	127			
	SSTFH–V180	129			
	SHKFH–R	131			
	SSKFH–V180	132			
	TCEKH–R	134			
	TCEKFLHZH–R	136			
12	Bezhalogenové kabely silové PRAFlaDur®, PRAFlaSafe® Bezhalogenové kabely sdělovací PRAFlaGuard®, PRAFlaCom®			138	12
	Technická příloha			139	

Cu lana

Měděná lana holá

Technická specifikace: ČSN 34 7201 (ČSN EN 60228)

Použití:

Vodiče jsou určeny pro propojení míst stejného elektrického potenciálu nebo pro velké proudy a nízká napětí.



Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Cu vodič plný pro pevné propojení (ČSN EN 60228 tř. 1)				
0,5	36,00	0,8	5	CM 1000
0,75	24,50	1,0	7	CM 1000
1	18,10	1,1	10	CM 1000
1,5	12,10	1,4	15	CM 1000
2,5	7,41	1,8	25	CM 1000
4	4,61	2,2	39	CM 1000
6	3,08	2,7	59	CM 1000
10	1,83	3,5	98	B 1000
16	1,15	4,4	157	B 1000

Průřez vodiče [mm ²]	Nejmenší počet drátů vodiče	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Cu vodič lanovaný pro pevné propojení (ČSN EN 60228 tř. 2)					
1,5	7	12,1000	1,6	15	CM 1000
2,5	7	7,4100	2,0	25	CM 1000
4	7	4,6100	2,6	39	CM 1000
6	7	3,0800	2,9	59	B 1000
10	7	1,8300	3,7	98	B 1000
16	7	1,1500	4,7	157	B 1000
25	7	0,7270	6,0	245	B 1000
35	7	0,5240	6,9	343	B 1000
50	7	0,3870	8,2	490	B 1000
70	19	0,2680	9,8	686	B 1000
95	19	0,1930	11,6	931	B 500
120	19	0,1530	13,1	1176	B 500
150	19	0,1240	14,4	1470	B 500

Cu lana

1

Průřez vodiče [mm ²]	Nejmenší počet drátů vodiče	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Cu vodič lanovaný pro pevné propojení (ČSN EN 60228 tř. 2)					
185	37	0,0991	16,2	1813	B 250
240	37	0,0754	18,7	2352	B 250
300	37	0,0601	21,1	2940	B 250
400	61	0,0470	24,3	3920	B 200
500	61	0,0366	27,2	4900	B 200
630	61	0,0283	30,9	6174	B 200

Průřez vodiče [mm ²]	Největší průměr drátů vodiče [mm]	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Cu vodič lanovaný pro pohyblivé propojení (ČSN EN 60228 tř. 5)					
0,5	0,21	39,0000	1,0	5	CM 1000
0,75	0,21	26,0000	1,1	7	CM 1000
1	0,21	19,5000	1,3	10	CM 1000
1,5	0,26	13,3000	1,6	15	CM 1000
2,5	0,26	7,9800	2,0	25	CM 1000
4	0,31	4,9500	2,5	39	CM 1000
6	0,31	3,3000	3,2	59	B 1000
10	0,41	1,9100	4,8	98	B 1000
16	0,41	1,2100	5,5	157	B 1000
25	0,41	0,7800	7,2	245	B 1000
35	0,41	0,5540	8,4	343	B 1000
50	0,41	0,3860	10,2	490	B 1000
70	0,51	0,2720	12,8	686	B 1000
95	0,51	0,2060	14,0	931	B 500
120	0,51	0,1610	16,0	1176	B 500
150	0,51	0,1290	17,9	1470	B 250
185	0,51	0,1060	19,6	1813	B 250
240	0,51	0,0801	22,8	2352	B 250

Cu lana

Průřez vodiče [mm ²]	Největší průměr drátů vodiče [mm]	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Cu vodič lanovaný pro velmi pohyblivé propojení (ČSN EN 60228 tř. 6)					
0,5	0,16	39,0000	0,9	5	CM 1000
0,75	0,16	26,0000	1,1	7	CM 1000
1	0,16	19,5000	1,2	10	CM 1000
1,5	0,16	13,3000	1,5	15	CM 1000
2,5	0,16	7,9800	1,6	25	CM 1000
4	0,16	4,9500	2,5	39	CM 1000
6	0,21	3,3000	3,6	59	B 1000
10	0,21	1,9100	5,0	98	B 1000
16	0,21	1,2100	6,0	157	B 1000
25	0,21	0,7800	7,5	245	B 1000
35	0,21	0,5540	8,8	343	B 1000
50	0,31	0,3860	10,5	490	B 1000
70	0,31	0,2720	12,5	686	B 1000
95	0,31	0,2060	14,7	931	B 500
120	0,31	0,1610	17,1	1176	B 500
150	0,41	0,1290	18,3	1470	B 250
185	0,41	0,1060	19,9	1813	B 250
240	0,41	0,0801	22,5	2352	B 250

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

Cu pletiva

Měděná pletiva holá

Technická specifikace: TP PRAKAB 11/02

Použití:

Vodiče jsou určeny pro pohyblivá propojení elektrických zařízení v suchém prostředí bez agresivních plynů.

1



Konstrukce:

- 1 Cu drátky stočené v pramence, pramence v pletiva neploštěná (kulatá) a ploštěná (plochá)

Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor vodiče [Ω/km]	Informativní průměr neploštěného vodiče [mm]	Informativní šířka ploštěného vodiče [mm]	Informativní tloušťka ploštěného vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
Pletivo z Cu drátů Ø 0,071 mm						
6	2,87	5,0	8,5	0,9	59	K 50
10	1,72	7,0	11,5	1,2	98	K 50
16	1,08	8,5	15,2	1,4	157	K 50
20	0,86	10,0	16,8	1,7	196	K 50
25	0,69	11,0	19,0	1,9	245	K 50
35	0,49	13,5	21,5	2,4	343	K 50
Pletivo z Cu drátů Ø 0,100 mm						
10	1,72	7,0	11,2	1,3	98	K 50
16	1,08	8,5	15,5	1,5	157	K 50
25	0,69	11,0	20,0	2,0	245	K 50
35	0,49	13,5	24,0	2,2	343	K 50
50	0,34	17,0	28,5	2,8	490	K 50
Pletivo z Cu drátů Ø 0,200 mm						
25	0,69	11,0	22,0	1,6	245	K 50
35	0,49	13,5	24,5	2,4	343	K 50
50	0,34	17,0	31,0	2,7	490	K 50
70	0,25	20,0	35,0	3,8	686	K 50

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

H05V-K, H07V-K

Instalační vodiče izolované

Technická specifikace: ČSN 34 7410-3 (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 zákazníka

 **Poloměr ohybu (min.):**
4 x Ø vodiče pro průřezy do 16 mm²
5 x Ø vodiče pro průřezy od 25 mm² do 50 mm²
6 x Ø vodiče pro průřezy nad 50 mm²

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

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

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H05V-K						
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
H07V-K						
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

H05V-U, H07V-U/R

Instalační vodiče izolované

Technická specifikace: ČSN 34 7410-3 (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 zákazníka

 **Poloměr ohybu (min.):**
4 x Ø vodiče pro průřezy do 16 mm²
5 x Ø vodiče pro průřezy od 25 mm² do 50 mm²
6 x Ø vodiče pro průřezy nad 50 mm²

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

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

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H05V-U						
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
H07V-U						
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 ²]	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]
H07V-R						
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 záruky.

H07V-A-R

Instalační vodiče izolované

Technická specifikace:
opora v ČSN 34 7410-3 (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 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 Ø vodiče pro Ø ≤ 8 mm
5 x Ø vodiče pro Ø > 8 mm
-  **Požární charakteristika:** samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
-  **Certifikát:** EVPÚ Slovensko

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H07V-A-R						
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 34 7410-5 (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), žíly 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 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



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 3 x Ø kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

EZÚ ČR,
GOST Rusko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H03VV-F						
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 34 7410-5 (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), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Plášť (PVC barva dle přání zákazníka)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	2 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	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
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	3 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, GOST Rusko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
H05VV-F						
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

CYKYLo

Ploché kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

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 proti 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 0166 ed. 2



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



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



Certifikát: EZÚ ČR,
 EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CYKYLo							
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.

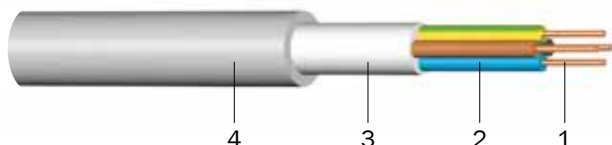
NYM

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), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC šedý)



Jmenovité napětí: 300/500 V



Zkušební napětí: 2 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. +5 °C
při provozu: -40 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Značení žil: DIN VDE 0293-308:2003



Poloměr ohybu (min.): 6 x Ø kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
NYM							
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 ²]	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]
NYM							
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 záruky.

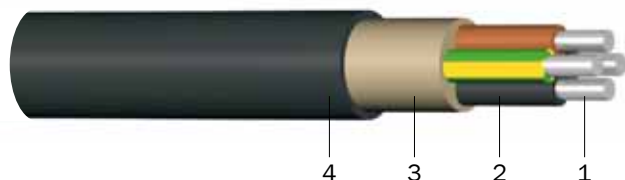
AYKY

Kulaté kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 1. vydání

Použití:

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



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)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -50 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2
-  **Poloměr ohybu (min.):**
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
-  **Certifikát:** EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
AYKY							
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.

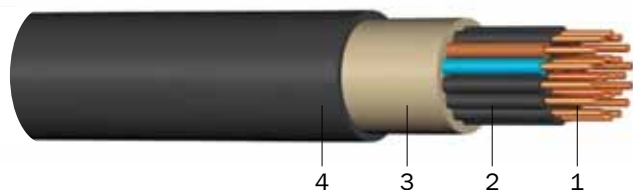
CYKY

Kulaté kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

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), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -50 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2
-  **Poloměr ohybu (min.):**
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
-  **Certifikát:** EZÚ ČR,
GOST Rusko,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CYKY							
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 ²]	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]
CYKY							
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.

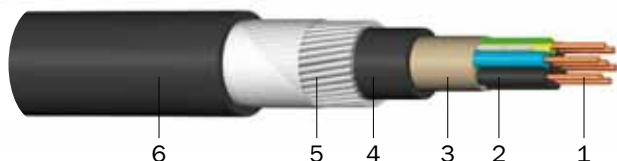
CYKYDY

Kulaté kabely armované ocelovým drátem

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

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 pokládce: min. -5 °C
při provozu: -50 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2
-  **Poloměr ohybu (min.):**
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
-  **Certifikát:** EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CYKYDY							
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 ²]	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]
CYKYDY							
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.

CYKCY, 1–CYKCY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné
Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve vnějším prostředí.



Konstrukce:


- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Stínění (Cu páska)
- 6 Obal (plastová páska)
- 7 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)

 **Jmenovité napětí:** 450/750 V (CYKCY)
0,6/1 kV (1–CYKCY)

 **Zkušební napětí:** 4 kV/50 Hz

 **Rozsah teplot:**
 při pokládce: min. –5 °C
 při provozu: –50 °C až +70 °C
 při zkratu: max. +160 °C/5 sec

 **Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2

 **Poloměr ohybu (min.):** 15 x Ø kabelu

 **Požární charakteristika:**
 samozhášivost: ČSN EN 60331-1-2

 **Certifikát:** EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost v zemi [A]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
CYKCY, 1–CYKCY							
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,2	106	678	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,9	125	735	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	16,7	145	803	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	17,6	179	500	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	20,8	266	1165	B 1000
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	23,2	383	1429	B 1000
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	26,0	472	1697	B 1000
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	28,8	679	2008	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	32,4	849	2527	B 300
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	15,5	113	707	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,0	141	756	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,9	170	832	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	17,8	200	912	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	18,8	255	1039	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	22,5	393	1385	B 1000
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	25,2	580	1749	B 1000
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	28,4	720	2072	B 1000
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	31,9	1047	2666	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	35,6	1328	3931	B 300
2 x 4 RE	4,700	59	40	17,2	153	856	B 1000
3 x 4 RE	4,700	48	34	17,8	195	921	B 1000

CYKCY, 1–CYKCY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CYKCY, 1–CYKCY							
4 x 4 RE	4,700	48	34	18,8	241	1032	B 1000
5 x 4 RE	4,700	48	34	20,0	287	1141	B 1000
7 x 4 RE	4,700	29	20	21,2	366	1298	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	16	25,9	589	1792	B 500
2 x 6 RE	3,133	73	51	18,2	198	959	B 1000
3 x 6 RE	3,133	61	43	18,9	261	1056	B 1000
4 x 6 RE	3,133	61	43	20,0	320	1170	B 1000
5 x 6 RE	3,133	61	43	21,3	387	1316	B 1000
3 x 10 RE	1,880	81	60	20,9	384	1299	B 1000
4 x 10 RE	1,880	81	60	22,3	490	1474	B 1000
5 x 10 RE	1,880	81	60	23,9	597	1683	B 1000
3 x 16 RE	1,175	105	80	22,9	572	1602	B 1000
4 x 16 RE	1,175	105	80	24,5	738	1839	B 1000
5 x 16 RE	1,175	105	80	26,3	905	2103	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

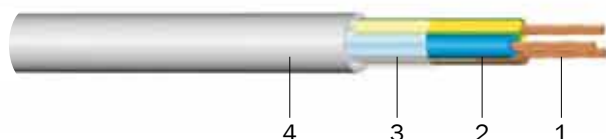
CMSM

Nestíněné ohebné ovládací vodiče, olejivzdorné

Technická specifikace: TP PRAKAB 08/03

Použití:

Kabely jsou určeny pro pohyblivý rozvod elektrické energie k ovládní nebo napájení elektrických nebo elektronických zařízení.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Plášť (PVC šedý)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	2 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	
	– pro pevné uložení:	-60 °C až +70 °C
	– pro pohyblivé uložení:	-25 °C až +65 °C
	při zkratu:	max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CMSM						
2 x 0,5	39,00	11	6,7	10	49	K 100
3 x 0,5	39,00	9	7,0	15	60	K 100
4 x 0,5	39,00	9	7,6	20	72	K 100
5 x 0,5	39,00	9	8,2	25	85	K 100
7 x 0,5	39,00	6	8,9	34	107	K 100
12 x 0,5	39,00	5	11,5	59	168	B 1000
19 x 0,5	39,00	4	13,7	93	255	B 1000
24 x 0,5	39,00	4	15,8	118	316	B 500
37 x 0,5	39,00	4	18,4	181	478	B 300
2 x 0,75	26,00	14	7,1	15	56	K 100
3 x 0,75	26,00	12	7,5	22	69	K 100
4 x 0,75	26,00	12	8,1	29	84	K 100
5 x 0,75	26,00	12	8,8	37	100	K 100
7 x 0,75	26,00	7	9,5	51	126	B 1000
12 x 0,75	26,00	6	12,7	88	209	B 1000
19 x 0,75	26,00	5	14,7	140	314	B 1000
24 x 0,75	26,00	5	17,4	176	405	B 500
37 x 0,75	26,00	4	19,8	272	557	B 300
2 x 1	19,50	16	7,4	20	63	K 100
3 x 1	19,50	14	7,8	29	79	K 100
4 x 1	19,50	14	8,5	39	87	K 100
5 x 1	19,50	14	9,2	49	115	K 100

CMSM

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CMSM						
7 x 1	19,50	8	9,9	69	148	B 1000
12 x 1	19,50	7	13,3	118	247	B 1000
19 x 1	19,50	6	15,4	186	360	B 1000
24 x 1	19,50	5	18,3	235	463	B 500
37 x 1	19,50	4	20,8	363	684	B 300
2 x 1,5	13,30	21	8,4	29	80	K 100
3 x 1,5	13,30	18	8,9	44	104	K 100
4 x 1,5	13,30	18	9,7	59	129	K 100
5 x 1,5	13,30	18	10,5	74	153	K 100
7 x 1,5	13,30	11	11,8	103	210	B 1000
12 x 1,5	13,30	9	15,4	176	334	B 1000
19 x 1,5	13,30	8	18,3	279	510	B 1000
24 x 1,5	13,30	5	21,3	353	635	B 500
37 x 1,5	13,30	4	24,3	544	923	B 300
2 x 2,5	7,98	28	9,6	49	109	K 100
3 x 2,5	7,98	25	10,2	74	144	K 100
4 x 2,5	7,98	25	11,1	98	181	K 100
5 x 2,5	7,98	25	12,5	123	230	B 1000
7 x 2,5	7,98	17	13,6	172	302	B 1000
12 x 2,5	7,98	13	18,3	294	509	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

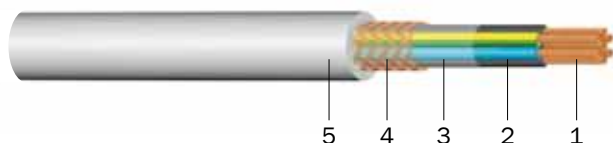
CMFM

Stíněné ohebné ovládací vodiče, olejivzdorné

Technická specifikace: TP PRAKAB 08/03

Použití:

Kabely jsou určeny pro pohyblivý rozvod elektrické energie k ovládní nebo napájení elektrických nebo elektronických zařízení.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Stínění (opletení z Cu drátků)
- 5 Plášť (PVC šedý)

-  **Jmenovité napětí:** 300/500 V
-  **Zkušební napětí:** 2 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
 - při pokládce: min. -5 °C
 - při provozu:
 - pro pevné uložení: -60 °C až +70 °C
 - pro pohyblivé uložení: -25 °C až +65 °C
 - při zkratu: max. +160 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2
-  **Poloměr ohybu (min.):** 12 x Ø kabelu
-  **Požární charakteristika:**
 - samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
-  **Certifikát:** EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CMFM						
2 x 0,5	39,00	11	7,6	36	75	K 100
3 x 0,5	39,00	9	7,9	43	89	K 100
4 x 0,5	39,00	9	8,5	51	101	K 100
5 x 0,5	39,00	9	9,0	59	120	K 100
7 x 0,5	39,00	6	9,7	71	145	K 100
12 x 0,5	39,00	5	12,3	108	210	B 1000
19 x 0,5	39,00	4	14,5	154	304	B 1000
24 x 0,5	39,00	4	16,6	162	372	B 500
37 x 0,5	39,00	4	19,2	228	544	B 300
2 x 0,75	26,00	14	7,9	43	83	K 100
3 x 0,75	26,00	12	8,2	52	97	K 100
4 x 0,75	26,00	12	8,8	61	111	K 100
5 x 0,75	26,00	12	9,5	74	130	K 100
7 x 0,75	26,00	7	10,2	90	160	K 100
12 x 0,75	26,00	6	13,3	144	254	B 1000
19 x 0,75	26,00	5	15,2	207	370	B 1000
24 x 0,75	26,00	5	17,9	222	450	B 500
37 x 0,75	26,00	4	20,2	319	640	B 300
2 x 1	19,50	16	8,2	50	93	K 100
3 x 1	19,50	14	8,5	61	112	K 100
4 x 1	19,50	14	9,2	75	127	K 100
5 x 1	19,50	14	9,9	89	150	K 100

CMFM

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmot- nost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
CMFM						
7 x 1	19,50	8	10,7	112	183	K 100
12 x 1	19,50	7	13,9	176	293	B 1000
19 x 1	19,50	6	16,0	257	410	B 1000
24 x 1	19,50	5	18,8	276	624	B 500
37 x 1	19,50	4	21,2	403	755	B 300
2 x 1,5	13,30	21	9,2	64	116	K 100
3 x 1,5	13,30	18	9,7	82	136	K 100
4 x 1,5	13,30	18	10,5	101	171	K 100
5 x 1,5	13,30	18	11,3	121	194	K 100
7 x 1,5	13,30	11	12,6	155	261	B 1000
12 x 1,5	13,30	9	16,0	245	404	B 1000
19 x 1,5	13,30	8	18,9	363	573	B 500
24 x 1,5	13,30	5	21,8	391	709	B 500
37 x 1,5	13,30	4	24,8	576	1028	B 300
2 x 2,5	7,98	28	10,5	90	152	K 100
3 x 2,5	7,98	25	11,1	118	183	K 100
4 x 2,5	7,98	25	12,0	147	231	K 100
5 x 2,5	7,98	25	13,4	178	290	B 1000
7 x 2,5	7,98	17	14,5	232	363	B 1000
12 x 2,5	7,98	13	19,1	377	590	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

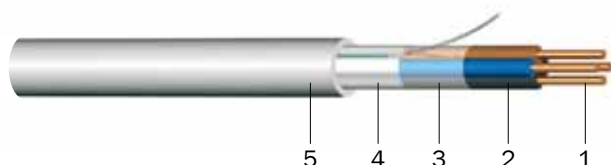
JYTY

Průmyslové ovládací kabely s plným jádrem

Technická specifikace: TP PRAKAB 04/03

Použití:

Kabely jsou určeny v pevném uložení pro měřicí, řídicí a automatizační systémy.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC šedý)



Jmenovité napětí:

250 V
pro \varnothing jádra 1,0 mm
380 V
pro \varnothing jádra 1,8 mm



Zkušební napětí:

1 kV/50 Hz
pro \varnothing jádra 1,0 mm
2 kV/50 Hz
pro \varnothing jádra 1,8 mm



Rozsah teplot:

při pokládce: min. +5 °C
při provozu: -30 °C až +85 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Značení žil:

ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.):

12 x \varnothing kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průměr vodiče [mm]	Maximální odpor jádra [Ω /km]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
JYTY					
2 x 1 RE	24,5	6,5	17	50	K 100
3 x 1 RE	24,5	6,9	24	63	K 100
4 x 1 RE	24,5	7,4	32	77	K 100
7 x 1 RE	24,5	8,7	55	118	B 1000
14 x 1 RE	24,5	12,3	109	222	B 1000
19 x 1 RE	24,5	13,5	148	286	B 1000
30 x 1 RE	24,5	17,1	232	445	B 1000
4 x 1,8 RE + 15 x 1,0 RE	7,41/24,5	20,0	216	423	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

JQTQ

Průmyslové ovládací kabely s plným jádrem

Technická specifikace: TP PRAKAB 05/03

Použití:

Kabely jsou určeny v pevném uložení pro signalizační a ovládací systémy v elektrárnách.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 250 V



Zkušební napětí: 1 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. +5 °C
při provozu: -50 °C až +90 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průměr vodiče [mm]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
JQTQ					
2 x 0,8 RE	36,0	6,5	11	46	K 100
4 x 0,8 RE	36,0	7,4	21	69	K 100
5 x 0,8 RE	36,0	8,1	27	81	K 100
7 x 0,8 RE	36,0	8,7	36	103	B 1000
14 x 0,8 RE	36,0	12,3	70	193	B 1000
19 x 0,8 RE	36,0	13,6	95	247	B 1000
24 x 0,8 RE	36,0	16,2	119	321	B 1000
30 x 0,8 RE	36,0	17,1	148	427	B 1000

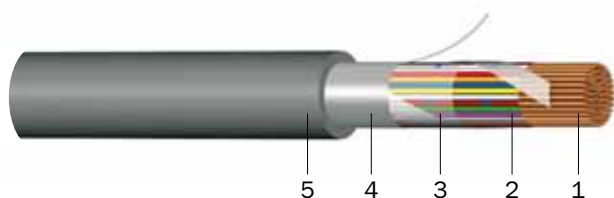
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

JE-Y (St)Y...Bd

Průmyslové ovládací kabely s plným jádrem
Technická specifikace: VDE 0815

Použití:

Kabely jsou určeny pro průmyslovou elektroniku telekomunikačních a informačních systémů.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do párů a čtyřpárové skupiny do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložitým Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC plášť šedý nebo modrý)



Jmenovité napětí: 212 V



Zkušební napětí: ž/ž 0,5 kV/50 Hz
ž/s 2 kV/50 Hz



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



Značení žil a skupin: VDE 0815



Poloměr ohybu (min.): 6 x Ø kabelu



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



Certifikát: VDE Německo

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,8
Maximální odpor smyčky	[Ω/km]	73,2
Maximální provozní kapacita	[nF/km]	100
Maximální kapacitní nerovnováha k_p	[pF/100 m]	100
Minimální izolační odpor	[MΩ.km]	100

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
JE-Y (St)Y...Bd				
2 x 2 x 0,8	6,5	19	70	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	9,0	38	100	B 1000
8 x 2 x 0,8	11,5	82	165	B 1000
12 x 2 x 0,8	14,0	123	245	B 1000
16 x 2 x 0,8	15,5	152	305	B 1000
20 x 2 x 0,8	16,0	188	360	B 1000
24 x 2 x 0,8	17,0	235	440	B 1000
32 x 2 x 0,8	21,0	323	560	B 1000
40 x 2 x 0,8	23,0	385	675	B 1000
80 x 2 x 0,8	31,0	807	1295	B 500
100 x 2 x 0,8	34,0	1008	1580	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

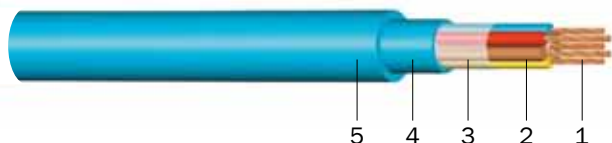
JYDY

Ohebné ovládací kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 07/03



Použití:

Kabel je určen v pevném uložení pro důlní signalizační, hovorová, ovládací a zabezpečovací zařízení.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová folie)
- 4 Ochrana (PVC světlemodrý)
- 5 Plášť (PVC světlemodrý)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	1 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -25 °C až +65 °C při zkratu: max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	BA, RA, HA, ZA, ZE, CR, MD
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

3

Počet žil x průřez vodiče [mm]	Maximální odpor jádra [Ω /km]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
JYDY					
7 x 0,5	39,0	12,7	34	200	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-AES

Samonosné vodiče s PE izolací

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/03 – 2. vydání

Použití:

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RM)
- 2 Izolace (PE černý, odolný proti UV záření), žíly jsou stočené do duše



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -50 °C až +70 °C
při zkratu: max. +120 °C/5 sec



Značení žil:

vyčnívajícími podélnými výstupky na povrchu izolace fázových žil. Ochranná žíla je hladká označená zemnicí značkou.



Poloměr ohybu (min.): 18 x Ø kabelu



Certifikát:

EZÚ ČR,
GOST Rusko,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-AES							
2 x 16 RM	1,910	2,5	64	15,5	96	145	B 1000
4 x 16 RM	1,910	2,5	64	9,1	192	290	B 1000
1 x 25 RM	1,200	4,0	94	17,6	75	105	B 1000
2 x 25 RM	1,200	4,0	94	17,9	150	210	B 1000
4 x 25 RM	1,200	4,0	94	21,2	300	435	B 1000
4 x 25 + 25 RM/RM	1,200/1,200	4,0/4,0	94/94	24,6	375	315	B 1000
4 x 35 RM	0,868	5,5	113	24,1	420	525	B 1000
4 x 35 + 25 RM/RM	0,868/1,200	5,5/4,0	113/94	27,6	495	630	B 1000
4 x 50 RM	0,641	8,0	140	27,8	600	740	B 1000
4 x 50 + 25 RM/RM	0,641/1,200	8,0/4,0	140/94	29,6	675	845	B 1000
4 x 50 + 2 x 16 RM/RM	0,641/1,910	8,0/5,5	140/64	32,2	696	880	B 1000
4 x 70 RM	0,443	10,7	178	31,8	840	1030	B 1000
4 x 70 + 25 RM/RM	0,443/1,200	10,7/4,0	178/94	33,3	915	1150	B 1000
4 x 70 + 2 x 16 RM/RM	0,443/1,910	10,7/5,5	178/64	35,6	936	1180	B 1000
4 x 95 RM	0,320	13,7	220	37,2	1140	1345	B 1000
4 x 95 + 25 RM/RM	0,320/1,200	13,7/4,0	220/94	38,1	1215	1450	B 1000
4 x 95 + 2 x 16 RM/RM	0,320/1,910	13,7/2,5	220/64	40,6	1236	1505	B 1000
4 x 120 RM	0,253	16,5	265	40,6	1440	1680	B 1000
4 x 120 + 25 RM/RM	0,253/1,200	16,5/4,0	265/94	41,6	1515	1765	B 1000
4 x 120 + 2 x 16 RM/RM	0,253/1,910	16,5/2,5	265/64	45,5	1536	1810	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

25-ADX-K

VN vrchní vedení s izolací ze zesíťového PE

Technická specifikace: TP PRAKAB 10/03

Použití:

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.



Konstrukce:

- 1 AlMgSi jádro (RM)
- 2 Izolace (zesíťný PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 22 kV



Zkušební napětí: 30 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -10 °C
při provozu: -50 °C až +90 °C
při zkratu: max. +200 °C/5 sec



Značení žil: barva izolace černá



Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu



Certifikát: BBJ Polsko,
GOST Rusko

Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
25-ADX-K							
35 RM	0,967	9,5	200	12,2	105	142	B 1000
50 RM	0,690	13,5	245	13,4	150	192	B 1000
70 RM	0,507	19,0	310	15,1	210	249	B 1000
120 RM	0,285	33,5	430	18,3	360	412	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

35-ADX-K

VN vrchní vedení s izolací ze zesíťového PE

Technická specifikace: TP PRAKAB 18/03

Použití:

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.



Konstrukce:

- 1 AlMgSi jádro (RM)
- 2 Izolace (zesíťný PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 35 kV



Zkušební napětí: 40 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -10 °C
při provozu: -50 °C až +90 °C
při zkratu: max. +200 °C/5 sec



Značení žil: barva izolace černá



Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu



Certifikát: BBJ Polsko,
GOST Rusko

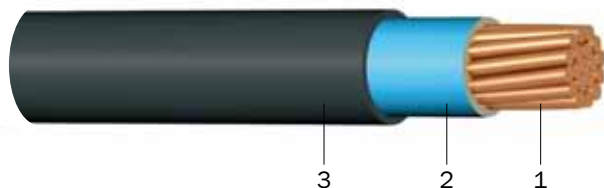
Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
35-ADX-K							
35 RM	0,967	9,5	200	14,4	105	200	B 1000
50 RM	0,690	13,5	245	15,6	150	253	B 1000
70 RM	0,507	19,0	310	17,3	210	316	B 1000
120 RM	0,285	33,5	430	20,5	360	489	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-YY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm
Technická specifikace: TP PRAKAB 03/03
Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro (RM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)


Jmenovité napětí: 0,6/1 kV

Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz
**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C
 při provozu: -50 °C až +70 °C
 při zkratu: max. +160 °C
 pro průřezy Cu vodičů ≤ 300 mm²
 max. +140 °C
 pro průřezy Cu vodičů > 300 mm²

**Značení žil:**

ZZ, CR, HA, MD
 a jiné dle požadavků
 zákazníka

**Poloměr ohybu (min.):**

12 x Ø kabelu pro Ø < 30 mm
 15 x Ø kabelu pro Ø > 30 mm

**Požární charakteristika:**

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

**Certifikát:**

EZÚ ČR,
 EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-YY							
1 x 25 RM	0,7270	225	146	11,9	245	336	B 1000
1 x 35 RM	0,5240	276	181	13,1	343	438	B 1000
1 x 50 RM	0,3870	335	219	14,7	490	584	B 1000
1 x 70 RM	0,2680	412	281	16,3	686	823	B 1000
1 x 95 RM	0,1930	488	341	18,5	931	1081	B 1000
1 x 120 RM	0,1530	566	397	19,8	1176	1298	B 1000
1 x 150 RM	0,1240	630	457	21,5	1470	1581	B 1000
1 x 185 RM	0,0991	725	534	24,3	1813	1981	B 1000
1 x 240 RM	0,0754	830	626	27,1	2352	2554	B 1000
1 x 300 RM	0,0601	953	727	30,1	2940	3218	B 1000
1 x 400 RM	0,0470	1096	857	33,7	3920	4253	B 1000
1 x 500 RM	0,0366	1364	1006	36,9	4900	5187	B 500
1 x 630 RM	0,0283	1468	1187	40,7	6174	6542	B 500

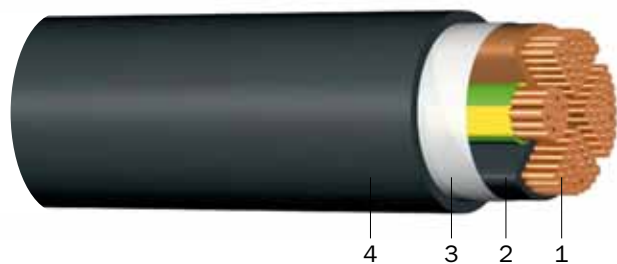
1-CYKY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	-50 °C až +70 °C
	při zkratu:	max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	15 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

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]
1-CYKY							
4 x 25 RE	0,7520	134	101	22,4	980	1341	B 1000
4 x 25 RM	0,7520	134	101	23,8	980	1360	B 1000
5 x 25 RE	0,7520	134	101	24,5	1225	1622	B 1000
5 x 25 RM	0,7520	134	101	26,1	1225	1734	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,5370/0,7520	161	126	22,4	1274	1646	B 1000
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	161	126	23,8	1274	1776	B 1000
4 x 35 RE	0,5370	161	126	24,8	1372	1769	B 1000
4 x 35 RM	0,5370	161	126	26,2	1372	1809	B 1000
5 x 35 RE	0,5370	161	126	27,1	1715	2148	B 1000
5 x 35 RM	0,5370	161	126	28,8	1715	2239	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RE	0,3870/0,5370	191	152	30,4	1813	2164	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	191	152	30,4	1813	2059	B 1000
4 x 50 RM	0,3870	191	152	31,3	1960	2581	B 1000
4 x 50 SM	0,3870	191	152	30,4	1960	2355	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	236	196	33,6	2548	2799	B 1000
4 x 70 RM	0,2680	236	196	35,8	2744	3503	B 1000
4 x 70 SM	0,2680	236	196	34,9	2744	3138	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	280	238	37,5	3283	3599	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,1980/0,2680	280	238	39,3	3479	3937	B 1000

1-CYKY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CYKY							
4 x 95 RM	0,1980	280	238	41,3	3724	4727	B 1000
4 x 95 SM	0,1980	280	238	39,3	3724	4205	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	317	276	40,0	4018	4264	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	317	276	43,0	4214	4427	B 500
4 x 120 SM	0,1570	317	276	43,0	4704	5243	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,1240/0,2680	359	319	46,8	5096	5347	B 500
4 x 150 SM	0,1240	359	319	46,8	5880	6611	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1020/0,1980	401	364	49,8	6370	6771	B 500
4 x 185 SM	0,1020	401	364	49,8	7252	8021	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,0783/0,1570	464	430	56,4	8232	8563	B 500
4 x 240 SM	0,0783	464	430	56,4	9408	9686	B 500

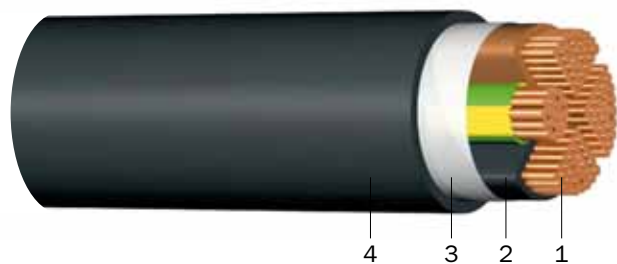
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CXKE

Zemní kabely s XLPE izolací a HDPE pláštěm Technická specifikace: TP PRAKAB 06/03 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PE černý)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Certifikát: EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKE							
4 x 25 RE	0,7520	145	133	22,4	980	1255	B 1000
4 x 25 RM	0,7520	145	133	23,8	980	1283	B 1000
5 x 25 RE	0,7520	145	133	24,5	1225	1526	B 1000
5 x 25 RM	0,7520	145	133	26,1	1225	1554	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,5370/0,7520	174	162	22,4	1274	1536	B 1000
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	174	162	23,8	1274	1565	B 1000
4 x 35 RE	0,5370	174	162	24,8	1372	1664	B 1000
4 x 35 RM	0,5370	174	162	26,2	1372	1694	B 1000
5 x 35 RE	0,5370	174	162	27,1	1715	2036	B 1000
5 x 35 RM	0,5370	174	162	28,8	1715	2064	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RE	0,3870/0,5370	206	197	30,4	1813	1890	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	206	197	30,4	1813	1901	B 1000
4 x 50 RM	0,3870	206	197	31,3	1960	2604	B 1000
4 x 50 SM	0,3870	206	197	30,4	1960	2050	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	254	250	33,6	2548	2602	B 1000
4 x 70 RM	0,2680	254	250	35,8	2744	3268	B 1000
4 x 70 SM	0,2680	254	250	34,9	2744	2798	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	305	308	37,5	3283	3434	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,1980/0,2680	305	308	39,3	3479	3619	B 1000

1-CXKE

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKE							
4 x 95 RM	0,1980	305	308	41,3	3724	4491	B 1000
4 x 95 SM	0,1980	305	308	39,3	3724	3873	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	348	359	40,0	4018	4095	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	348	359	43,0	4214	4181	B 500
4 x 120 SM	0,1570	348	359	43,0	4704	4704	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,1240/0,2680	392	412	46,8	5096	5075	B 500
4 x 150 SM	0,1240	392	412	46,8	5880	5900	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1020/0,1980	444	475	49,8	6370	6462	B 500
4 x 185 SM	0,1020	444	475	49,8	7252	7370	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,0783/0,1570	517	564	56,4	8232	8177	B 500
4 x 240 SM	0,0783	517	564	56,4	9408	9300	B 500

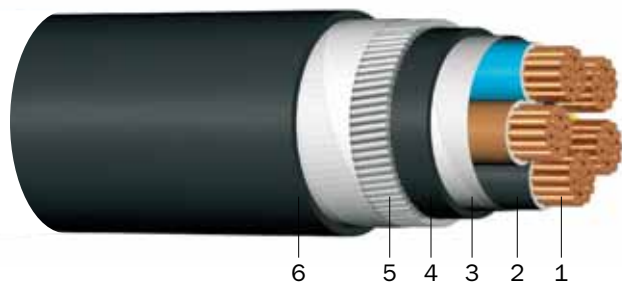
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CYKYDY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, armované Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

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

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	-50 °C až +70 °C
	při zkratu:	max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	15 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CYKYDY							
4 x 25 RE	0,752	134	101	29,3	980	2299	B 1000
4 x 25 RM	0,752	134	101	30,2	980	2510	B 1000
5 x 25 RE	0,752	134	101	31,7	1225	2613	B 1000
5 x 25 RM	0,752	134	101	32,8	1225	2690	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,537/0,752	161	126	32,0	1274	2640	B 1000
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/0,752	161	126	32,9	1274	2704	B 1000
4 x 35 RE	0,537	161	126	32,0	1372	2828	B 1000
4 x 35 RM	0,537	161	126	32,9	1372	3768	B 1000
5 x 35 RE	0,537	161	126	34,4	1715	2233	B 1000
5 x 35 RM	0,537	161	126	35,5	1715	3314	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RE	0,387/0,537	191	152	34,5	1813	3069	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387/0,537	191	152	34,5	1813	3097	B 1000
4 x 50 RM	0,387	191	152	40,1	1960	4990	B 1000
4 x 50 SM	0,387	191	152	34,5	1960	4458	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268/0,387	236	196	40,3	2548	4780	B 1000
4 x 70 RM	0,268	236	196	44,6	2744	6013	B 1000
4 x 70 SM	0,268	236	196	40,3	2744	5475	B 1000

1-CYKYDY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CYKYDY							
3 x 95 + 50 SM/RM	0,268/0,387	280	238	45,6	3283	5951	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,198/0,268	280	238	45,6	3479	6100	B 1000
4 x 95 RM	0,198	280	238	50,9	3724	7669	B 1000
4 x 95 SM	0,198	280	238	45,6	3724	6914	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157/0,387	317	276	48,7	4018	6781	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157/0,268	317	276	48,7	4214	6971	B 500
4 x 120 SM	0,157	317	276	48,7	4704	7390	B 500

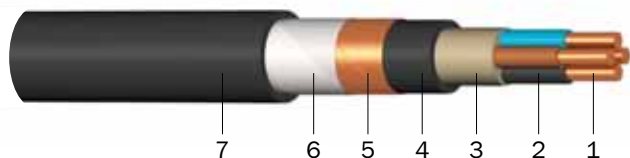
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CYKFY, CYKFY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné
Technická specifikace: TP PRAKAB 03/07

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Stínění (Cu páska)
- 6 Obal (plastová páska)
- 7 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 450/750 V (CYKFY)
0,6/1 kV (1-CYKFY)



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



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



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



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



Certifikát: EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CYKFY, CYKFY							
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,2	106	678	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,9	125	735	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	16,7	145	803	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	17,6	179	500	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	20,8	266	1165	B 1000
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	23,2	383	1429	B 1000
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	26,0	472	1697	B 1000
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	28,8	679	2008	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	32,4	849	2527	B 300
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	15,5	113	707	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,0	141	756	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,9	170	832	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	17,8	200	912	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	18,8	255	1039	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	22,5	393	1385	B 1000
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	25,2	580	1749	B 1000
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	28,4	720	2072	B 1000
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	31,9	1047	2666	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	35,6	1328	3931	B 300
2 x 4 RE	4,700	59	40	17,2	153	856	B 1000
3 x 4 RE	4,700	48	34	17,8	195	921	B 1000

1-CYKFY, CYKFY

Počet žil x průřez vodíče [mm ²]	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]
1-CYKFY, CYKFY							
4 x 4 RE	4,700	48	34	18,8	241	1032	B 1000
5 x 4 RE	4,700	48	34	20,0	287	1141	B 1000
7 x 4 RE	4,700	29	20	21,2	366	1298	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	16	25,9	589	1792	B 500
2 x 6 RE	3,133	73	51	18,2	198	959	B 1000
3 x 6 RE	3,133	61	43	18,9	261	1056	B 1000
4 x 6 RE	3,133	61	43	20,0	320	1170	B 1000
5 x 6 RE	3,133	61	43	21,3	387	1316	B 1000
3 x 10 RE	1,880	81	60	20,9	384	1299	B 1000
4 x 10 RE	1,880	81	60	22,3	490	1474	B 1000
5 x 10 RE	1,880	81	60	23,9	597	1683	B 1000
3 x 16 RE	1,175	105	80	22,9	572	1602	B 1000
4 x 16 RE	1,175	105	80	24,5	738	1839	B 1000
5 x 16 RE	1,175	105	80	26,3	905	2103	B 1000

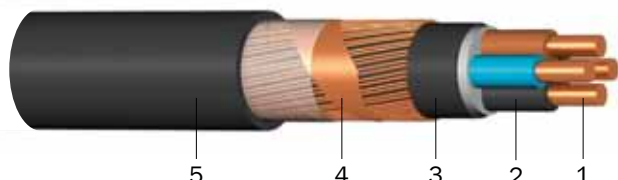
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

NYCY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné Technická specifikace: VDE 0276-603







Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení v průmyslu, elektrárnách, pro napájení budov a veřejné osvětlení ulic. Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako nulový vodič.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma + PVC)
- 4 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispirálovou Cu páskou)
- 5 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 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:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

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]
NYCY							
2 x 1,5 RE/1,5	12,1	32	27	13	54	210	B 1000
3 x 1,5 RE/1,5	12,1	27	19	14	69	220	B 1000
4 x 1,5 RE/1,5	12,1	27	19	14	84	260	B 1000
5 x 1,5 RE/1,5	12,1	27	19	15	98	324	B 1000
7 x 1,5 RE/2,5	12,1	15	12	16	137	350	B 1000
8 x 1,5 RE/2,5	12,1	15	12	17	152	460	B 1000
10 x 1,5 RE/2,5	12,1	13	10	19	173	420	B 1000
12 x 1,5 RE/2,5	12,1	11	9	20	206	480	B 1000
14 x 1,5 RE/2,5	12,1	11	9	21	230	530	B 1000
16 x 1,5 RE/4	12,1	10	8	22	286	700	B 1000
19 x 1,5 RE/4	12,1	10	8	23	315	670	B 1000
24 x 1,5 RE/6	12,1	9	7	26	392	870	B 1000
30 x 1,5 RE/6	12,1	7	6	27	487	1250	B 1000
40 x 1,5 RE/6	12,1	7	6	30	639	1560	B 500
2 x 2,5 RE/2,5	7,41	43	31	14	84	260	B 1000
3 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	15	108	290	B 1000
4 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	15	133	340	B 1000
5 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	16	157	390	B 1000
7 x 2,5 RE/2,5	7,41	20	16	17	206	450	B 1000
8 x 2,5 RE/2,5	7,41	20	16	18	231	570	B 1000
10 x 2,5 RE/4	7,41	17	13	21	290	610	B 1000

NYCY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
NYCY							
12 x 2,5 RE/4	7,41	15	12	22	339	670	B 1000
14 x 2,5 RE/6	7,41	15	12	23	400	750	B 1000
16 x 2,5 RE/6	7,41	13	11	24	461	900	B 1000
19 x 2,5 RE/6	7,41	13	11	25	531	950	B 1000
24 x 2,5 RE/10	7,41	12	10	28	687	1420	B 1000
30 x 2,5 RE/10	7,41	10	8	30	858	1600	B 1000
40 x 2,5 RE/10	7,41	10	8	33	1121	2000	B 500
2 x 4 RE/4	4,61	56	41	16	128	350	B 1000
3 x 4 RE/4	4,61	47	34	16	167	400	B 1000
4 x 4 RE/4	4,61	47	34	17	206	470	B 1000
7 x 4 RE/4	4,61	29	20	20	324	600	B 1000
3 x 6 RE/6	3,08	59	44	18	245	500	B 1000
4 x 6 RE/6	3,08	59	44	19	304	590	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

NYCWY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné

Technická specifikace: VDE 0276-603








Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kanálů a ve vnějším prostředí. Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako nulový vodič.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Koncentrický vodič (Cu dráty, nanesené se střídavým zkrutem, s protispirálovou Cu páskou)
- 5 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 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:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
NYCWY							
2 x 10 RE/10	1,8300	95	72	19,0	304	643	B 1000
3 x 10 RE/10	1,8300	79	60	22,0	402	854	B 1000
4 x 10 RE/10	1,8300	79	60	21,5	500	913	B 1000
2 x 16 RE/16	1,1500	122	95	22,0	485	889	B 1000
3 x 16 RE/16	1,1500	102	80	22,0	642	1020	B 1000
4 x 16 RE/16	1,1500	102	80	25,5	799	1309	B 1000
3 x 25 RM/16	0,7270	133	108	26,0	907	1438	B 1000
3 x 25 RM/25	0,7270	133	108	26,5	995	1524	B 1000
4 x 25 RM/16	0,7270	133	108	28,0	1152	1709	B 1000
3 x 35 SM/16	0,5240	160	132	28,0	1201	1583	B 1000
3 x 35 SM/35	0,5240	160	132	29,0	1387	1947	B 1000
4 x 35 SM/16	0,5240	160	132	31,5	1544	1990	B 1000
3 x 50 SM/25	0,3870	190	160	32,0	1730	2112	B 1000
3 x 50 SM/50	0,3870	190	160	32,5	1975	2326	B 1000
4 x 50 SM/25	0,3870	190	160	36,0	2220	2688	B 1000
3 x 70 SM/35	0,2680	234	202	36,0	2416	2931	B 1000
3 x 70 SM/70	0,2680	234	202	36,5	2759	3255	B 1000
4 x 70 SM/35	0,2680	234	202	40,5	3102	3650	B 1000
3 x 95 SM/50	0,1930	280	249	40,5	3303	3867	B 1000
3 x 95 SM/95	0,1930	280	249	41,5	3744	4317	B 1000
4 x 95 SM/50	0,1930	280	249	46,0	4234	5001	B 500

NYCWY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
NYCWY							
3 x 120 SM/70	0,1530	319	289	44,0	4234	4778	B 500
3 x 120 SM/120	0,1530	319	289	44,0	4724	5255	B 500
4 x 120 SM/70	0,1530	319	289	50,0	5410	6736	B 500
3 x 150 SM/70	0,1240	357	329	48,5	5116	5863	B 500
3 x 150 SM/150	0,1240	357	329	50,0	5900	6608	B 500
4 x 150 SM/70	0,1240	357	329	56,0	6586	7985	B 500
3 x 185 SM/95	0,0991	402	377	52,5	6390	8120	B 500
4 x 185 SM/95	0,0991	402	377	59,5	8203	9305	B 500
3 x 240 SM/120	0,0754	463	443	59,0	8252	9312	B 500
4 x 240 SM/120	0,0754	463	443	66,0	10604	12105	B 500
1 x 300 RM/35	0,0601	518	504	34,3	3303	3759	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-AYY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm

Technická specifikace: TP PRAKAB 11/03

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové lávky, do kabelových kanálů nebo do země.



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -10 °C
 při provozu: -50 °C až +70 °C
 při zkratu: max. +160 °C
 pro průřezy vodičů ≤ 300 mm²
 max. +140 °C
 pro průřezy vodičů > 300 mm²



Značení žil:

ZZ, CR, HA, MD
 a jiné dle požadavků
 zákazníka



Poloměr ohybu (min.):

12 x Ø kabelu pro Ø < 30 mm
 15 x Ø kabelu pro Ø > 30 mm



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-AYY							
1 x 25 RM	1,200	176	112	12,0	75	150	B 1000
1 x 35 RM	0,868	215	139	13,0	105	195	B 1000
1 x 50 RM	0,641	261	169	14,6	150	250	B 1000
1 x 70 RM	0,443	321	217	16,2	210	300	B 1000
1 x 95 RM	0,320	380	265	18,3	285	520	B 1000
1 x 120 RM	0,253	440	309	19,8	360	592	B 1000
1 x 150 RM	0,206	475	364	21,5	450	715	B 1000
1 x 185 RM	0,164	556	417	24,2	555	900	B 1000
1 x 240 RM	0,125	651	486	26,8	720	1089	B 1000
1 x 300 RM	0,100	738	562	29,9	900	1390	B 1000
1 x 400 RM	0,078	855	668	32,6	1200	1785	B 500
1 x 500 RM	0,061	983	783	36,9	1500	2121	B 500

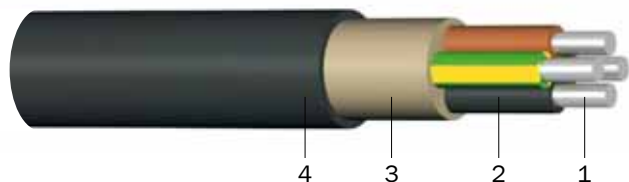
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-AYKY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm Technická specifikace: TP PRAKAB 02/08

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

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

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -50 °C až +70 °C při zkratu: max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	15 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-AYKY							
4 x 10 RE	3,080	63	45	17,4	120	375	B 1000
4 x 16 RE	1,910	81	61	19,7	192	580	B 1000
4 x 25 RE	1,200	103	78	22,4	300	750	B 1000
5 x 25 RE	1,200	103	78	24,4	375	880	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,868/1,200	125	96	24,7	390	909	B 1000
4 x 35 RE	0,868	125	96	24,7	420	939	B 1000
5 x 35 RE	0,868	125	96	27,1	525	1108	B 1000
3 x 50 + 35 RE/RE	0,641/0,868	147	117	28,9	505	1219	B 1000
4 x 50 RE	0,641	147	117	28,9	600	1275	B 1000
4 x 50 SM	0,641	147	117	30,4	600	1089	B 1000
4 x 70 RE	0,443	183	150	32,2	840	1618	B 1000
3 x 70 + 50 RE/RE	0,443/0,641	183	150	32,2	780	1559	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,443/0,641	183	150	33,6	780	1314	B 1000
4 x 70 RM	0,443	183	150	35,4	840	1814	B 1000
4 x 70 SM	0,443	183	150	33,6	840	1345	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,320/0,443	216	182	39,3	1065	1743	B 1000
4 x 95 SM	0,320	216	182	39,3	1140	1836	B 1000
3 x 120 + 70 SM/RE	0,253/0,443	245	212	40,6	1290	2000	B 1000
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253/0,443	245	212	43,0	1290	2057	B 1000
4 x 120 SM	0,253	245	212	43,0	1440	2225	B 1000
3 x 150 + 70 SM/RE	0,206/0,443	278	245	45,6	1560	2415	B 500

1-AYKY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-AYKY							
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	278	245	46,8	1560	2457	B 500
4 x 150 SM	0,206	278	245	46,8	1800	2734	B 500
3 x 185 + 95 SM/RE	0,164/0,320	313	280	48,4	1950	2950	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164/0,320	313	280	49,8	1950	3009	B 500
3 x 185 + 95 SM/SM	0,164/0,320	313	280	48,4	1950	2993	B 500
4 x 185 SM	0,164	313	280	49,8	2220	3364	B 500
3 x 240 + 120 SM/RE	0,125/0,253	359	330	54,8	2520	3728	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125/0,253	359	330	56,4	2520	3804	B 500
4 x 240 SM	0,125	359	330	56,4	2880	4217	B 500

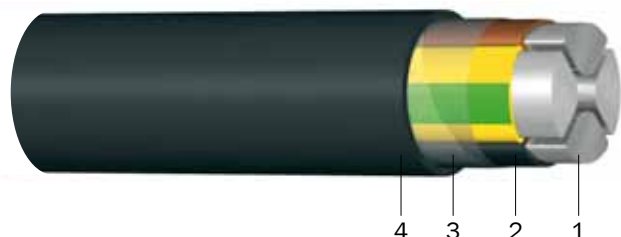
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-AXKE

Zemní kabely s XLPE izolací a HDPE pláštěm Technická specifikace: TP PRAKAB 06/03 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RE, SE)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (HDPE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu



Certifikát: EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-AXKE							
4 x 35 RE	0,868	135	112	23,2	420	570	B 1000
4 x 70 SE	0,443	196	169	28,5	840	1010	B 1000
4 x 120 SE	0,253	268	239	36,0	1440	1680	B 1000
4 x 150 SE	0,206	300	271	39,6	1800	2055	B 1000
4 x 185 SE	0,164	342	314	44,1	2220	2695	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

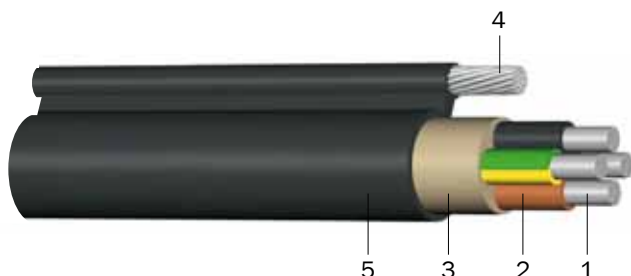
1-AYKYZ

Závěsné kabely s nosným lankem

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/08

Použití:

Kabely jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.



Konstrukce:

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

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -50 °C až +70 °C při zkratu: max. +160 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Pevnost FeZn lanka [kN]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr přes kabel [mm]	Informativní průměr přes lanko [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-AYKYZ								
4 x 10 RE	10,5	3,080	46	16,3	6,4	120	570	B 1000
4 x 16 RE	10,5	1,910	61	19,0	6,8	192	706	B 1000
4 x 25 RE	16,0	1,200	82	21,2	8,2	300	1034	B 1000
4 x 35 RE	23,5	0,868	100	23,5	9,2	420	1218	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

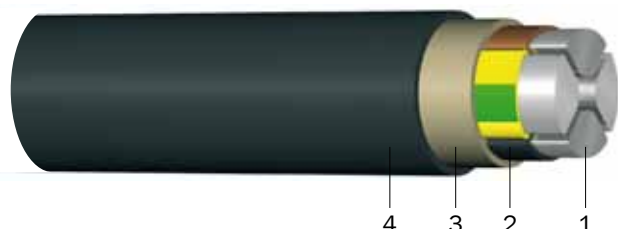
NAYY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm

Technická specifikace: VDE 0276-603

Použití:

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.



Konstrukce:

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

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 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:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, VDE Německo, BBJ Polsko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
NAYY							
4 x 25 RE	1,200	102	82	25,5	290	988	B 1000
4 x 25 RM	1,200	102	82	26,7	300	1032	B 1000
4 x 35 RE	0,868	123	100	27,8	420	1129	B 1000
4 x 35 RM	0,868	123	100	29,3	420	1180	B 1000
4 x 50 SE	0,641	144	119	31,9	600	1295	B 1000
4 x 50 SM	0,641	144	119	34,4	580	1353	B 1000
4 x 70 SE	0,443	179	152	36,1	840	1740	B 1000
4 x 70 SM	0,443	179	152	38,0	840	1818	B 1000
4 x 95 SE	0,320	215	186	40,3	1140	2232	B 1000
4 x 95 SM	0,320	215	186	43,0	1102	2331	B 1000
4 x 120 SE	0,253	245	216	43,5	1440	2660	B 1000
4 x 120 SM	0,253	245	216	46,6	1440	2779	B 1000
4 x 150 SE	0,206	275	246	47,7	1800	3112	B 500
4 x 150 SM	0,206	275	246	50,4	1740	3251	B 500
4 x 185 SE	0,164	313	285	52,7	2220	4167	B 500
4 x 185 SM	0,164	313	285	57,0	2220	4353	B 500
4 x 240 SE	0,125	364	338	58,2	2880	5150	B 500
4 x 240 SM	0,125	364	338	63,2	2784	5380	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

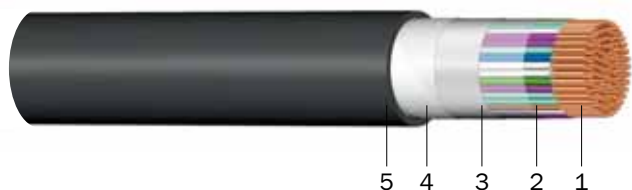
TCEKFE

PE-signální kabely stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 06/97





Použití:

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



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů a páry polohově do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** ž/ž 3 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: min. -10 °C
při provozu: -40 °C až +50 °C
-  **Poloměr ohybu (min.):** 10 x Ø kabelu

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolační odpor žil, min.	[GΩ.km]	5
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	50
Kapacitní nerovnováha k ₉ , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,63

*) informativní hodnota

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKFE							
1 x 2 x 1	14,8	12,6	27	17	107	93	B 1000
2 x 2 x 1	17,0	17,0	44	34	150	150	B 1000
3 x 2 x 1	17,2	17,2	58	48	179	165	B 1000
4 x 2 x 1	17,7	17,7	74	64	207	193	B 1000
6 x 2 x 1	19,2	19,2	106	96	259	245	B 1000
7 x 2 x 1	20,0	20,0	122	112	288	274	B 1000
12 x 2 x 1	23,7	23,7	202	192	400	386	B 1000
16 x 2 x 1	25,7	25,7	266	256	489	475	B 1000
24 x 2 x 1	30,9	30,9	394	384	696	682	B 1000
30 x 2 x 1	33,4	33,4	490	480	841	827	B 1000
48 x 2 x 1	38,4	38,4	778	768	1259	1245	B 1000
61 x 2 x 1	42,4	42,4	986	976	1564	1550	B 1000

C – kabel se žlutozeleným ochranným vodičem s průměrem Cu 1,2 mm; D – kabel bez žlutozeleného ochranného vodiče
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

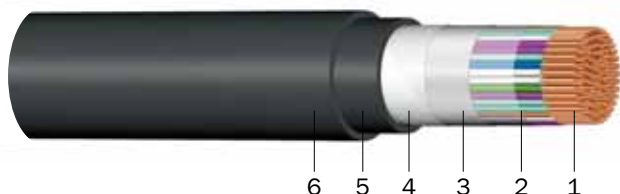
TCEKPFLEY

PE signální kabely stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/00

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovodů, kladení do země, do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační, ovládací a signalizační systémy.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry polohově stočeny do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý)
- 6 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 380 V



Zkušební napětí: ž/ž 3 kV/50 Hz
ž/s 3 kV/50 Hz



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



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu



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



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolační odpor izolace, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita párů, max.	[nF/km]	60
Kapacitní nerovnováha k_1 , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,7
Impedance při 800 Hz *)	[Ω]	390

*) informativní hodnota

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEY							
1 x 2 x 1	16,0	13,6	27	17	219	205	B 1000
2 x 2 x 1	18,4	18,0	44	34	321	307	B 1000
3 x 2 x 1	18,5	18,2	58	48	346	332	B 1000
4 x 2 x 1	19,0	18,7	74	64	403	389	B 1000
5 x 2 x 1	19,3	19,0	90	80	425	411	B 1000
6 x 2 x 1	19,5	19,2	106	96	455	441	B 1000
7 x 2 x 1	20,4	20,2	122	112	493	479	B 1000
12 x 2 x 1	24,0	24,2	202	192	702	688	B 1000
16 x 2 x 1	26,5	26,2	266	256	820	806	B 1000
24 x 2 x 1	32,2	30,2	394	384	1122	1108	B 1000

TCEKPFLEY

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEY							
30 x 2 x 1	34,3	32,7	490	480	1253	1239	B 1000
48 x 2 x 1	39,3	38,7	778	768	1865	1851	B 1000
61 x 2 x 1	44,8	44,2	1076	976	2373	2359	B 1000

C – kabel se žlutozeleným ochranným vodičem s průměrem Cu 1,2 mm; D – kabel bez žlutozeleného ochranného vodiče
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

TCEKPFLEZE

PE signální kabely stíněné, armované, s ochranou proti indukci a PE obalem

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/00

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovodů, kladení do země a do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační a ovládací signalizační systémy, kde jsou zvýšené nároky na mechanické namáhání. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí.



Jmenovité napětí: 380 V



Zkušební napětí: ž/ž 3 kV/50 Hz
ž/s 3 kV/50 Hz
s/p 6 kV/50 Hz

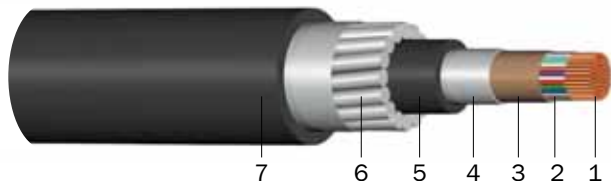


Rozsah teplot:

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



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry stočeny polohově 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)

Elektrické parametry		
Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	60
Kapacitní nerovnováha k_g , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,7
Impedance při 800 Hz *)	[Ω]	390

*) informativní hodnota

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

TCEKPFLEZE

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEZE							
3 x 2 x 1	24,1	24,1	58	48	714	700	B 1000
4 x 2 x 1	24,6	24,6	74	64	754	740	B 1000
5 x 2 x 1	26,8	26,8	90	80	774	760	B 1000
6 x 2 x 1	27,3	27,3	106	96	794	780	B 1000
7 x 2 x 1	25,9	25,9	122	112	854	840	B 1000
12 x 2 x 1	30,6	30,6	202	192	1104	1090	B 1000
16 x 2 x 1	32,1	32,1	266	256	1314	1300	B 1000
24 x 2 x 1	37,1	37,1	394	384	1784	1770	B 1000
30 x 2 x 1	39,8	39,8	490	480	2004	1990	B 1000
48 x 2 x 1	44,1	44,1	778	768	2614	2600	B 1000
61 x 2 x 1	52,3	52,3	1076	976	3224	3210	B 1000

C – kabel se žlutozeleným ochranným vodičem s průměrem Cu 1,2 mm; D – kabel bez žlutozeleného ochranného vodiče
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

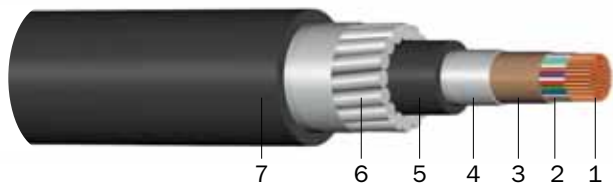
TCEKPFLEZY

PE signální kabely stíněné, armované, s ochranou proti indukci a PVC obalem

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/00

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovodů, kladení do země a do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační a ovládací signalizační systémy, kde jsou zvýšené nároky na mechanické namáhání. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry stočeny polohově 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 (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 380 V



Zkušební napětí: ž/ž 3 kV/50 Hz
ž/s 3 kV/50 Hz
s/p 6 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

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



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	60
Kapacitní nerovnováha k_p , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,7
Impedance při 800 Hz *)	[Ω]	390

*) informativní hodnota

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

TCEKPFLEZY

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEZY							
3 x 2 x 1	24,1	24,1	58	48	824	810	B 1000
4 x 2 x 1	24,6	24,6	74	64	874	860	B 1000
5 x 2 x 1	26,8	26,8	90	80	894	880	B 1000
6 x 2 x 1	27,3	27,3	106	96	914	900	B 1000
7 x 2 x 1	25,9	25,9	122	112	974	960	B 1000
12 x 2 x 1	30,6	30,6	202	192	1244	1230	B 1000
16 x 2 x 1	32,1	32,1	266	256	1464	1450	B 1000
24 x 2 x 1	37,1	37,1	394	384	1964	1950	B 1000
30 x 2 x 1	39,8	39,8	490	480	2194	2180	B 1000
48 x 2 x 1	44,1	44,1	778	768	2824	2810	B 1000
61 x 2 x 1	52,3	52,3	1076	976	3454	3440	B 1000

C – kabel se žlutozeleným ochranným vodičem s průměrem Cu 1,2 mm; D – kabel bez žlutozeleného ochranného vodiče
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

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 párů a pětipárových skupin, pětipárové skupiny stočeny 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 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

7

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.

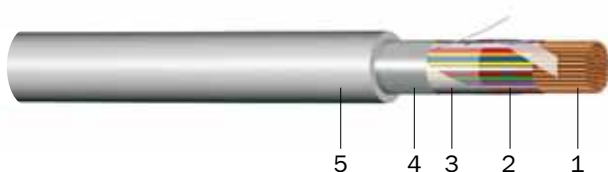
SYKFY

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 stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s přílohným 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_g , 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]
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:


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]
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

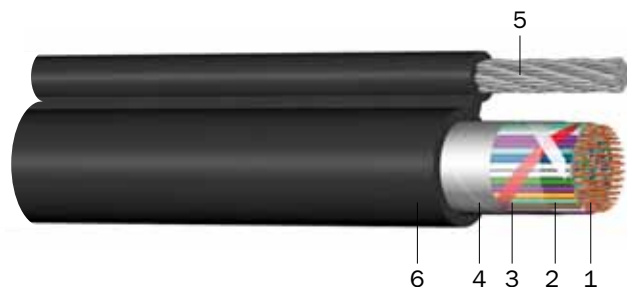
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

TCEKES

Závěsné kabely s PE pláštěm a Al stíněním Technická specifikace: TP PRAKAB 11/95 Revize 1

Použití:

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



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočené do duše kabelu včetně dvou kusů dohlížecích vodičů. (1x2x.. nemá dohlížecí vodiče)
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným 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

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
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

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					
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
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 záruky.

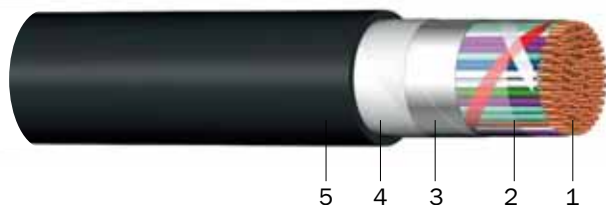
TCEKFLE

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), žíly jsou stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny společně se 2 ks dohlížecích vodičů stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 250 V_{ss}



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV_{ss}
ž/s 3 kV_{ss}



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

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 stř., max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotliv., max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k_1 , 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	6	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	46

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 4x 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

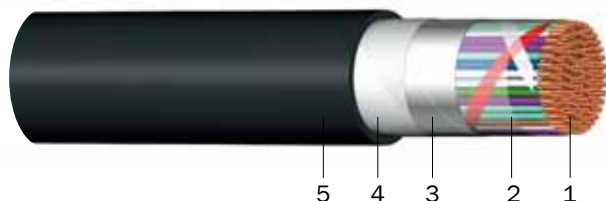
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

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 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, 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

Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
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_1 , 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

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

TCEPKPFLE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLE				
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
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 záruky.

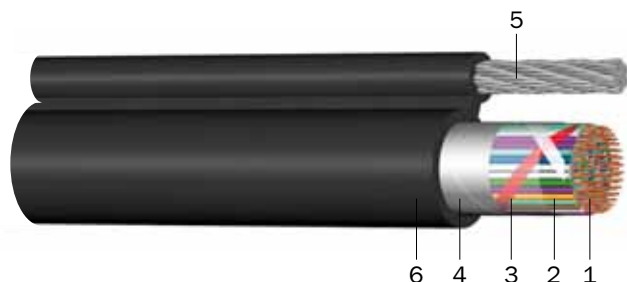
TCEPKPFLES

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 sloupy.



Konstrukce:


- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny stočené do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (plastová páska)
- 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	133,2	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_1 , 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

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]
5 x 4 x 0,4	11,4	25	7,0	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

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					
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
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

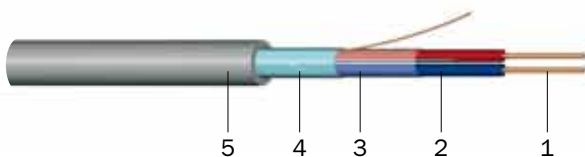
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

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), žíly stočené do párů a páry polohově do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC šedý 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:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

VDE Německo

Elektrické parametry

	[mm]	0,6	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,6	0,8
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 vodičů stočeny 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/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: EZÚ ČR

Elektrické parametry

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 stř., max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotl., max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k_1 , 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	6	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	46

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 záruky.

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 V_{ss}



Zkušební napětí: ž/ž 0,5 kV_{ss}
ž/s 1 kV_{ss}
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: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,4	0,6	0,8
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 stř., max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha k_1 , 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.

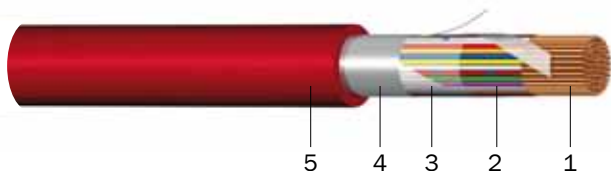
JB–Y(St)Y...Lg

Sdělovací vnitřní kabely s Al stíněním, polohově stáčené, pro požární signalizaci

Technická specifikace: VDE 0815

Použití:

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



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočeny do párů a páry polohově do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (PVC červený)



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:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	73,2
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	100
Kapacitní nerovnováha k_1 , max.	[pF/500 m]	300
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	100
Měrný útlum při 800 Hz, max.	[dB/km]	1,72

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
JB–Y(St)Y...Lg				
1 x 2 x 0,8	6,3	11	47	K 100, B 1000
2 x 2 x 0,8	6,8	22	62	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	9,0	42	102	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	11,3	52	132	K 100, B 1000
6 x 2 x 0,8	11,5	62	155	K 100, B 1000
8 x 2 x 0,8	11,5	79	173	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	12,4	103	206	B 1000
12 x 2 x 0,8	14,4	118	257	B 1000
14 x 2 x 0,8	16,2	138	273	B 1000
16 x 2 x 0,8	17,7	152	339	B 1000
20 x 2 x 0,8	17,8	203	365	B 1000
24 x 2 x 0,8	19,5	235	450	B 1000

JB–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]
JB–Y(St)Y...Lg				
30 x 2 x 0,8	20,0	304	561	B 1000
40 x 2 x 0,8	24,0	385	751	B 1000
50 x 2 x 0,8	26,2	482	909	B 1000
60 x 2 x 0,8	30,0	578	1105	B 1000
80 x 2 x 0,8	37,0	772	1300	B 1000
100 x 2 x 0,8	39,0	965	1750	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CH-R

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání








Použití:

Kabely jsou určeny pro pevnou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (FRNC polymer)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -40 °C až +90 °C při zkratu: max. +200 °C/5 sec
	Značení žil:	ZZ, CR, HA, SM, a jiné dle požadavků zákazníka
	Poloměr ohybu (min.):	8 x Ø žíly
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CH-R						
0,785 RE	24,5000	16	3,0	9	12	K 100
1,5 RE	12,5310	31	3,5	15	18	K 100
2,5 RE	7,5200	41	4,2	25	27	K 100
4 RE	4,7000	55	4,8	39	47	K 100
6 RE	3,1330	70	6,4	59	68	K 100
10 RE	1,8800	97	7,6	98	101	K 50
16 RE	1,1750	129	8,8	157	157	K 50
25 RM	0,7520	175	11,0	245	248	B 1000
35 RM	0,5370	215	12,5	343	334	B 1000
50 RM	0,3870	263	14,5	490	481	B 1000
70 RM	0,2680	334	17,0	686	654	B 1000
95 RM	0,1980	413	19,0	931	887	B 1000
120 RM	0,1570	483	21,0	1176	1121	B 1000
150 RM	0,1240	555	23,5	1470	1387	B 1000
185 RM	0,1020	644	26,0	1813	1714	B 1000
240 RM	0,0783	772	29,5	2352	2268	B 1000
300 RM	0,0601	901	31,0	2940	2876	B 1000
400 RM	0,0470	1060	34,0	3920	3879	B 1000
500 RM	0,0366	1252	38,5	4900	4710	B 1000
630 RM	0,0283	1486	40,7	6174	6038	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-AH-R

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevnou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (FRNC polymer)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -40 °C až +90 °C
při zkratu: max. +200 °C/5 sec



Značení žil:

ZZ, CR, HA, SM
a jiné dle požadavků
zákazníka



Poloměr ohybu (min.): 8 x Ø žíly



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



Certifikát:

EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	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]
1-AH-R						
25 RE	1,200	136	10,4	75	99	B 1000
25 RM	1,200	136	11,0	75	105	B 1000
35 RE	0,868	166	11,9	105	129	B 1000
35 RM	0,868	166	12,5	105	135	B 1000
50 RE	0,641	205	13,7	150	178	B 1000
50 RM	0,641	205	14,5	150	185	B 1000
70 RE	0,443	260	16,2	210	237	B 1000
70 RM	0,443	260	17,0	210	245	B 1000
95 RE	0,320	321	18,3	285	324	B 1000
95 RM	0,320	321	19,0	285	331	B 1000
120 RE	0,253	376	20,1	360	403	B 1000
120 RM	0,253	376	21,0	360	411	B 1000
150 RM	0,206	431	23,5	450	496	B 1000
185 RM	0,164	501	26,0	555	617	B 1000
240 RM	0,125	600	29,5	720	832	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CHA-R

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/04

Použití:

Kabely jsou určeny pro pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (FRNC polymer)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -40 °C až +90 °C
při zkratu: max. +200 °C/5 sec



Značení žil:

ZZ, CR, HA, SM
a jiné dle požadavků
zákazníka



Poloměr ohybu (min.): 5 x Ø žíly



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



Certifikát:

EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CHA-R						
1,5	13,3000	31	3,5	15	18	K 100
2,5	7,9800	41	4,2	25	29	K 100
4	4,9500	55	4,8	39	42	K 100
6	3,3000	70	6,4	59	61	K 100
10	1,9100	97	7,6	98	108	K 50
16	1,2100	129	8,8	157	163	K 50
25	0,7800	175	11,0	245	249	B 1000
35	0,5540	215	12,5	343	344	B 1000
50	0,3860	263	14,5	490	494	B 1000
70	0,2720	334	17,0	686	698	B 1000
95	0,2060	413	19,0	931	947	B 1000
120	0,1610	483	21,0	1176	1197	B 1000
150	0,1290	555	23,5	1470	1496	B 1000
185	0,1060	644	26,0	1813	1845	B 1000
240	0,0801	772	29,5	2352	2393	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.







SiD, SiF

Jednožilové vodiče se silikonovou izolací
Technická specifikace: TP PRAKAB 03/04
Použití:

Vodiče jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením. Obzvláště vhodné do prostředí, kde jsou vodiče vystavovány trvale vyšším teplotám do 180 °C, ale i do prostředí při nízkých teplotách do -50 °C.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro holé nebo pocínované, jednodrátové (RE) u SiD nebo z jemných drátků u SiF
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	2 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při provozu: -50 °C až +180 °C na jádře: max. +180 °C při zkratu: max. +350 °C/5 sec
	Značení žil:	CR, SE, HA, ZA, ZE, ZZ
	Poloměr ohybu (min.):	15 x Ø žíly pro pohyblivé uložení (SiF) 6 x Ø žíly pro pevné uložení (SiD)
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SiD					
0,5	36,700	2,1	4,9	9	K 100
0,75	24,800	2,5	7,4	12	K 100
1	18,200	2,6	9,8	15	K 100
1,5	12,200	2,9	14,7	19	K 100
2,5	7,530	3,3	24,5	29	K 100
4	4,700	4,1	39,2	46	K 100
6	3,110	4,6	58,8	65	K 100
SiF					
0,5	40,100	2,4	4,9	9	K 100
0,75	26,700	2,6	7,4	12	K 100
1	20,000	2,8	9,8	14	K 100
1,5	13,700	3,1	14,7	19	K 100
2,5	8,210	3,5	24,5	28	K 100
4	5,090	4,4	39,2	45	K 100
6	3,390	5,1	58,8	64	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

H05S-K, H05S-U

Jednožilové vodiče se silikonovou izolací

Technická specifikace: ČSN 34 7470-3 (HD 22.3)

Použití:

Vodiče jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením. Obzvláště vhodné do prostředí, kde jsou vodiče vystavovány trvale vyšším teplotám do +180 °C, ale i do prostředí při nízkých teplotách do -50 °C.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro pocínované (z jemných drátků 5. třída [-K] nebo jednodrátové 1. třída [-U])
- 2 Izolace (silikonový kaučuk, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 300/500 V



Zkušební napětí: 2 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při provozu: -50 °C až +180 °C
na jádře: max. +180 °C
při zkratu: max. +350 °C/5 sec



Značení žil:

CR, MD, HA, SE, OR, RA,
FI, RZ, TY, BA, ZZ



Poloměr ohybu (min.):

15 x Ø žíly pro pohyblivé uložení (H05S-K)
6 x Ø žíly pro pevné uložení (H05S-U)



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:

EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H05S-K					
0,5	40,100	2,8	5	11	K 100
0,75	26,700	2,9	8	13	K 100
1	20,000	3,1	10	15	K 100
1,5	13,700	3,6	15	22	K 100
2,5	8,210	4,2	25	32	K 100
H05S-U					
0,5	36,700	2,3	5	7	K 100
0,75	24,800	2,6	8	10	K 100
1	18,200	2,8	10	13	K 100
1,5	12,200	3,4	15	22	K 100
2,5	7,560	4,0	25	33	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

H05Z1-K, H05Z1-U

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/01








Použití:

Kabely jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (z jemných drátků [-K], RE [-U])
- 2 Izolace (FRNC polymer)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	2 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	-40 °C až +90 °C
	při zkratu:	max. +200 °C/5 sec
	Značení žil:	ZZ, CR, HA, SM a jiné dle požadavků zákazníka
	Poloměr ohybu (min.):	8 x Ø žíly
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	korozivita plynů:	ČSN EN 50267-2-2
	hustota dýmu:	ČSN EN 61034-2
	hoření ve svazku:	ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H05Z1-K						
0,5	39,0	7	2,6	5	8	K 100
0,75	26,0	12	2,8	7	10	K 100
1	19,5	17	3,0	10	12	K 100
H05Z1-U						
0,5	36,0	9	2,4	5	8	K 100
0,75	24,5	14	2,6	7	11	K 100
1	18,1	19	2,8	10	13	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Jednožilové vodiče oheň retardující

Technická specifikace: ČSN 34 7410-15 (HD 21.15)

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (z jemných drátků třídy 5. [-K], kulatý plný třídy 1. [-U], kulatý lanovaný třídy 2. [-R])
- 2 Izolace (FRNC polymer)



Jmenovité napětí: 450/750 V



Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -20 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec pro průřezy vodičů ≤ 300 mm²
max. +140 °C/5 sec pro průřezy vodičů > 300 mm²



Značení žil:

ZZ, CR, HA, SM a jiné dle požadavků zákazníka



Poloměr ohybu (min.): 8 x Ø žíly



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2



Certifikát: EZÚ ČR

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H07Z1-K						
1,5	13,30	24	3,4	15	18	K 100
2,5	7,98	33	4,1	25	29	K 100
4	4,95	45	4,8	39	42	K 100
6	3,30	58	5,3	59	61	K 100
10	1,91	81	6,8	98	108	K 50
16	1,21	109	8,1	157	163	K 50
25	0,78	146	10,2	245	249	B 1000
35	0,55	181	11,7	343	344	B 1000
50	0,39	219	13,9	490	494	B 1000
70	0,27	281	16,0	686	698	B 1000
95	0,21	341	18,2	931	947	B 1000
120	0,16	396	20,2	1176	1197	B 1000
150	0,13	456	22,5	1470	1496	B 1000
185	0,11	521	24,9	1813	1845	B 1000
240	0,08	615	28,4	2352	2393	B 1000
H07Z1-U						
1,5	12,10	24	3,2	15	18	K 100
2,5	7,41	33	3,9	25	29	K 100
4	4,61	45	4,4	39	45	K 100
6	3,08	58	5,0	59	64	K 100
10	1,83	81	6,4	98	104	K 50

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Průřez vodiče [mm ²]	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]
H07Z1-R						
1,5	12,10	24	3,3	15	20	K 100
2,5	7,41	33	4,0	25	31	K 100
4	4,61	45	4,6	39	47	K 100
6	3,08	58	5,2	59	66	K 100
10	1,83	81	6,7	98	110	K 50
16	1,15	109	7,8	157	169	K 50
25	0,73	146	9,7	245	255	B 1000
35	0,52	181	10,9	343	390	B 1000
50	0,39	219	12,8	490	565	B 1000
70	0,27	281	14,6	686	790	B 1000
95	0,19	341	17,1	931	1050	B 1000
120	0,15	396	18,8	1176	1310	B 1000
150	0,12	456	20,9	1470	1620	B 1000
185	0,10	521	23,3	1813	1970	B 1000
240	0,08	615	26,6	2352	2550	B 1000
300	0,06	720	29,6	2940	3180	B 500
400	0,05	857	33,2	3920	4205	B 500
500	0,04	1006	36,9	4900	5085	B 500
630	0,03	1187	41,1	6174	6420	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

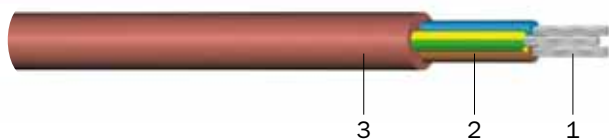
SiHF

Silikonové Bezhalogenové flexibilní kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 03/04








Použití:

Kabely jsou určeny pro pevnou nebo pohyblivou instalaci mezi spínacím a ovládacím zařízením. Obzvláště vhodné do prostředí, kde jsou kabely vystavovány trvale vyšším teplotám do 180 °C, ale i do prostředí při nízkých teplotách do -50 °C.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro holé nebo pocínované z jemných drátků
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočeny do duše kabelu
- 3 Plášť (silikonový kaučuk červeno-hnědý)

	Jmenovité napětí:	300/500 V
	Zkušební napětí:	2 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při provozu: -50 °C až +180 °C na jádře: max. +180 °C při zkratu: max. +350 °C/5 sec
	Značení žil:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	7,5 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SiHF					
2 x 0,5	40,100	7,1	9,8	59	K 100
3 x 0,5	40,100	7,7	14,7	70	K 100
4 x 0,5	40,100	8,3	19,6	82	K 100
5 x 0,5	40,100	8,9	24,5	96	K 100
6 x 0,5	40,100	9,7	29,4	109	K 100
7 x 0,5	40,100	9,7	34,3	117	K 100
8 x 0,5	40,100	10,4	39,2	131	K 100
10 x 0,5	40,100	12,0	49,0	158	K 100
12 x 0,5	40,100	12,4	58,8	177	K 100
16 x 0,5	40,100	13,8	78,4	227	K 100
2 x 0,75	26,700	7,8	14,7	72	K 100
3 x 0,75	26,700	8,2	22,1	84	K 100
4 x 0,75	26,700	8,9	29,4	99	K 100
5 x 0,75	26,700	9,6	36,8	117	K 100
6 x 0,75	26,700	10,4	44,1	133	K 100
7 x 0,75	26,700	10,4	51,5	143	K 100
8 x 0,75	26,700	11,2	58,8	162	K 100
10 x 0,75	26,700	13,0	73,5	194	K 100
12 x 0,75	26,700	13,4	88,2	220	K 100
2 x 1	20,000	8,1	19,6	81	K 100
3 x 1	20,000	8,5	29,4	94	K 100
4 x 1	20,000	9,2	39,2	112	K 100
5 x 1	20,000	10,0	49,0	132	K 100

SiHF

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SiHF					
6 x 1	20,000	10,9	58,8	152	K 100
7 x 1	20,000	10,9	68,6	164	K 100
8 x 1	20,000	11,7	78,4	185	K 100
10 x 1	20,000	13,8	98,0	229	K 100
2 x 1,5	13,700	8,7	29,4	98	K 100
3 x 1,5	13,700	9,2	44,1	115	K 100
4 x 1,5	13,700	10,0	58,8	137	K 100
5 x 1,5	13,700	10,8	73,5	163	K 100
6 x 1,5	13,700	11,8	88,2	187	K 100
7 x 1,5	13,700	11,8	102,9	203	K 100
8 x 1,5	13,700	12,9	117,6	236	K 100
2 x 2,5	8,210	9,6	49,0	127	K 100
3 x 2,5	8,210	10,1	73,5	153	K 100
4 x 2,5	8,210	11,0	98,0	184	K 100
5 x 2,5	8,210	12,1	122,5	220	K 100
6 x 2,5	8,210	13,1	147,0	257	K 100
7 x 2,5	8,210	13,1	171,5	282	K 100
2 x 4	5,090	11,4	78,4	187	K 100
3 x 4	5,090	12,1	117,6	227	K 100
2 x 6	3,390	12,8	117,6	246	K 100

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

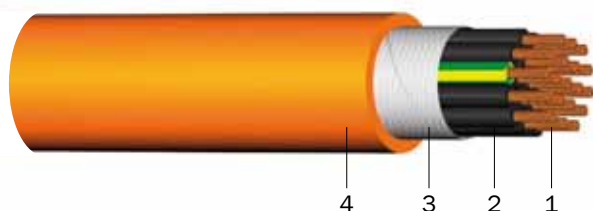
1-CHTH-R

Silové kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/04








Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	5 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 7 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 10 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CHTH-R						
2 x 0,75	26,0000	19	7,5	15	77	B 1000
3 x 0,75	26,0000	16	7,9	22	87	B 1000
4 x 0,75	26,0000	16	8,6	30	103	B 1000
5 x 0,75	26,0000	16	9,3	37	121	B 1000
7 x 0,75	26,0000	9	10,1	52	147	B 1000
12 x 0,75	26,0000	8	13,2	83	235	B 500
19 x 0,75	26,0000	7	15,4	140	336	B 500
24 x 0,75	26,0000	7	18,2	177	424	B 500
37 x 0,75	26,0000	6	20,7	272	604	B 500
48 x 0,75	26,0000	5	23,9	353	775	B 500
2 x 1	19,5000	22	7,8	20	84	B 1000
3 x 1	19,5000	18	8,3	30	97	B 1000
4 x 1	19,5000	18	8,9	40	115	B 1000
5 x 1	19,5000	18	9,7	49	133	B 1000
7 x 1	19,5000	10	10,5	69	167	B 1000
12 x 1	19,5000	9	13,9	118	264	B 500
19 x 1	19,5000	8	16,2	187	380	B 500
24 x 1	19,5000	7	19,1	236	480	B 500
37 x 1	19,5000	7	21,8	363	688	B 500

1-CHTH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CHTH-R						
48 x 1	19,5000	6	25,1	471	884	B 500
2 x 1,5	13,3000	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5	13,3000	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5	13,3000	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5	13,3000	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5	13,3000	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5	13,3000	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5	13,3000	11	18,8	279	505	B 500
24 x 1,5	13,3000	10	21,9	353	620	B 500
37 x 1,5	13,3000	9	25,3	544	885	B 500
48 x 1,5	13,3000	8	29,2	706	1110	B 500
2 x 2,5	7,9800	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5	7,9800	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5	7,9800	32	11,9	98	225	B 1000
5 x 2,5	7,9800	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5	7,9800	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5	7,9800	17	17,7	294	495	B 500
19 x 2,5	7,9800	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5	7,9800	13	24,8	588	890	B 500
37 x 2,5	7,9800	12	28,7	907	1270	B 500
48 x 2,5	7,9800	11	32,9	1176	1640	B 500
2 x 4	4,9500	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4	4,9500	42	12,8	118	255	B 1000
4 x 4	4,9500	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4	4,9500	42	15,3	196	360	B 1000
7 x 4	4,9500	28	16,6	274	455	B 1000
12 x 4	4,9500	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6	3,3000	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6	3,3000	64	13,5	118	275	B 1000
3 x 6	3,3000	53	14,3	176	330	B 1000
4 x 6	3,3000	53	15,6	235	400	B 1000
5 x 6	3,3000	53	17,2	294	480	B 1000
1 x 10	1,9100	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10	1,9100	86	16,7	196	375	B 1000
3 x 10	1,9100	74	18,0	294	465	B 1000
4 x 10	1,9100	74	19,7	392	575	B 500
5 x 10	1,9100	74	21,7	490	690	B 500
1 x 16	1,2100	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16	1,2100	110	19,3	314	520	B 500
3 x 16	1,2100	98	20,6	470	660	B 500
4 x 16	1,2100	98	22,6	627	820	B 500
5 x 16	1,2100	98	25,1	882	995	B 500

1-CHTH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CHTH-R						
1 x 25	0,7800	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25	0,7800	133	20,8	735	955	B 500
4 x 25	0,7800	133	22,7	980	1195	B 500
5 x 25	0,7800	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35	0,5540	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35	0,5540	162	22,9	1029	1300	B 500
4 x 35	0,5540	162	25,3	1372	1650	B 500
5 x 35	0,5540	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50	0,3860	265	13,7	490	555	B 1000
4 x 50	0,3860	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50	0,3860	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70	0,2720	336	15,6	686	740	B 1000
4 x 70	0,2720	250	34,5	2744	2940	B 500
5 x 70	0,2720	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95	0,2060	415	17,3	931	975	B 1000
4 x 95	0,2060	308	39,1	3724	3960	B 500
5 x 95	0,2060	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120	0,1610	485	19,4	1176	1225	B 1000
4 x 120	0,1610	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120	0,1610	359	48,6	5880	6120	B 500
1 x 150	0,1290	557	21,0	1470	1505	B 500
1 x 185	0,1060	646	23,4	1813	1865	B 500
1 x 240	0,0801	774	26,0	2352	2410	B 500
1 x 300	0,0641	901	30,6	2940	3040	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

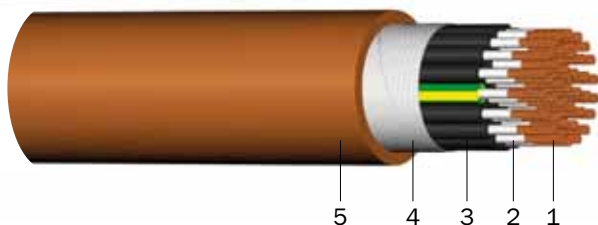
1-CHTH-V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/04



Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Přidavná izolace (skloslídová páska)
- 3 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	5 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 7 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 10 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CHTH-V180						
1 x 6	3,3000	72	7,3	59	105	B 1000
1 x 10	1,9100	99	8,1	98	145	B 1000
1 x 16	1,2100	131	9,0	157	205	B 1000
1 x 25	0,7800	177	10,8	245	300	B 1000
1 x 35	0,5540	217	11,8	343	390	B 1000
1 x 50	0,3860	265	13,7	490	555	B 1000
1 x 70	0,2720	336	15,6	686	740	B 1000
1 x 95	0,2060	415	17,3	931	975	B 1000
1 x 120	0,1610	485	19,4	1176	1225	B 1000
1 x 150	0,1290	557	21,0	1470	1505	B 500
1 x 185	0,1060	646	23,4	1813	1865	B 500
1 x 240	0,0801	774	26,0	2352	2410	B 500
1 x 300	0,0641	901	30,6	2940	3040	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CSTH-V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: TP PRAKAB 03/05



Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	5 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 7 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 10 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSTH-V180						
2 x 0,75	26,0000	19	7,5	15	77	B 1000
3 x 0,75	26,0000	16	7,9	22	87	B 1000
4 x 0,75	26,0000	16	8,6	30	103	B 1000
5 x 0,75	26,0000	16	9,3	37	121	B 1000
7 x 0,75	26,0000	9	10,1	52	147	B 1000
12 x 0,75	26,0000	8	13,2	83	235	B 500
19 x 0,75	26,0000	7	15,4	140	336	B 500
24 x 0,75	26,0000	7	18,2	177	424	B 500
37 x 0,75	26,0000	6	20,7	272	604	B 500
48 x 0,75	26,0000	5	23,9	353	775	B 500
2 x 1	19,5000	22	7,8	20	84	B 1000
3 x 1	19,5000	18	8,3	30	97	B 1000
4 x 1	19,5000	18	8,9	40	115	B 1000
5 x 1	19,5000	18	9,7	49	133	B 1000
7 x 1	19,5000	10	10,5	69	167	B 1000
12 x 1	19,5000	9	13,9	118	264	B 500
19 x 1	19,5000	8	16,2	187	380	B 500

1-CSTH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSTH-V180						
24 x 1	19,5000	7	19,1	236	480	B 500
37 x 1	19,5000	7	21,8	363	688	B 500
48 x 1	19,5000	6	25,1	471	884	B 500
2 x 1,5	13,3000	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5	13,3000	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5	13,3000	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5	13,3000	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5	13,3000	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5	13,3000	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5	13,3000	11	18,8	279	505	B 500
24 x 1,5	13,3000	10	21,9	353	620	B 500
37 x 1,5	13,3000	9	25,3	544	885	B 500
48 x 1,5	13,3000	8	29,2	706	1110	B 500
2 x 2,5	7,9800	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5	7,9800	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5	7,9800	32	11,9	98	225	B 1000
5 x 2,5	7,9800	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5	7,9800	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5	7,9800	17	17,7	294	495	B 500
19 x 2,5	7,9800	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5	7,9800	13	24,8	588	890	B 500
37 x 2,5	7,9800	12	28,7	907	1270	B 500
48 x 2,5	7,9800	11	32,9	1176	1640	B 500
2 x 4	4,9500	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4	4,9500	42	12,8	118	255	B 1000
4 x 4	4,9500	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4	4,9500	42	15,3	196	360	B 1000
7 x 4	4,9500	28	16,6	274	455	B 1000
12 x 4	4,9500	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6	3,3000	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6	3,3000	64	13,5	118	275	B 1000
3 x 6	3,3000	53	14,3	176	330	B 1000
4 x 6	3,3000	53	15,6	235	400	B 1000
5 x 6	3,3000	53	17,2	294	480	B 1000
1 x 10	1,9100	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10	1,9100	86	16,7	196	375	B 1000
3 x 10	1,9100	74	18,0	294	465	B 1000
4 x 10	1,9100	74	19,7	392	575	B 500
5 x 10	1,9100	74	21,7	490	690	B 500
1 x 16	1,2100	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16	1,2100	110	19,3	314	520	B 500
3 x 16	1,2100	98	20,6	470	660	B 500

1-CSTH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSTH-V180						
4 x 16	1,2100	98	22,6	627	820	B 500
5 x 16	1,2100	98	25,1	882	995	B 500
1 x 25	0,7800	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25	0,7800	133	20,8	735	955	B 500
4 x 25	0,7800	133	22,7	980	1195	B 500
5 x 25	0,7800	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35	0,5540	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35	0,5540	162	22,9	1029	1300	B 500
4 x 35	0,5540	162	25,3	1372	1650	B 500
5 x 35	0,5540	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50	0,3860	265	13,7	490	555	B 1000
4 x 50	0,3860	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50	0,3860	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70	0,2720	336	15,6	686	740	B 1000
4 x 70	0,2720	250	34,5	2744	2940	B 500
5 x 70	0,2720	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95	0,2060	415	17,3	931	975	B 1000
4 x 95	0,2060	308	39,1	3724	3960	B 500
5 x 95	0,2060	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120	0,1610	485	19,4	1176	1225	B 1000
4 x 120	0,1610	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120	0,1610	359	48,6	5880	6120	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

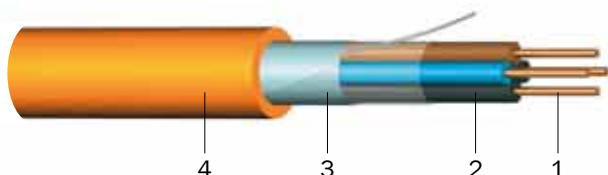
CXFH-R

Silové kabely, stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání



Použití:

Kabely jsou určeny pro řídicí, měřicí a automatizační systémy v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Stínění (laminovaná Al páska s příložným Cu drátem)
- 4 Plášť (FRNC polymer oranžový)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** ž/ž 2,5 kV/50 Hz
ž/s 1 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0165 ed. 2:2002
-  **Poloměr ohybu (min.):**
6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
-  **Certifikát:** EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CXFH-R						
2 x 0,785 RE	21,970	15	9,7	17	160	B 1000
3 x 0,785 RE	21,970	13	10,1	25	180	B 1000
4 x 0,785 RE	21,970	13	10,8	33	205	B 1000
5 x 0,785 RE	21,970	13	11,7	40	230	B 1000
7 x 0,785 RE	21,970	8	12,5	56	270	B 1000
12 x 0,785 RE	21,970	7	15,7	94	385	B 500
19 x 0,785 RE	21,970	6	18,0	148	510	B 500
24 x 0,785 RE	21,970	5	20,8	187	630	B 500
37 x 0,785 RE	21,970	5	23,8	287	935	B 500
48 x 0,785 RE	21,970	4	26,3	373	1155	B 500
2 x 1,5 RE	12,531	29	8,8	31	140	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	9,1	46	160	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	9,9	61	180	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	10,6	76	210	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	11,4	105	260	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	14,4	178	385	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	16,6	281	540	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	19,3	355	725	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	22,1	546	995	B 500

CXFH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
CXFH-R						
48 x 1,5 RE	12,531	8	25,1	708	1255	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	9,5	51	175	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	9,9	76	200	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	10,7	100	225	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	11,6	125	270	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	12,5	174	340	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	15,9	296	520	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	18,4	468	790	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	21,6	590	985	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	24,6	909	1385	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	28,4	1178	1780	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	10,4	80	245	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	10,9	120	290	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	11,8	159	340	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	12,8	198	405	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	13,8	276	495	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	17,9	472	830	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	11,3	120	305	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	11,9	178	360	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	12,9	237	435	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	14,0	296	515	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	12,9	198	405	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	13,6	296	490	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	14,9	394	595	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	16,2	492	720	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	14,6	316	550	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	15,5	472	680	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	16,8	629	885	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	18,5	786	1065	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

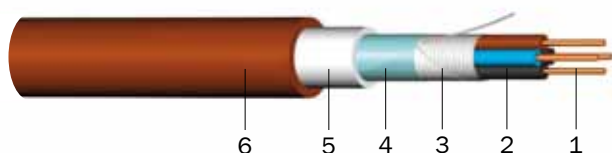
CSFH–V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331, stíněné**

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/05 – 3.vydání








Použití:

Kabely jsou určeny pro řídicí, měřicí a automatizační systémy v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Bezhalogenová páska
- 4 Stínění (laminovaná Al páska s příložným Cu drátem)
- 5 Obal výplňová FRNC guma)
- 6 Plášť (FRNC polymer hnědý)

-  **Jmenovité napětí:** 450/750 V
-  **Zkušební napětí:** ž/ž 2,5 kV/50 Hz
ž/s 1 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: min. –5 °C
při provozu: –30 °C až +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec
-  **Značení žil:** ČSN 33 0165 ed. 2:2002
-  **Poloměr ohybu (min.):**
6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21
– 180 minut
-  **Certifikát:** EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CSFH–V180						
2 x 0,785 RE	21,970	15	10,8	17	180	B 1000
3 x 0,785 RE	21,970	13	11,3	25	200	B 1000
4 x 0,785 RE	21,970	13	12,1	33	230	B 1000
5 x 0,785 RE	21,970	13	13,0	40	260	B 1000
7 x 0,785 RE	21,970	8	13,9	56	300	B 1000
12 x 0,785 RE	21,970	7	17,5	94	430	B 500
19 x 0,785 RE	21,970	6	20,1	148	570	B 500
24 x 0,785 RE	21,970	5	23,2	187	705	B 500
37 x 0,785 RE	21,970	5	26,5	287	1040	B 500
48 x 0,785 RE	21,970	4	29,3	373	1286	B 500
2 x 1,5 RE	12,531	29	9,8	31	160	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	10,2	46	180	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	11,0	61	205	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	11,8	76	235	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	12,7	105	290	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	16,1	178	430	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	18,5	281	605	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	21,5	355	810	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	24,6	546	1110	B 500

CSFH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
CSFH-V180						
48 x 1,5 RE	12,531	8	27,9	708	1395	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	10,6	51	195	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	11,1	76	225	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	11,9	100	255	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	12,9	125	305	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	13,9	174	380	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	17,7	296	580	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	20,5	468	880	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	24,1	590	1095	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	27,4	909	1540	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	31,6	1178	1980	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	11,6	80	275	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	12,2	120	325	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	13,2	159	380	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	14,3	198	450	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	15,4	276	555	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,9	472	925	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	12,6	120	340	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	13,3	178	405	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	14,4	237	485	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	15,6	296	575	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	14,4	198	455	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	15,2	296	545	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	16,6	394	665	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	18,1	492	805	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	16,3	316	615	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	17,3	472	760	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,7	629	985	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,6	786	1185	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

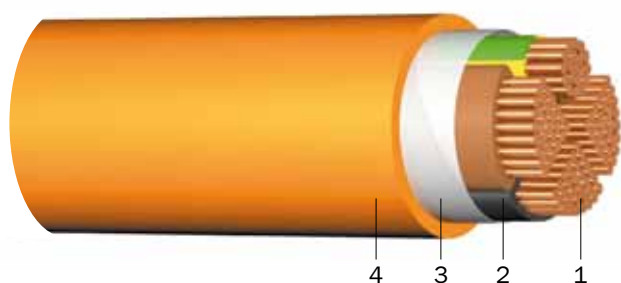
1-CXKH-R

Silové kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání








Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	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]
1-CXKH-R						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	18,5	279	505	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	21,5	353	620	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	24,6	544	885	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	27,9	706	1110	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	11,9	98	225	B 1000
5 x 2,5 RE	7,5200	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	17,7	294	495	B 500

1-CXKH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKH-R						
19 x 2,5 RE	7,5200	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	24,1	588	890	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	27,4	907	1270	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	31,6	1 176	1640	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	12,2	118	255	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	14,3	196	360	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	15,4	274	455	B 1000
12 x 4 RE	4,7000	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6 RE	3,1330	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6 RE	3,1330	64	12,6	118	275	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	13,3	176	330	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	14,4	235	400	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	15,6	294	480	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	14,1	196	375	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	14,9	294	465	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	16,2	392	575	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	17,7	490	690	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	15,9	314	520	B 500
3 x 16 RE	1,1750	98	16,9	470	660	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	18,3	627	820	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	20,1	882	995	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25 RE	0,7520	133	19,9	735	955	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	20,8	735	985	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	21,8	892	1100	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	22,7	892	1125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	21,8	980	1195	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	22,7	980	1235	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35 RM	0,5370	162	22,9	1029	1300	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	24,2	1186	1350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	25,3	1274	1530	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	24,2	1274	1425	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	25,3	1372	1650	B 500
4 x 35 SM	0,5370	162	24,2	1372	1510	B 500
5 x 35 RM	0,5370	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	13,7	490	555	B 1000

1-CXKH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKH-R						
3 x 50 RM	0,3870	197	27,2	1470	1685	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	27,2	1715	1855	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	27,2	1813	1940	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	15,6	686	740	B 1000
3 x 70 RM	0,2680	250	31,7	2058	2275	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	31,5	2401	2560	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	31,5	2548	2705	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	34,5	2744	2940	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	31,5	2744	2865	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	17,3	931	975	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	35,4	3283	3480	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	39,1	3724	3960	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	35,4	3724	3880	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	19,4	1176	1225	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	39,1	4018	4135	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	39,1	4214	4305	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,6	5880	6120	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	21,0	1470	1505	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,1240/0,2680	412	43,7	5096	5230	B 500
4 x 150 SM	0,1240	412	43,7	5880	5935	B 300
5 x 150 RM	0,1240	412	53,3	7350	7635	B 300
1 x 185 RM	0,1020	646	23,4	1813	1865	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1020/0,1980	475	48,7	6370	6560	B 300
4 x 185 SM	0,1020	475	48,7	7252	7355	B 300
5 x 185 RM	0,1020	475	60,0	9065	9510	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	26,0	2352	2410	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,0783/0,1570	564	54,9	8232	8320	B 300
4 x 240 SM	0,0783	564	54,9	9408	9380	B 300
5 x 240 RM	0,0783	564	66,3	11760	12230	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	30,6	2940	3040	B 500
1 x 500 RM	0,0366	1252	38,5	4900	5164	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	40,7	6174	6360	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

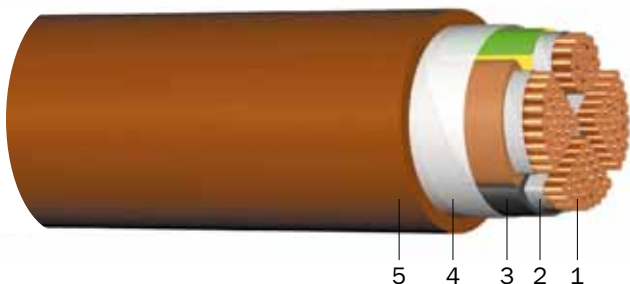
1-CXKH-V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Přidavná izolace (sklosídlivá páska)
- 3 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 Funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKH-V180						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	18,5	279	505	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	21,5	353	620	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	24,6	544	885	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	27,9	706	1110	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	11,9	98	225	B 1000

1-CXKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKH-V180						
5 x 2,5 RE	7,5200	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	17,7	294	495	B 500
19 x 2,5 RE	7,5200	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	24,1	588	890	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	27,4	907	1270	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	31,6	1176	1640	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	12,2	118	255	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	14,3	196	360	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	15,4	274	455	B 1000
12 x 4 RE	4,7000	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6 RE	3,1330	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6 RE	3,1330	64	12,6	118	275	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	13,3	176	330	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	14,4	235	400	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	15,6	294	480	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	14,1	196	375	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	14,9	294	465	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	16,2	392	575	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	17,7	490	690	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	15,9	314	520	B 500
3 x 16 RE	1,1750	98	16,9	470	660	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	18,3	627	820	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	20,1	882	995	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25 RE	0,7520	133	19,9	735	955	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	20,8	735	985	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	21,8	892	1100	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	22,7	892	1125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	21,8	980	1195	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	22,7	980	1235	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35 RM	0,5370	162	22,9	1029	1300	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	24,2	1186	1350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	25,3	1274	1530	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	24,2	1274	1425	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	25,3	1372	1650	B 500

1-CXKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKH-V180						
4 x 35 SM	0,5370	162	24,2	1372	1510	B 500
5 x 35 RM	0,5370	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	13,7	490	555	B 1000
3 x 50 RM	0,3870	197	27,2	1470	1685	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	27,2	1715	1855	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	27,2	1813	1940	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	15,6	686	740	B 1000
3 x 70 RM	0,2680	250	31,7	2058	2275	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	31,5	2401	2560	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	31,5	2548	2705	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	34,5	2744	2940	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	31,5	2744	2865	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	17,3	931	975	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	35,4	3283	3480	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	39,1	3724	3960	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	35,4	3724	3880	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	19,4	1176	1225	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	39,1	4018	4135	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	39,1	4214	4305	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,6	5880	6120	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	21,0	1470	1505	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,1240/0,2680	412	43,7	5096	5230	B 500
4 x 150 SM	0,1240	412	43,7	5880	5935	B 300
5 x 150 RM	0,1240	412	53,3	7350	7635	B 300
1 x 185 RM	0,1020	646	23,4	1813	1865	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1020/0,1980	475	48,7	6370	6560	B 300
4 x 185 SM	0,1020	475	48,7	7252	7355	B 300
5 x 185 RM	0,1020	475	60,0	9065	9510	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	26,0	2352	2410	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,0783/0,1570	564	54,9	8232	8320	B 300
4 x 240 SM	0,0783	564	54,9	9408	9380	B 300
5 x 240 RM	0,0783	564	66,3	11760	12230	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	30,6	2940	3040	B 500
1 x 500 RM	0,0366	1252	38,8	4900	5184	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	40,9	6174	6360	B 300

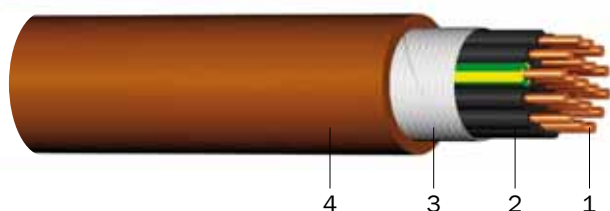
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CSKH-V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331
Technická specifikace: TP PRAKAB 01/05 –3. vydání**

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0165 ed. 2:2002
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSKH-V180						
2 x 1,5 RE	12,531	29	8,1	29	105	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	8,6	44	120	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	9,3	59	135	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	10,1	74	170	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	11,0	103	215	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	14,5	176	340	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	16,9	279	495	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	20,0	353	625	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	23,1	544	910	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	26,4	706	1155	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	8,9	49	135	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	9,4	74	160	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	10,3	98	195	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	11,2	123	230	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	12,4	172	305	B 1000

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSKH-V180						
12 x 2,5 RE	7,520	17	15,9	294	470	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	19,1	466	715	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	22,6	588	900	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	25,8	907	1310	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	29,8	1176	1675	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	10,5	78	190	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	11,1	118	235	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	12,3	157	290	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	13,5	196	350	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	14,7	274	445	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,5	470	720	B 500
1 x 6 RE	3,133	72	7,0	59	105	B 1000
2 x 6 RE	3,133	64	11,5	118	245	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	12,4	176	310	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	13,5	235	385	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	14,8	294	465	B 1000
1 x 10 RE	1,880	99	7,8	98	145	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	13,2	196	355	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	14,0	294	450	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	15,4	392	560	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	16,9	490	680	B 500
1 x 16 RE	1,175	131	8,9	157	205	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	15,4	314	510	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	16,4	470	660	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,3	627	835	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,1	784	1020	B 500
1 x 25 RE	0,752	177	11,2	245	335	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	20,4	735	945	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	22,2	735	1070	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	22,5	892	1125	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	24,5	892	1260	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	24,5	980	1385	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	27,2	1225	1715	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	12,0	343	410	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	23,9	1029	1295	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	26,6	1186	1500	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	26,6	1274	1630	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	26,6	1372	1700	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	29,3	1715	2090	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	13,9	490	560	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	27,8	1470	1760	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	197	31,0	1715	2090	B 500

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180						
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	197	31,0	1813	2180	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	31,0	1960	2310	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	34,4	2450	2875	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	15,6	686	755	B 500
3 x 70 RM	0,268	250	31,6	2058	2400	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	250	35,1	2401	2810	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	250	35,1	2548	2980	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	35,1	2744	3160	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	38,8	3430	3905	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	17,7	931	1005	B 500
3 x 95 RM	0,198	308	36,4	2793	3195	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	308	40,5	3283	3785	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	40,5	3724	4200	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	45,0	4655	5225	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	19,4	1176	1250	B 500
3 x 120 RM	0,157	359	39,7	3528	3955	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	359	44,0	4018	4530	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	359	44,0	4214	4730	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	44,0	4704	5175	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,9	5880	6450	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	21,2	1440	1515	B 500
3 x 150 RM	0,124	412	43,6	4320	4805	B 500
3 x 150 RM + 70 RM	0,124/0,268	412	48,6	4992	5610	B 500
4 x 150 RM	0,124	412	48,6	5760	6325	B 500
5 x 150 RM	0,124	412	54,0	7200	7895	B 500
1 x 185 RM	0,102	646	23,5	1776	1885	B 500
3 x 185 RM	0,102	475	48,5	5328	5960	B 500
3 x 185 RM + 95 RM	0,102/0,198	475	54,0	6240	7000	B 500
4 x 185 RM	0,102	475	54,0	7104	7830	B 500
5 x 185 RM	0,102	475	60,2	8880	9825	B 500

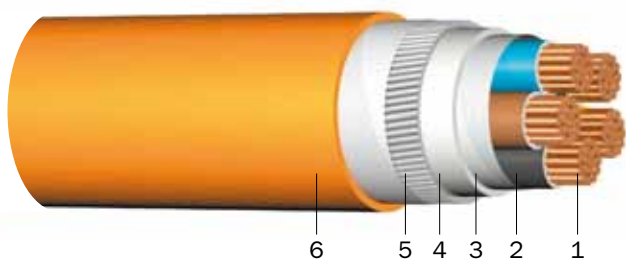
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R

Silové kabely armované ocelovým drátem/páskou
Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely se zvýšenou mechanickou ochranou jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer)
- 5 Armování (FeZn dráty [1-CXKHDH-R], FeZn páskou [1-CXKHD1H-R])
- 6 Obal (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	16,8	29	588	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	17,2	44	623	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	18,0	59	670	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	18,8	74	731	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	19,7	103	811	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	23,2	176	1077	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	26,4	279	1391	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	29,4	353	1632	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	32,6	544	2059	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	36,0	706	2454	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	17,6	49	654	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	18,1	74	698	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	18,9	98	769	B 1000
5 x 2,5 RE	7,5200	32	19,9	123	844	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	20,9	172	945	B 1000

1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R

Počet žil x průřez vodíče [mm ²]	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]
1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R						
12 x 2,5 RE	7,5200	17	25,6	294	1332	B 500
19 x 2,5 RE	7,5200	16	28,4	466	1675	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	32,0	588	2024	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	35,4	907	2575	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	42,6	1176	4052	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	18,6	78	736	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	19,2	118	800	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	20,2	157	887	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	21,3	196	995	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	22,5	274	1143	B 500
12 x 4 RE	4,7000	23	27,7	470	1639	B 500
2 x 6 RE	3,1330	64	19,6	118	828	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	22,4	176	967	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	21,4	235	1031	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	22,6	294	1162	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	14,5	98	573	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	21,1	196	979	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	21,9	294	1105	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	23,2	392	1266	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	25,5	490	1488	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	15,4	157	646	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	22,9	314	1224	B 1000
3 x 16 RE	1,1750	98	24,6	470	1426	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	26,2	627	1644	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	27,9	882	1894	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	17,2	245	772	B 500
3 x 25 RE	0,7520	133	26,5	735	1710	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	28,2	735	1899	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	28,3	892	1910	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	30,2	892	2125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	28,3	980	2095	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	30,2	980	2224	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	32,6	1225	2606	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	18,2	343	883	B 500
3 x 35 RM	0,5370	162	30,4	1029	2292	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	30,5	1186	2350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	32,8	1274	2524	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	30,5	1274	2496	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	32,8	1372	2736	B 500
4 x 35 SM	0,5370	162	30,5	1372	2705	B 500
5 x 35 RM	0,5370	162	35,3	1715	3210	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	20,0	490	1113	B 500

1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKHDH-R, 1-CXKHD1H-R						
3 x 50 RM	0,3870	197	34,7	1470	2850	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	34,7	1715	2932	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	34,7	1813	2960	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	34,7	1960	3064	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	43,7	2450	5074	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	21,7	686	1380	B 500
3 x 70 RM	0,2680	250	41,8	2058	4496	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	41,5	2401	4786	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	41,5	2548	4905	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	43,6	2744	5130	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	41,5	2744	5082	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	48,5	3430	6334	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	24,5	931	1751	B 500
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	46,1	3283	5977	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	49,6	3724	6650	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	46,1	3724	6385	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	54,0	4655	7977	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	26,2	1176	2062	B 500
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	48,2	4018	6915	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	48,2	4214	7089	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	48,2	4704	7135	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	27,6	1470	2413	B 500
1 x 185 RM	0,1020	646	29,8	1813	2834	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	32,3	2352	3501	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	36,7	2940	3985	B 300
1 x 500 RM	0,0366	1252	45,1	4900	7605	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	48,9	6174	8982	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

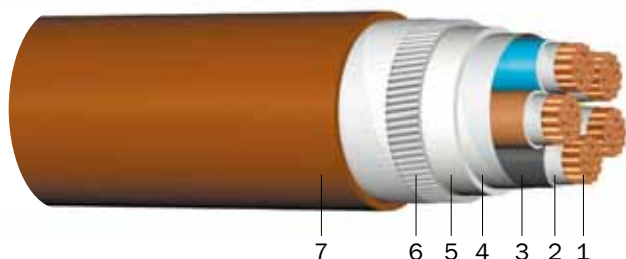
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Silové kabely armované ocelovým drátem/páskou se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely se zvýšenou mechanickou ochranou jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Přidavná izolace (sklolsídná páska)
- 3 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer)
- 6 Armování (FeZn dráty [1-CXKHDH-V180], FeZn páskou [1-CXKHD1H-V180])
- 7 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až 90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0166 ed. 2
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	16,8	29	588	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	17,2	44	623	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	18,0	59	670	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	18,8	74	731	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	19,7	103	811	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	23,2	176	1077	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	26,4	279	1391	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	29,4	353	1632	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	32,6	544	2059	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	36,0	706	2454	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	17,6	49	654	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	18,1	74	698	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	18,9	98	769	B 1000

1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
5 x 2,5 RE	7,5200	32	19,9	123	844	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	20,9	172	945	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	25,6	294	1332	B 500
19 x 2,5 RE	7,5200	16	28,4	466	1675	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	32,0	588	2024	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	35,4	907	2575	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	42,6	1176	4052	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	18,6	78	736	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	19,2	118	800	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	20,2	157	887	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	21,3	196	995	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	22,5	274	1143	B 500
12 x 4 RE	4,7000	23	27,7	470	1639	B 500
2 x 6 RE	3,1330	64	19,6	118	828	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	22,4	176	967	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	21,4	235	1031	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	22,6	294	1162	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	14,5	98	573	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	21,1	196	979	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	21,9	294	1105	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	23,2	392	1266	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	25,5	490	1488	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	15,4	157	646	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	22,9	314	1224	B 1000
3 x 16 RE	1,1750	98	24,6	470	1426	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	26,2	627	1644	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	27,9	882	1894	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	17,2	245	772	B 500
3 x 25 RE	0,7520	133	26,5	735	1710	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	28,2	735	1899	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	28,3	892	1910	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	30,2	892	2125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	28,3	980	2095	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	30,2	980	2224	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	32,6	1225	2606	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	18,2	343	883	B 500
3 x 35 RM	0,5370	162	30,4	1029	2292	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	30,5	1186	2350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	32,8	1274	2524	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	30,5	1274	2496	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	32,8	1372	2736	B 500
4 x 35 SM	0,5370	162	30,5	1372	2705	B 500

1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
5 x 35 RM	0,5370	162	35,3	1715	3210	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	20,0	490	1113	B 500
3 x 50 RM	0,3870	197	34,7	1470	2850	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	34,7	1715	2932	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	34,7	1813	2960	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	34,7	1960	3064	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	43,7	2450	5074	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	21,7	686	1380	B 500
3 x 70 RM	0,2680	250	41,8	2058	4496	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	41,5	2401	4786	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	41,5	2548	4905	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	43,6	2744	5130	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	41,5	2744	5082	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	48,5	3430	6334	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	24,5	931	1751	B 500
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	46,1	3283	5977	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	49,6	3724	6650	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	46,1	3724	6385	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	54,0	4655	7977	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	26,2	1176	2062	B 500
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	48,2	4018	6915	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	48,2	4214	7089	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	48,2	4704	7135	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	27,6	1470	2413	B 500
1 x 185 RM	0,1020	646	29,8	1813	2834	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	32,3	2352	3501	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	36,7	2940	3985	B 300
1 x 500 RM	0,0366	1252	45,1	4900	7605	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	48,9	6174	8982	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

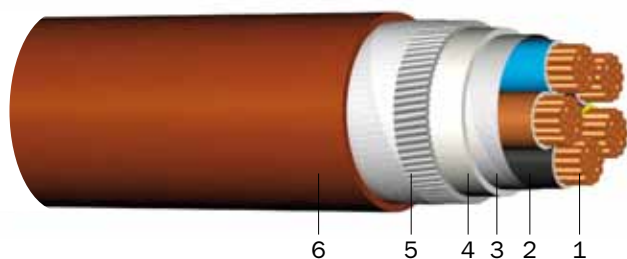
1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180

Silové kabely armované ocelovým drátem/páskou se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/05 – 3. vydání

Použití:

Kabely se zvýšenou mechanickou ochranou jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer)
- 5 Armování (FeZn dráty [1-CSKHDH-V180], FeZn páskou [1-CSKHD1H-V180])
- 6 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až 90 °C
vodiče: max. +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002



Poloměr ohybu (min.):

6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21
– 180 minut



Certifikát: EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180						
2 x 1,5 RE	12,531	29	16,3	29	600	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	16,7	44	635	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	17,5	59	690	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	18,5	74	765	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	19,6	103	855	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	22,9	176	1120	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	25,9	279	1415	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	29,9	353	1780	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	32,9	544	2200	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	39,1	706	3395	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	17,0	49	665	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	17,6	74	710	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	18,6	98	790	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	19,8	123	885	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	20,7	172	990	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	25,0	294	1355	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	28,8	466	1800	B 500

1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180						
24 x 2,5 RE	7,520	13	32,3	588	2165	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	36,0	907	2765	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	42,8	1176	4225	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	19,2	78	825	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	19,8	118	905	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	20,8	157	990	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	22,1	196	1110	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	23,5	274	1280	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	29,6	470	1880	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	20,1	118	925	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	20,8	176	1015	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	22,0	235	1145	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	23,6	294	1300	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	21,6	196	1100	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	22,5	294	1225	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	24,1	392	1405	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	25,9	490	1610	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	23,7	314	1340	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	24,9	470	1520	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	27,3	627	1845	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	29,4	784	2125	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	29,0	735	2090	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	30,9	735	2260	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	31,1	892	2375	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	33,1	892	2530	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	33,1	980	2625	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	35,8	1225	3045	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	32,6	1029	2660	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	35,2	1186	2960	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	35,2	1274	3045	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	35,2	1372	3140	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	40,4	1715	4460	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	36,7	1470	3460	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	197	42,3	1715	4710	B 500
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	197	42,3	1813	4795	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	42,3	1960	4950	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	45,9	2450	5815	B 500
3 x 70 RM	0,268	250	43,1	2058	5215	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	250	46,7	2401	5820	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	250	46,7	2548	5975	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	46,7	2744	6150	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	50,7	3430	7230	B 500

1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180						
3 x 95 RM	0,198	308	47,9	2793	6440	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	308	52,1	3283	7280	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	52,1	3724	7695	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	97,8	4655	17215	B 500
3 x 120 RM	0,157	359	51,4	3528	7600	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	359	56,1	4018	8455	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	359	56,1	4214	8630	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	56,1	4704	9105	B 500
5 x 120 RM	0,157	359	61,9	5880	10795	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

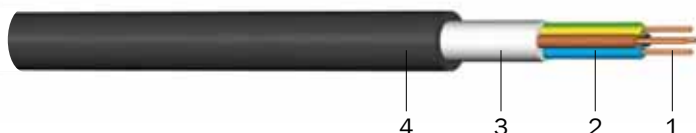
N2XH

Silové kabely

Technická specifikace: VDE 0276-604

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 Plášť (FRNC polymer černý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XH						
2 x 1,5 RE	12,1000	29	11,5	29	180	B 1000
3 x 1,5 RE	12,1000	24	12,0	44	200	B 1000
4 x 1,5 RE	12,1000	24	13,0	59	230	B 1000
5 x 1,5 RE	12,1000	24	14,0	74	270	B 1000
7 x 1,5 RE	12,1000	14	14,0	103	310	B 1000
12 x 1,5 RE	12,1000	12	18,0	177	460	B 500
19 x 1,5 RE	12,1000	11	21,0	280	650	B 500
24 x 1,5 RE	12,1000	10	22,0	353	760	B 500
30 x 1,5 RE	12,1000	9	24,0	441	900	B 500
40 x 1,5 RE	12,1000	8	28,4	588	1292	B 500
2 x 2,5 RE	7,4100	38	12,0	49	210	B 1000
3 x 2,5 RE	7,4100	32	13,0	74	250	B 1000
4 x 2,5 RE	7,4100	32	14,0	98	290	B 1000
5 x 2,5 RE	7,4100	32	15,0	123	340	B 1000
7 x 2,5 RE	7,4100	20	15,9	172	400	B 1000
12 x 2,5 RE	7,4100	17	19,0	294	600	B 500
19 x 2,5 RE	7,4100	16	22,0	466	840	B 500
24 x 2,5 RE	7,4100	13	25,0	588	1050	B 500
30 x 2,5 RE	7,4100	12	27,0	735	1230	B 500
40 x 2,5 RE	7,4100	11	31,7	980	1814	B 500
2 x 4 RE	4,6100	51	13,0	79	270	B 1000

N2XH

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
N2XH						
3 x 4 RE	4,6100	42	14,0	117	330	B 1000
4 x 4 RE	4,6100	42	15,0	157	380	B 1000
5 x 4 RE	4,6100	42	16,0	196	450	B 1000
7 x 4 RE	4,6100	28	18,5	275	620	B 500
2 x 6 RE	3,0800	64	14,0	117	340	B 500
3 x 6 RE	3,0800	53	15,0	177	410	B 500
4 x 6 RE	3,0800	53	16,0	235	490	B 500
5 x 6 RE	3,0800	53	17,0	294	560	B 500
2 x 10 RE	1,8300	86	16,0	196	450	B 500
3 x 10 RE	1,8300	74	16,0	294	550	B 500
4 x 10 RE	1,8300	74	18,0	392	670	B 500
5 x 10 RE	1,8300	74	19,0	490	790	B 500
2 x 16 RM	1,1500	110	18,1	313	632	B 500
3 x 16 RM	1,1500	98	19,2	471	747	B 500
4 x 16 RM	1,1500	98	20,8	627	958	B 500
5 x 16 RM	1,1500	98	22,7	784	1085	B 500
3 x 25 RM	0,7270	133	24,0	735	1200	B 500
4 x 25 RM	0,7270	133	26,0	980	1450	B 500
3 x 35 RM	0,5240	162	27,0	1029	1600	B 500
4 x 35 SM	0,5240	162	28,4	1372	1846	B 500
3 x 50 SM	0,3870	197	29,0	1470	1800	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	34,4	1960	2408	B 500
3 x 70 SM	0,2680	250	34,6	2058	2545	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	37,8	2744	3335	B 500
3 x 95 SM	0,1930	308	38,1	2793	3356	B 500
4 x 95 SM	0,1930	308	42,8	3724	4379	B 500
3 x 120 SM	0,1530	359	41,7	3528	4152	B 500
4 x 120 SM	0,1530	359	46,2	4704	5416	B 500
3 x 150 SM	0,1240	412	45,4	4410	5180	B 300
4 x 150 SM	0,1240	412	50,0	5880	6690	B 300
3 x 185 SM	0,0991	475	51,0	5439	6235	B 300
4 x 185 SM	0,0991	475	56,6	7252	8263	B 300
3 x 240 SM	0,0754	564	57,0	7056	8288	B 300
4 x 240 SM	0,0754	564	62,8	9408	11108	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

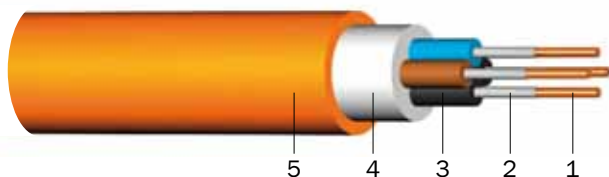
N2XH FE180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: VDE 0266

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 přídatná izolace (sklislíková páska)
- 3 Izolace (zesítný PE), žíly stočené do duše kabelu
- 4 Obal (výplňová FRNC guma)
- 5 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XH FE180						
3 x 1,5 RE	12,1000	24	12,1	44	267	B 1000
4 x 1,5 RE	12,1000	24	12,9	59	312	B 1000
5 x 1,5 RE	12,1000	24	13,8	74	362	B 1000
7 x 1,5 RE	12,1000	14	14,8	103	434	B 1000
12 x 1,5 RE	12,1000	12	18,5	176	645	B 500
19 x 1,5 RE	12,1000	11	21,2	279	838	B 500
24 x 1,5 RE	12,1000	10	24,4	353	1019	B 500
30 x 1,5 RE	12,1000	9	25,7	441	1241	B 500
40 x 1,5 RE	12,1000	8	28,9	588	1576	B 500
3 x 2,5 RE	7,4100	32	13,0	74	315	B 1000
4 x 2,5 RE	7,4100	32	13,9	98	367	B 1000
5 x 2,5 RE	7,4100	32	14,9	123	434	B 1000
7 x 2,5 RE	7,4100	20	16,0	172	514	B 1000
12 x 2,5 RE	7,4100	17	20,2	294	764	B 500
19 x 2,5 RE	7,4100	16	23,2	466	1115	B 500

N2XH FE180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
N2XH FE180						
24 x 2,5 RE	7,4100	13	26,8	588	1344	B 500
30 x 2,5 RE	7,4100	12	28,5	735	1590	B 500
40 x 2,5 RE	7,4100	11	32,2	980	2019	B 500
2 x 4 RE	4,6100	51	13,3	78	319	B 1000
3 x 4 RE	4,6100	42	14,0	118	378	B 1000
4 x 4 RE	4,6100	42	15,0	157	512	B 1000
5 x 4 RE	4,6100	42	16,2	196	525	B 1000
7 x 4 RE	4,6100	28	17,4	274	625	B 500
2 x 6 RE	3,0800	64	14,3	118	383	B 500
3 x 6 RE	3,0800	53	15,1	176	521	B 500
4 x 6 RE	3,0800	53	16,2	235	612	B 500
5 x 6 RE	3,0800	53	17,5	294	653	B 500
2 x 10 RE	1,8300	86	15,9	196	492	B 500
3 x 10 RE	1,8300	74	16,7	294	593	B 500
4 x 10 RE	1,8300	74	18,0	392	849	B 500
5 x 10 RE	1,8300	74	19,6	490	871	B 500
2 x 16 RM	1,1500	110	18,2	314	678	B 500
3 x 16 RM	1,1500	98	19,3	470	799	B 500
4 x 16 RM	1,1500	98	20,9	627	1168	B 500
5 x 16 RM	1,1500	98	22,8	784	1201	B 500
3 x 25 RM	0,7270	133	22,8	735	1368	B 500
4 x 25 RM	0,7270	133	24,9	980	1418	B 500
3 x 35 RM	0,5240	162	25,5	1029	1678	B 500
4 x 35 RM	0,5240	162	28,1	1372	2048	B 500
3 x 50 RM	0,3870	197	28,7	1470	2192	B 500
4 x 50 RM	0,3870	197	31,8	1960	2453	B 500
3 x 70 RM	0,2680	250	33,0	2058	3035	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	36,4	2744	3990	B 500
3 x 95 RM	0,1930	308	37,1	2793	4101	B 500
4 x 95 RM	0,1930	308	40,9	3724	4455	B 500
3 x 120 RM	0,1530	359	41,0	3528	5022	B 500
4 x 120 RM	0,1530	359	45,4	4704	6567	B 500
3 x 150 RM	0,1240	412	44,8	4410	6165	B 300
4 x 150 RM	0,1240	412	49,6	5880	7910	B 300
3 x 185 RM	0,0991	475	50,4	5439	7602	B 300
4 x 185 RM	0,0991	475	56,0	7252	9806	B 300
3 x 240 RM	0,0754	564	56,6	7056	9883	B 300
4 x 240 RM	0,0754	564	62,7	9408	12848	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

N2XCH

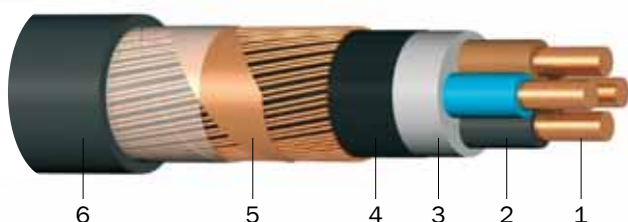
Silové kabely, stíněné

Technická specifikace: VDE 0276-604

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.

Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako nulový vodič.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 Obal (FRNC polymer)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispíralovou Cu páskou)
- 6 Plášť (FRNC polymer černý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	ž/ž 4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	
	při pokládce:	min. -5 °C
	při provozu:	-30 °C až +90 °C
	při zkratu:	max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	
	samozhášivost:	ČSN EN 60332-1-2
	korozivita plynů:	ČSN EN 50267-2-2
	hustota dýmu:	ČSN EN 61034-2
	hoření ve svazku:	ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XCH						
2 x 1,5 RE/1,5	12,1000	29	13,0	54	260	B 1000
3 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	13,0	69	240	B 1000
4 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	14,0	84	260	B 1000
5 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	14,8	98	294	B 1000
7 x 1,5 RE/2,5	12,1000	14	15,0	137	360	B 1000
12 x 1,5 RE/2,5	12,1000	12	19,0	49	530	B 500
19 x 1,5 RE/4	12,1000	11	22,5	64	718	B 500
24 x 1,5 RE/6	12,1000	10	24,0	98	850	B 500
30 x 1,5 RE/6	12,1000	9	25,0	113	1020	B 500
40 x 1,5 RE/10	12,1000	8	32,8	167	1370	B 500
2 x 2,5 RE/2,5	7,4100	38	13,0	84	270	B 1000
3 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	14,0	108	290	B 1000
4 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	15,0	133	330	B 1000
5 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	15,9	157	365	B 1000
7 x 2,5 RE/2,5	7,4100	20	17,0	206	450	B 1000

N2XCH

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
N2XCH						
12 x 2,5 RE/4	7,4100	17	21,0	74	700	B 500
19 x 2,5 RE/6	7,4100	16	24,6	93	983	B 500
24 x 2,5 RE/10	7,4100	13	26,0	157	1180	B 500
30 x 2,5 RE/10	7,4100	12	28,0	182	1400	B 500
40 x 2,5 RE/10	7,4100	11	31,5	206	1923	B 500
2 x 4 RE/4	4,6100	51	14,0	128	320	B 1000
3 x 4 RE/4	4,6100	42	15,0	167	380	B 1000
4 x 4 RE/4	4,6100	42	16,0	206	440	B 1000
5 x 4 RE/4	4,6100	42	17,9	245	524	B 1000
7 x 4 RE/4	4,6100	28	18,0	324	595	B 500
2 x 6 RE/6	3,0800	64	15,0	147	410	B 500
3 x 6 RE/6	3,0800	53	16,0	186	470	B 500
4 x 6 RE/6	3,0800	53	17,0	226	550	B 500
5 x 6 RE/6	3,0800	53	18,2	265	650	B 500
2 x 10 RE/10	1,8300	86	17,0	304	550	B 500
3 x 10 RE/10	1,8300	74	18,0	402	640	B 500
4 x 10 RE/10	1,8300	74	19,0	500	760	B 500
5 x 10 RE/10	1,8300	74	20,2	598	839	B 500
2 x 16 RM/16	1,1500	110	20,6	485	785	B 500
3 x 16 RM/16	1,1500	98	21,7	642	829	B 500
4 x 16 RM/16	1,1500	98	22,8	799	1062	B 500
5 x 16 RM/16	1,1500	98	23,6	956	1204	B 500
3 x 25 RM/16	0,7270	133	25,4	907	1288	B 500
4 x 25 RM/16	0,7270	133	28,0	1152	1700	B 500
3 x 35 RM/16	0,5240	162	28,2	1201	1725	B 500
4 x 35 RM/16	0,5240	162	31,0	1544	2150	B 500
3 x 50 SM/25	0,3870	197	31,3	1730	1990	B 500
4 x 50 SM/25	0,3870	197	34,0	2220	2600	B 500
3 x 70 SM/35	0,2680	250	37,0	2416	2829	B 500
4 x 70 SM/35	0,2680	250	40,0	3102	3550	B 500
3 x 95 SM/50	0,1930	308	40,8	3303	4342	B 500
4 x 95 SM/50	0,1930	308	45,0	4234	4800	B 500
3 x 120 SM/70	0,1530	359	44,6	4234	5265	B 500
4 x 120 SM/70	0,1530	359	51,0	5410	6500	B 500
3 x 150 SM/70	0,1240	412	48,0	5116	5450	B 300
4 x 150 SM/70	0,1240	412	56,0	6586	7950	B 300
3 x 185 SM/95	0,0991	475	53,0	6390	6800	B 300
4 x 185 SM/95	0,0991	475	60,4	8203	9962	B 300
3 x 240 SM/120	0,0754	564	60,0	8252	8900	B 300
4 x 240 SM/120	0,0754	564	68,0	10604	12900	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

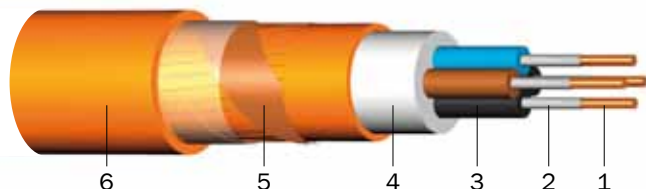
N2XCH FE180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: VDE 0266

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 přídavná izolace (sklосlídová páska)
- 3 Izolace (zesíťný PE), žíly stočené do duše kabelu
- 4 Obal (výplňová FRNC guma + FRNC polymer)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispíralovou Cu páskou)
- 6 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	ž/ž 4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	DIN VDE 0293-308:2003
	Poloměr ohybu (min.):	12 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2 funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
	Certifikát:	VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
N2XCH FE180						
3 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	15,2	69	314	B 1000
4 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	16,0	84	320	B 1000
5 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	16,9	98	360	B 1000
7 x 1,5 RE/2,5	12,1000	14	18,0	137	480	B 1000
12 x 1,5 RE/2,5	12,1000	12	21,9	49	690	B 500
19 x 1,5 RE/4	12,1000	11	24,6	64	953	B 500
24 x 1,5 RE/6	12,1000	10	28,2	98	1200	B 500
30 x 1,5 RE/6	12,1000	9	29,6	113	1433	B 500
40 x 1,5 RE/10	12,1000	8	32,8	167	1820	B 500
3 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	16,1	108	324	B 1000
4 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	17,0	133	421	B 1000
5 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	18,1	157	471	B 1000
7 x 2,5 RE/2,5	7,4100	20	19,2	206	600	B 1000
12 x 2,5 RE/4	7,4100	17	23,5	74	903	B 500
19 x 2,5 RE/6	7,4100	16	27,0	93	1246	B 500

N2XCH FE180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XCH FE180						
24 x 2,5 RE/10	7,4100	13	30,8	157	1550	B 500
30 x 2,5 RE/10	7,4100	12	32,4	182	1790	B 500
40 x 2,5 RE/10	7,4100	11	36,4	206	2272	B 500
2 x 4 RE/4	4,6100	51	16,7	128	350	B 1000
3 x 4 RE/4	4,6100	42	17,3	167	480	B 1000
4 x 4 RE/4	4,6100	42	18,4	206	500	B 1000
5 x 4 RE/4	4,6100	42	19,5	245	561	B 1000
7 x 4 RE/4	4,6100	28	20,8	324	724	B 500
2 x 6 RE/6	3,0800	64	18,1	147	410	B 500
3 x 6 RE/6	3,0800	53	18,8	186	600	B 500
4 x 6 RE/6	3,0800	53	20,0	226	660	B 500
5 x 6 RE/6	3,0800	53	21,3	265	739	B 500
2 x 10 RE/10	1,8300	86	19,7	304	700	B 500
3 x 10 RE/10	1,8300	74	20,5	402	850	B 500
4 x 10 RE/10	1,8300	74	21,8	500	950	B 500
5 x 10 RE/10	1,8300	74	23,4	598	1065	B 500
2 x 16 RM/16	1,1500	110	22,4	485	1000	B 500
3 x 16 RM/16	1,1500	98	23,5	642	1200	B 500
4 x 16 RM/16	1,1500	98	25,1	799	1250	B 500
5 x 16 RM/16	1,1500	98	27,0	956	1401	B 500
3 x 25 RM/16	0,7270	133	27,1	907	1700	B 500
4 x 25 RM/16	0,7270	133	29,2	1152	1800	B 500
3 x 35 RM/16	0,5240	162	29,9	1201	2200	B 500
4 x 35 RM/16	0,5240	162	32,5	1544	2300	B 500
3 x 50 RM/25	0,3870	197	33,5	1730	2900	B 500
4 x 50 RM/25	0,3870	197	36,8	2220	2974	B 500
3 x 70 RM/35	0,2680	250	38,5	2416	3900	B 500
4 x 70 RM/35	0,2680	250	41,9	3102	4200	B 500
3 x 95 RM/50	0,1930	308	42,9	3303	5200	B 500
4 x 95 RM/50	0,1930	308	46,7	4234	5581	B 500
3 x 120 RM/70	0,1530	359	47,0	4234	6400	B 500
4 x 120 RM/70	0,1530	359	51,7	5410	6895	B 500
3 x 150 RM/70	0,1240	412	51,2	5116	7100	B 300
4 x 150 RM/70	0,1240	412	55,9	6586	8336	B 300
3 x 185 RM/95	0,0991	475	56,7	6390	8800	B 300
4 x 185 RM/95	0,0991	475	62,5	8203	10352	B 300
3 x 240 RM/120	0,0754	564	62,2	8252	10838	B 300
4 x 240 RM/120	0,0754	564	68,2	10604	13229	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

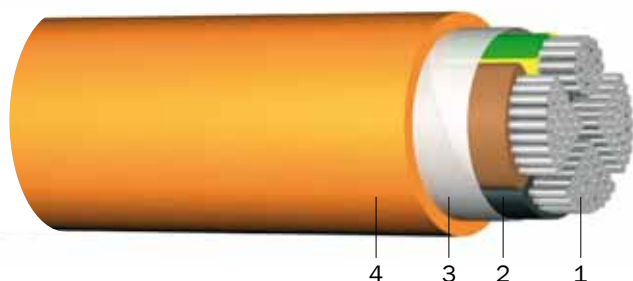
1-AXKH-R

Silové kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	4 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0165
	Poloměr ohybu (min.):	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-AXKH-R						
1 x 25 RE	1,2000	136	11,6	75	175	B 500
4 x 25 RE	1,2000	102	31,4	300	632	B 500
1 x 35 RE	0,8680	166	12,6	105	213	B 500
4 x 35 RE	0,8680	124	33,7	420	845	B 500
1 x 50 RE	0,6410	205	14,2	150	291	B 500
1 x 50 RM	0,6410	205	14,7	150	295	B 500
4 x 50 RE	0,6410	154	37,9	600	1002	B 500
4 x 50 SM	0,6410	154	36,8	600	945	B 500
1 x 70 RE	0,4430	260	15,9	210	362	B 500
1 x 70 RM	0,4430	260	16,4	210	364	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,4430/0,6410	192	41,4	780	1208	B 500
4 x 70 RE	0,4430	192	41,2	840	1326	B 500
4 x 70 RM	0,4430	192	44,4	840	1351	B 500
4 x 70 SM	0,4430	192	41,4	840	1265	B 500
1 x 95 RE	0,3200	321	18,0	285	483	B 500
1 x 95 RM	0,3200	321	18,9	285	488	B 500
3 x 95 + 70 SM/RM	0,3200/0,4430	245	45,0	1065	1492	B 500

1-AXKH-R

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-AXKH-R						
4 x 95 SM	0,3200	245	45,0	1140	1609	B 500
1 x 120 RE	0,2530	376	19,5	360	569	B 500
1 x 120 RM	0,2530	376	20,4	360	576	B 500
3 x 120 + 70 SM/RE	0,2530/0,4430	286	48,8	1290	1826	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,2530/0,4430	286	48,8	1290	1838	B 500
4 x 120 SM	0,2530	286	48,8	1440	1984	B 500
1 x 150 RM	0,2530	431	22,0	450	687	B 500
3 x 150 + 70 SM/RE	0,2060/0,4430	333	52,4	1560	2224	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,2060/0,4430	333	52,4	1560	2232	B 500
4 x 150 SM	0,2060	333	52,4	1800	2473	B 500
1 x 185 RM	0,1640	501	24,8	555	867	B 500
3 x 185 + 95 SM/RE	0,1640/0,3200	376	56,2	1950	2724	B 300
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1640/0,3200	376	56,2	1950	2734	B 300
4 x 185 SM	0,1640	376	56,2	2220	3005	B 300
1 x 240 RM	0,1250	600	27,2	720	1078	B 500
3 x 240 + 120 SM/RE	0,1250/0,2530	444	64,0	2520	3421	B 300
3 x 240 + 120 SM/RM	0,1250/0,2530	444	64,0	2520	3432	B 300
4 x 240 SM	0,1250	444	64,0	2880	3779	B 300
1 x 300 RM	0,1000	696	32,0	900	1374	B 300
1 x 500 RM	0,0605	971	36,7	1500	2037	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

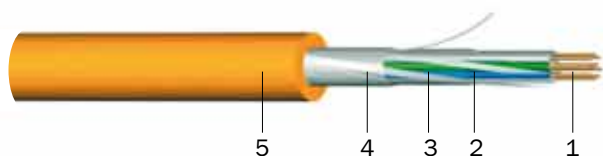
SHTFH-R

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním

Technická specifikace: TP PRAKAB 05/01 – 4. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložitým Cu drátem)
- 5 Plášť (FRNC polymer oranžový)

	Jmenovité napětí:	100 V
	Zkušební napětí:	ž/ž 1 kV/50 Hz
	Rozsah teplot:	při pokládce: -5 °C až +50 °C při provozu: -25 °C až +90 °C
	Značení žil:	ČSN IEC 189-2
	Poloměr ohybu (min.):	15 x Ø kabelu
	Požární charakteristika:	samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
	Certifikát:	EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průřez vodiče	[mm ²]	0,8	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	52	39
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k ₉ , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Počet párů x průřez vodiče [mm ²]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SHTFH-R				
3 x 2 x 0,8	10,8	48	135	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	11,8	63	160	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	12,9	79	190	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	17,3	157	240	B 1000
15 x 2 x 0,8	20,2	236	485	B 1000
20 x 2 x 0,8	22,8	314	615	B 1000
25 x 2 x 0,8	25,1	392	740	B 1000
30 x 2 x 0,8	27,1	471	865	B 500
50 x 2 x 0,8	34,3	784	1390	B 500
100 x 2 x 0,8	47,7	1568	2680	B 500

SHTFH-R

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SHTFH-R				
3 x 2 x 1	11,4	59	160	K 100, B 1000
4 x 2 x 1	12,4	79	190	K 100, B 1000
5 x 2 x 1	14,0	98	235	K 100, B 1000
10 x 2 x 1	18,2	196	400	B 1000
15 x 2 x 1	21,3	294	570	B 1000
20 x 2 x 1	24,5	392	745	B 1000
25 x 2 x 1	26,9	490	900	B 1000
30 x 2 x 1	36,8	588	1035	B 500
50 x 2 x 1	36,8	980	1690	B 500
100 x 2 x 1	50,6	1960	3200	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

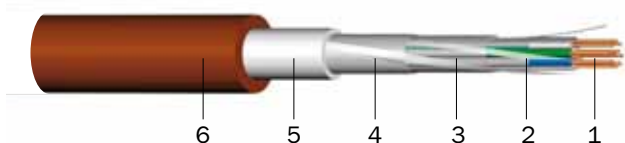
SSTFH-V180

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 05/01 – 4. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Výplňová FRNC guma
- 6 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 100 V



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: -5 °C až +50 °C
při provozu: -25 °C až +90 °C



Značení žil: ČSN IEC 189-2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-23
– 180 minut



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průřez vodiče	[mm ²]	0,8	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	52	39
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k ₉ , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Počet párů x průřez vodiče [mm ²]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SSTFH-V180				
3 x 2 x 0,8	11,3	48	165	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	12,3	63	195	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	13,2	79	225	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	18,0	157	420	B 1000
15 x 2 x 0,8	20,7	236	570	B 1000
20 x 2 x 0,8	23,0	314	710	B 1000
25 x 2 x 0,8	25,1	392	840	B 1000
30 x 2 x 0,8	27,0	471	970	B 500
50 x 2 x 0,8	34,0	784	1545	B 500
100 x 2 x 0,8	46,2	1568	2850	B 500

SSTFH-V180

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SSTFH-V180				
3 x 2 x 1	11,8	59	185	K 100, B 1000
4 x 2 x 1	12,8	79	220	K 100, B 1000
5 x 2 x 1	14,3	98	270	K 100, B 1000
10 x 2 x 1	15,6	196	460	B 1000
15 x 2 x 1	21,8	294	660	B 1000
20 x 2 x 1	24,3	392	820	B 1000
25 x 2 x 1	27,0	490	105	B 1000
30 x 2 x 1	29,0	588	1165	B 500
50 x 2 x 1	36,4	980	1850	B 500
100 x 2 x 1	49,1	1960	3380	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

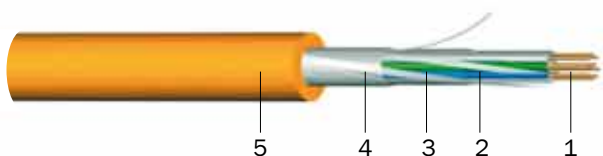
SHKFBH-R

Sdělovací kabely vnitřní, stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 05/01 – 4. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do párů a pětipárových skupin, pětipárové skupiny stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (dielektrická, separační páska, výplňový obal z FRNC polymeru, je-li z technologických důvodů nutné)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložitým Cu drátem)
- 5 Plášť (FRNC polymer oranžový)



Jmenovité napětí: 100 V



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: -5 °C až +50 °C
při provozu: -25 °C až +90 °C



Značení žil: ČSN IEC 189-2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,5
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120
Kapacitní nerovnováha k_9 , 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]
SHKFBH-R				
2 x 2 x 0,5	5,0	10	25	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,5	5,5	14	30	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,5	6,0	18	38	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,5	7,0	22	43	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,5	9,0	41	87	B 1000
15 x 2 x 0,5	10,5	60	103	B 1000
20 x 2 x 0,5	12,0	79	133	B 1000
25 x 2 x 0,5	13,0	99	167	B 1000
30 x 2 x 0,5	14,0	118	194	B 500
50 x 2 x 0,5	17,0	195	301	B 500
100 x 2 x 0,5	23,0	387	586	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

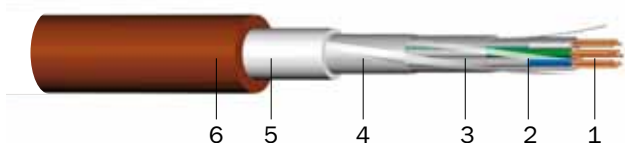
SSKFH-V180

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 05/01 – 4. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Výplňová FRNC guma
- 6 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 100 V



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: -5 °C až +50 °C
při provozu: -25 °C až +90 °C



Značení žil: ČSN IEC 189-2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-23
– 180 minut



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,5	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6	75,0
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k_v , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SSKFH-V180				
3 x 2 x 0,5	7,0	12	50	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,5	7,5	16	65	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,5	9,0	20	70	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,5	11,5	39	140	B 1000
15 x 2 x 0,5	13,5	58	165	B 1000
20 x 2 x 0,5	15,0	77	215	B 1000
25 x 2 x 0,5	16,5	97	270	B 1000
30 x 2 x 0,5	17,5	116	315	B 500
50 x 2 x 0,5	21,5	193	485	B 500
100 x 2 x 0,5	29,0	385	940	B 500

SSKFH-V180

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SSKFH-V180				
3 x 2 x 0,8	10,6	30	125	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	11,4	40	150	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	12,7	50	185	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	16,3	99	300	B 1000
15 x 2 x 0,8	18,4	149	395	B 1000
20 x 2 x 0,8	21,3	198	530	B 1000
25 x 2 x 0,8	23,2	248	625	B 1000
30 x 2 x 0,8	25,2	296	740	B 500
50 x 2 x 0,8	31,6	493	1160	B 500
100 x 2 x 0,8	42,3	986	2055	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

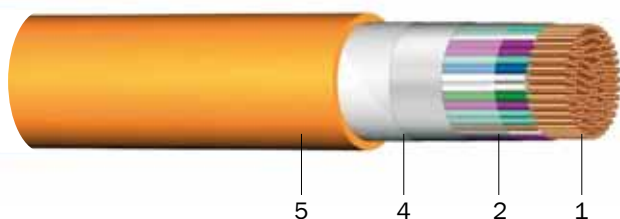
TCEKH-R

Bezhalogenové ovládací párové kabely

Technická specifikace: TP PRAKAB 14/02

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos el. signálu, pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací obvody, pro pevné nebo volné uložení na kabelové lávky nebo rošty, do kabelových žlabů a do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly jsou stočeny do párů a polohově do duše kabelu
- 3 Obal (dielektrická event. separační páska, výplňový obal z FRNC polymeru, je-li z technologických důvodů nutné)
- 4 Plášť (FRNC polymer oranžový)



Jmenovité napětí: 380 V



Zkušební napětí: ž/ž 3 kV/50 Hz
ž/s 3 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -25 °C až +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Značení žil: ČSN IEC 189-2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	1
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	50
Kapacitní nerovnováha k_p max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz*)	[dB/km]	0,630
Impedance při 800 Hz*)	[Ω]	485

*) informativní hodnota

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKH-R							
1 x 2 x 1	14,8	12,6	26	16	99	85	B 1000
2 x 2 x 1	17,0	17,0	41	31	135	121	B 1000
3 x 2 x 1	17,2	17,2	57	47	156	142	B 1000
4 x 2 x 1	17,7	17,7	72	62	180	166	B 1000
6 x 2 x 1	19,2	19,2	103	93	226	212	B 1000
7 x 2 x 1	20,0	20,0	118	108	251	237	B 1000
12 x 2 x 1	23,7	23,7	195	185	380	366	B 500
16 x 2 x 1	25,7	25,7	257	247	477	463	B 500

TCEKH-R

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKH-R							
24 x 2 x 1	30,9	30,9	380	370	678	664	B 500
30 x 2 x 1	33,4	33,4	472	462	820	806	B 500
48 x 2 x 1	38,4	38,4	749	739	1227	1213	B 300
61 x 2 x 1	42,4	42,4	950	940	1524	1510	B 300

C – kabel obsahující žlutozelenou žílu; D – kabel bez žlutozelené žíly
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

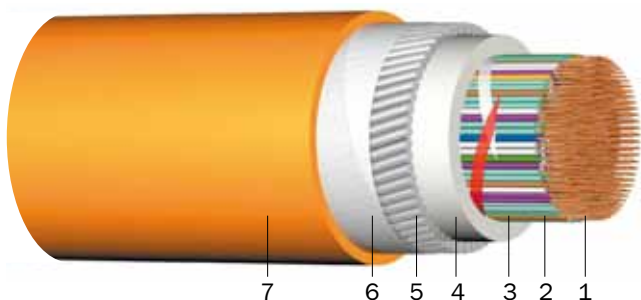
TCEKFLHZH-R

Bezhalogenové kabely, stíněné, armované, s ochranou proti indukci

**Technická specifikace: TP PRAKAB 8/02
ČSN IEC 708-1**

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos el. signálu, pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací obvody, pro pevné nebo volné uložení na kabelové lávky nebo rošty, do kabelových žlabů a do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE plný), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny do duše kabelu a naplněné vod-
oblokující hmotou
- 3 Stínění (PE Al PE páska)
- 4 Plášť (FRNC polymer)
- 5 Pancíř (Al dráty)
- 6 Obal (bezhalogenová páska)
- 7 Obal (FRNC polymer)



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: min. -5 °C
při provozu: -40 °C až +45 °C
pro pevné uložení: až +90 °C při zachování
teploty na jádře +90 °C



Značení žil: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.):
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

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
Provozní kapacita průměrná, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, max.	[nF/km]	49	49	49
Měrný útlum při 16 kHz, max.	[dB/km]	0,7	0,5	0,3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB/km]	1,2	0,7	0,5

Redukční faktor (informativní)

Průměr kabelu [mm]	25	35	45	55	65	75	85
Redukční faktor s Al páskou	0,98	0,95	0,91	0,86	0,80	0,75	0,69
Redukční faktor s Al páskou a Al dráty	0,45	0,28	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09

TCEKFLHZH-R

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLHZH-R				
3 x 4 x 0,4	21,3	15	597	B 1000
5 x 4 x 0,4	21,9	25	592	B 1000
10 x 4 x 0,4	22,7	50	741	B 1000
15 x 4 x 0,4	24,9	74	854	B 1000
20 x 4 x 0,4	25,0	99	921	B 1000
25 x 4 x 0,4	26,9	124	967	B 1000
35 x 4 x 0,4	28,7	173	1164	B 1000
50 x 4 x 0,4	31,8	247	1362	B 500
75 x 4 x 0,4	34,7	370	1818	B 500
100 x 4 x 0,4	37,9	493	2151	B 500
150 x 4 x 0,4	43,1	739	2823	B 500
200 x 4 x 0,4	47,1	986	3578	B 500
3 x 4 x 0,6	21,1	34	690	B 1000
5 x 4 x 0,6	22,5	56	687	B 1000
10 x 4 x 0,6	25,7	111	1018	B 1000
15 x 4 x 0,6	27,3	167	1198	B 1000
20 x 4 x 0,6	29,8	222	1358	B 1000
25 x 4 x 0,6	30,8	278	1396	B 1000
35 x 4 x 0,6	33,9	388	1714	B 1000
50 x 4 x 0,6	36,9	555	2115	B 500
75 x 4 x 0,6	42,7	832	2878	B 500
100 x 4 x 0,6	47,3	1109	3558	B 500
3 x 4 x 0,8	22,9	60	771	B 1000
5 x 4 x 0,8	26,2	99	927	B 1000
10 x 4 x 0,8	30,7	198	1259	B 1000
15 x 4 x 0,8	33,9	296	1542	B 1000
20 x 4 x 0,8	36,9	395	1802	B 1000
25 x 4 x 0,8	39,3	493	2077	B 1000
35 x 4 x 0,8	43,3	690	2517	B 1000
50 x 4 x 0,8	48,5	986	3192	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

NOVINKA!



PRAKAB

Naše společnost vyvinula bezhalogenové kabely s funkční schopností kabelového systému splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb.

Silové kabely do 0,6/1 kV
PRAFlaDur[®]
PRAFlaSafe[®]

Sdělovací kabely
PRAFlaGuard[®]
PRAFlaCom[®]

Podrobnější informace získáte v našem novém katalogu "Bezhalogenové kabely silové a sdělovací".

Obsah

Barevné značení žil silových kabelů a vodičů	140
Barevné značení sdělovacích kabelů vnitřních dle ČSN IEC 189-2	141
Barevné značení žil a skupin sdělovacích kabelů místních dle ČSN IEC 708-1	142
Konstrukční prvky pro silové vodiče a kabely	143
Typové značení závlečných a úložných sdělovacích kabelů místních, oheň retardujících	144
Typové značení pro harmonizované silové vodiče dle ČSN 34 7409 – vybrané symboly	145
Značení kabelů podle TP PRAKAB 01/03	146
Značení kabelů podle TP PRAKAB 02/08	147
Značení kabelů podle TP PRAKAB 02/99 – 7.vydání a TP PRAKAB 02/04 (bez armatury a ochranného obalu)	148
Základní podmínky dodávek	149
Délky vodičů a kabelů na dřevěných bubnech	151
Délky vodičů a kabelů na kovových bubnech	153

Barevné značení žil silových kabelů a vodičů

Žíly v kabelech a izolované vodiče jsou označeny příslušným zbarvením izolačního obalu a nebo barevným potiskem (čísla, prsteny atd.), popřípadě barevnými podélnými pruhy. V technických popisech, tedy i v tomto katalogu, používá PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s. následující názvy a zkratky barev, které se pro rozlišení žil běžně používají:

Barva	Zkratka
černá	CR
bílá	BA
modrá	MD
hnědá	HA
zelená	ZE
žlutá	ZA
fialová	FI
rudá	RA
oranžová	OR
růžová	RZ
šedá	SE
tyrkysová	TY
světle modrá	SM
zelenožlutá	ZZ
transparentní	TR

Barevné značení žil silových kabelů a vodičů dle ČSN 33 0166 ed. 2 (VDE 0293-308, HD 308 S2)

									mnohožilové		
		1	20	3J	30	4J	40	5J	50	nJ	nO
Barva izolace žil	Vodiče pro pevné uložení										
	Šňůry a ohebné kabely	Barva izolace u jednožilových kabelů na příni zákazníka									
									ostatní čís.		
										čís.	
2D			3C	3A	4B	4D	5C	5D	nC	nD	
	2X	3G	3X	4G	4X	5G	5X	nG	nX		
								ostatní čís.			
									čís.		
	2D	3C	3A	4B	4D	5C	5D	nC	nD		

staré značení

Staré barevné značení má pouze informativní charakter jako pomůcka pro převod mezi starým a novým barevným značením izolace žil.

Barevné značení sdělovacích kabelů vnitřních dle ČSN IEC 189-2

Koncentrické kabely

Barevné značení žil

Barevné značení žil sdělovacích kabelů vnitřních s koncentrickými polohami dle ČSN IEC 189-2 viz tabulka 1

Číselné pořadí stočených prvků musí být od středu k vnější poloze a smysl číslování musí být stejný v každé poloze a to ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček.

Skupinové kabely

Barevné značení skupin

Skupiny tvořené stočením 5-ti prvků dle ČSN IEC 189-2 viz tabulka 1

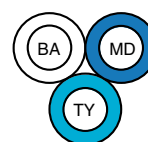
Pořadí barev a ovin fixační páskou, dle tabulky. Skupiny, prvky – páry, trojky stočeny do duše dle tabulky 3.

Koncentrické kabely

Tabulka 1 – Barevné značení žil

1	bílá	modrá	tyrkysová	1
2	bílá	oranžová	tyrkysová	2
3	bílá	zelená	tyrkysová	3
4	bílá	hnědá	tyrkysová	4
5	bílá	šedá	tyrkysová	5
6	rudá	modrá	tyrkysová	x
7	rudá	oranžová	tyrkysová	x
8	rudá	zelená	tyrkysová	x
9	rudá	hnědá	tyrkysová	x
10	rudá	šedá	tyrkysová	3L + 7L
11	černá	modrá	tyrkysová	x
12	černá	oranžová	tyrkysová	x
13	černá	zelená	tyrkysová	x
14	černá	hnědá	tyrkysová	x
15	černá	šedá	tyrkysová	5L + 10L
16	žlutá	modrá	tyrkysová	x
17	žlutá	oranžová	tyrkysová	x
18	žlutá	zelená	tyrkysová	x
19	žlutá	hnědá	tyrkysová	x
20	žlutá	šedá	tyrkysová	1 + 6L + 13L
21	bílá-modrá	modrá	tyrkysová	x
22	bílá-modrá	oranžová	tyrkysová	x
23	bílá-modrá	zelená	tyrkysová	x
24	bílá-modrá	hnědá	tyrkysová	x
25	bílá-modrá	šedá	tyrkysová	3L + 9L + 13L
26	rudá-modrá	modrá	tyrkysová	x
27	rudá-modrá	oranžová	tyrkysová	x
28	rudá-modrá	zelená	tyrkysová	x
29	rudá-modrá	hnědá	tyrkysová	x
30	rudá-modrá	šedá	tyrkysová	4L + 10L + 16L

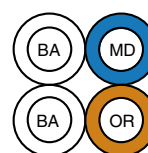
Vzor 1. trojka



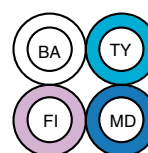
Vzor 1. pár



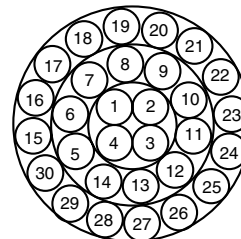
Vzor 2 páry alternativa „A“



Vzor 2 páry alternativa XN „B“



Vzor 30 p



Skupinové kabely

Tabulka 2

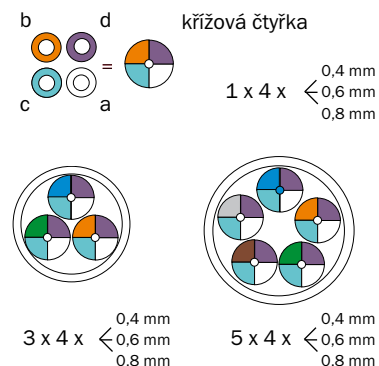
Počet prvků	Kombinace prvků dle tabulky 1	PP-FIX skupin
10	(1-5)+(6-10)	2 x modrá
15	(1-5)+(6-10)+(11-15)	3 x modrá
20	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20)	4 x modrá
25	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)	4 x modrá 1 x oranžová
30	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)	4 x modrá 2 x oranžová
50	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)	4 x modrá 4 x oranžová 2 x zelená
100	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20)	4 x modrá 4 x oranžová 4 x zelená 4 x hnědá 4 x šedá

Tabulka 3

Počet prvků	Složení duše
1	1 x 2 x 0,5
2	2 x 2 x 0,5
3	3 x 2 x 0,5
4	4 x 2 x 0,5
5	5 x 2 x 0,5
10	(5 x 2 x 0,5) X 2
15	(5 x 2 x 0,5) X 3
20	(5 x 2 x 0,5) X 4
25	(5 x 2 x 0,5) X 5
30	(5 x 2 x 0,5) X 6
50	(5 x 2 x 0,5) X (3 + 7)
100	(5 x 2 x 0,5) X (1 + 6 + 13)

Barevné značení žil a skupin sdělovacích kabelů místních dle ČSN IEC 708-1

Barevné značení žil základních skupin				
číslo čtyřky (XN)	Barva izolace žil			
	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
rezervní čtyřka	bílá	modrá	tyrkysová	fialová

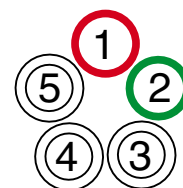


Barevné značení základních skupin 5 XN	
Číslo podskupiny v poloze	Barva značkovací plastové pásky
1 – počítací	rudá
2 – směrovací	zelená
ostatní + duše	bílá

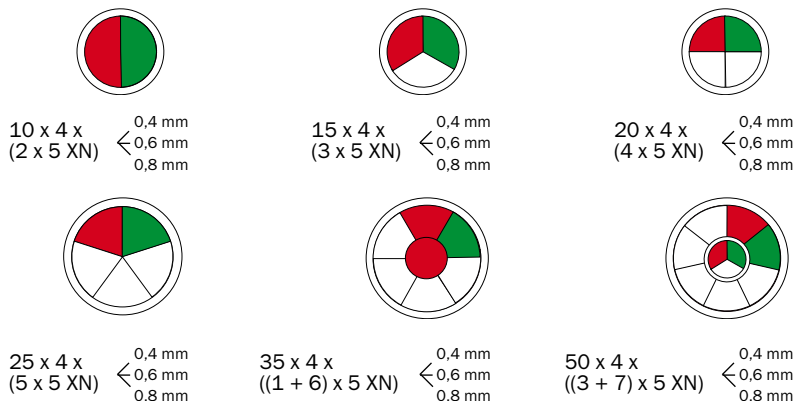
Poznámka: střed u duše 35 XN má rudou značkovací pásku

(pohled na začátek kabelu; rozumí se od středu bubnu)

Příklad:
25 x 4 x 0,4
odpovídá
5 x 5 XN x 0,4



Křížovou čtyřku lze také označit symbolem XN



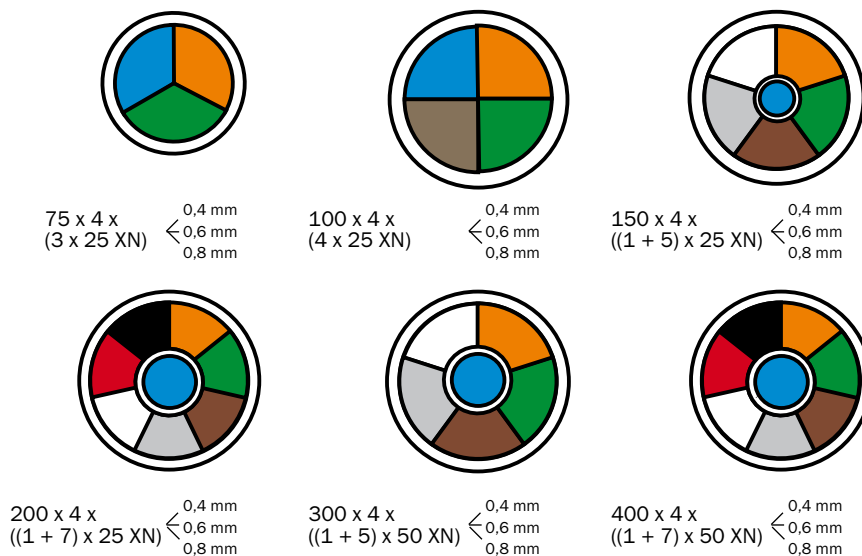
Barevné značení hlavních skupin 25 XN a superskupin 50 XN	
Číslo podskupiny	Barva značkovací plastové pásky
1	modrá
2	oranžová
3	zelená
4	hnědá
5	šedá
6	bílá
7	rudá
8	černá
duše	bílá

Poznámka: u neplněných kabelů dohlížecí vodiče: žíla „a“ rudá; žíla „b“ bílá

Vzorník barev dle IEC 304

fialová	tyrkysová	bílá	modrá	oranžová
zelená	hnědá	šedá	rudá	černá

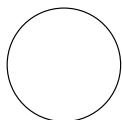
(pohled na začátek kabelu; rozumí se od středu bubnu)



Konstrukční prvky pro silové vodiče a kabely

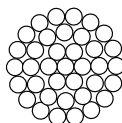
Vodič

Skládá se z jednoho nebo více kovových drátů a slouží k vedení elektrického proudu.



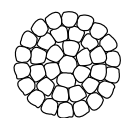
Kulatý jednodrátový (RE)

Pro malé a střední průřezy (měděné holé nebo pocínované). Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.



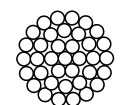
Kulatý mnohadrátový (RM)

Pro střední a velké průřezy. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.



Kulatý mnohadrátový komprimovaný (RM)

Pro kompaktní vodiče středních a velkých průřezů. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.



Z jemných, popřípadě velmi jemných drátků

Pro všechny průřezy z holé nebo pocínované mědi. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pohyblivé uložení.



Sektorový jednodrátový (SE)

Pro střední a velké průřezy z hliníku do 240 mm. Používá se při výrobě 3 nebo 4 žilových kabelů pro pevné uložení.



Sektorový mnohadrátový (SM)

Pro střední a velké průřezy z mědi a hliníku od 35 mm. Používá se při výrobě 3 nebo 4 žilových kabelů pro pevné uložení.

Izolace

Obklopuje vodič a slouží k jeho elektrické ochraně proti okolí. Skládá se většinou z vytlačovaných polymerů, ale také z papíru, skleněných vláken, minerálních hmot, laků atd. Popřípadě z kombinace těchto materiálů. Vodič s izolací vytváří žílu.

Společný obal žil

Obaluje duši kabelu, která se skládá ze dvou nebo více žil a slouží k plnění, popřípadě k vyrovnání vnějších dutin mezi slanovanými žilami. Společný obal je zhotoven z vytlačovaných polymerů nebo elastomerů, popř. z dielektrické pásky.

Stínění

Chrání kabel před elektromagnetickým nebo elektrostatickým zářením z prostoru, nebo naopak chrání prostor před zářením z kabelu. Je složeno z kovových pásek, kovových fólií s plastem, drátěným opletením či obalením, nebo jejich kombinací.

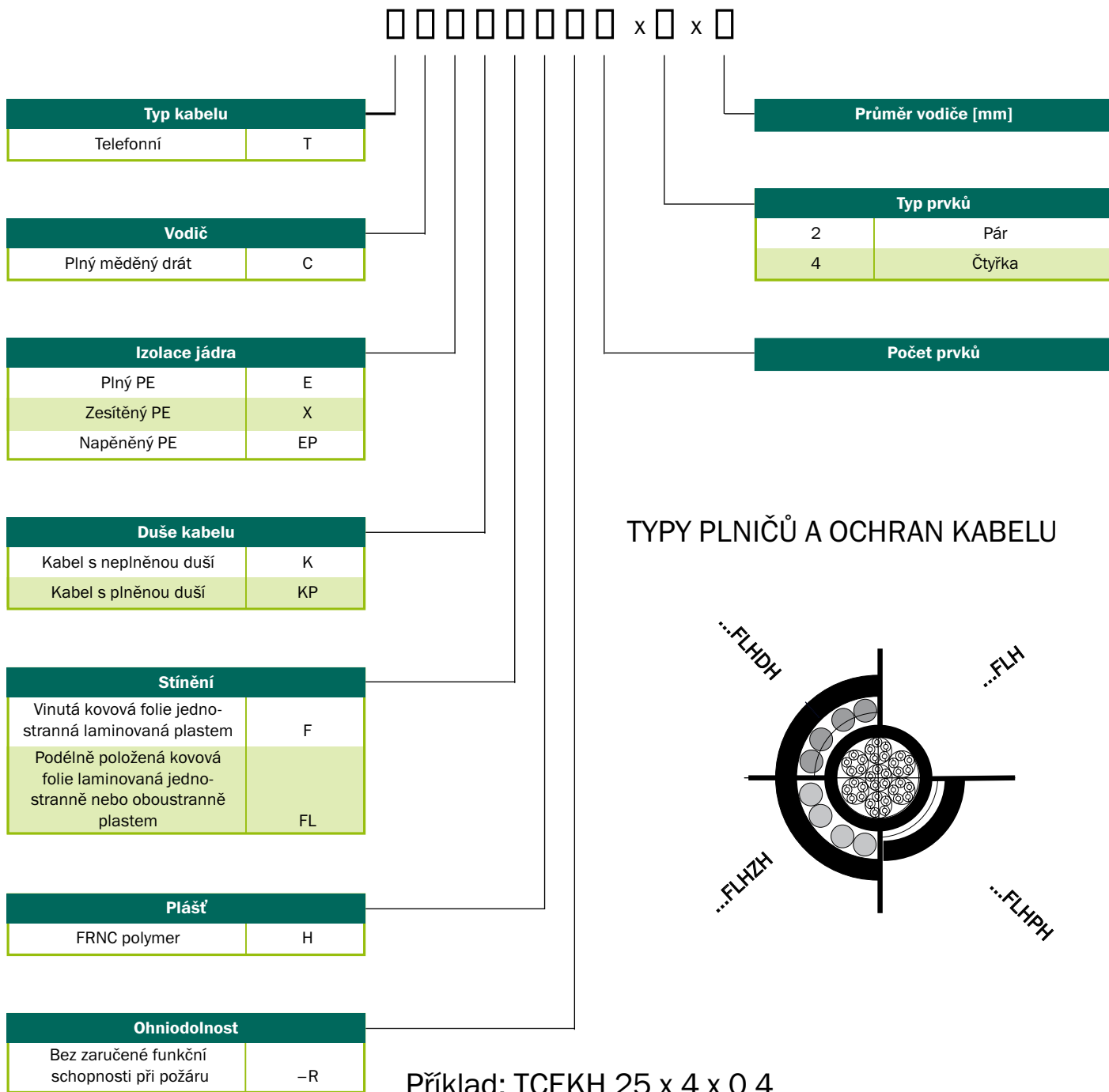
Pancíř

Slouží ke zvýšené mechanické ochraně kabelu především proti tlaku. Je vytvořen ovinutím kabelu ocelovými pozinkovanými dráty nebo ocelovou pozinkovanou páskou.

Plášť, ochranný obal

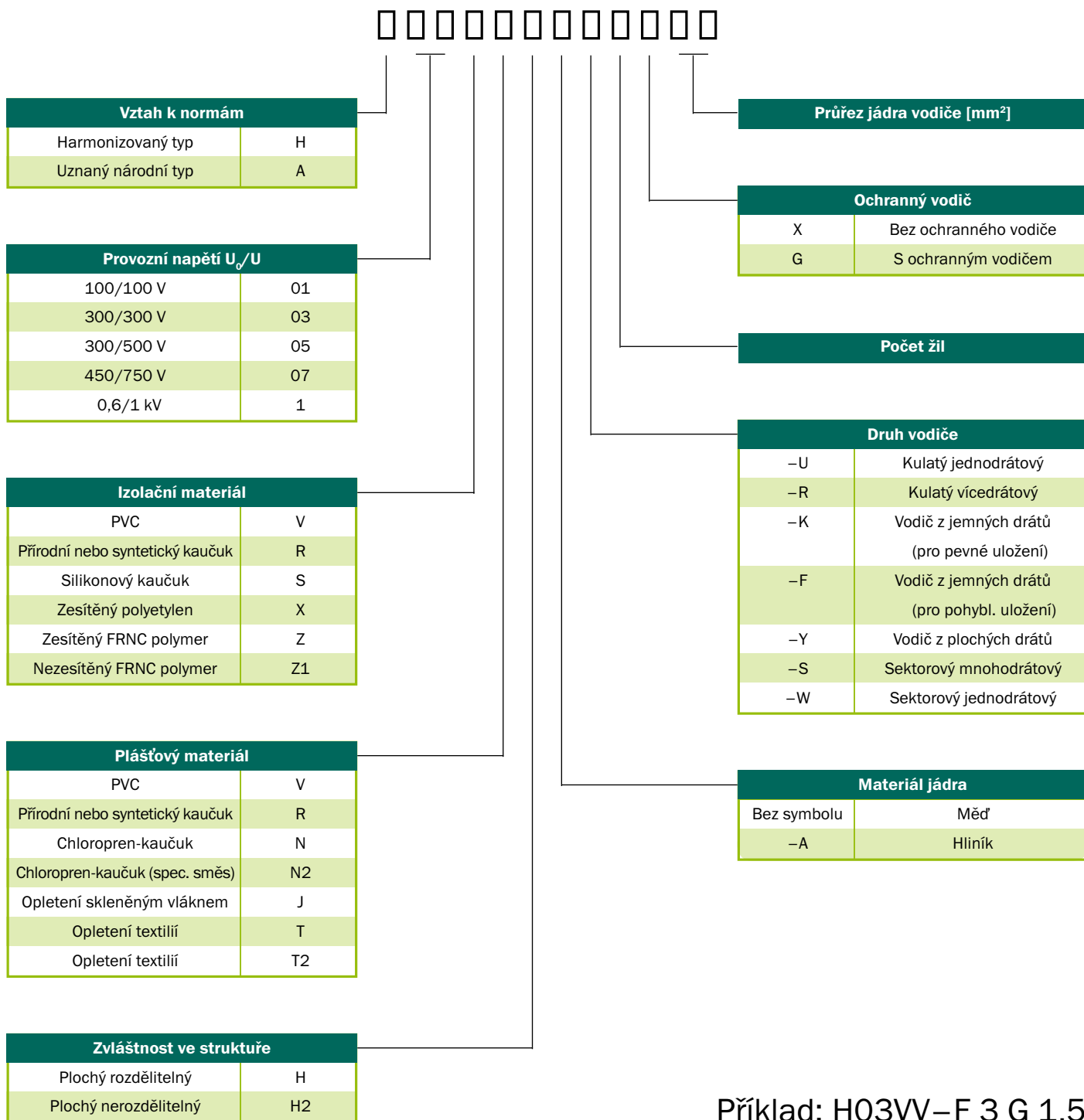
Slouží jako vnější obal kabelu, čímž zajišťuje jeho kompaktnost, chrání proti mechanickému poškození, pronikání vody a chemickým vlivům.

Typové značení závlečných a úložných sdělovacích kabelů místních, oheň retardujících



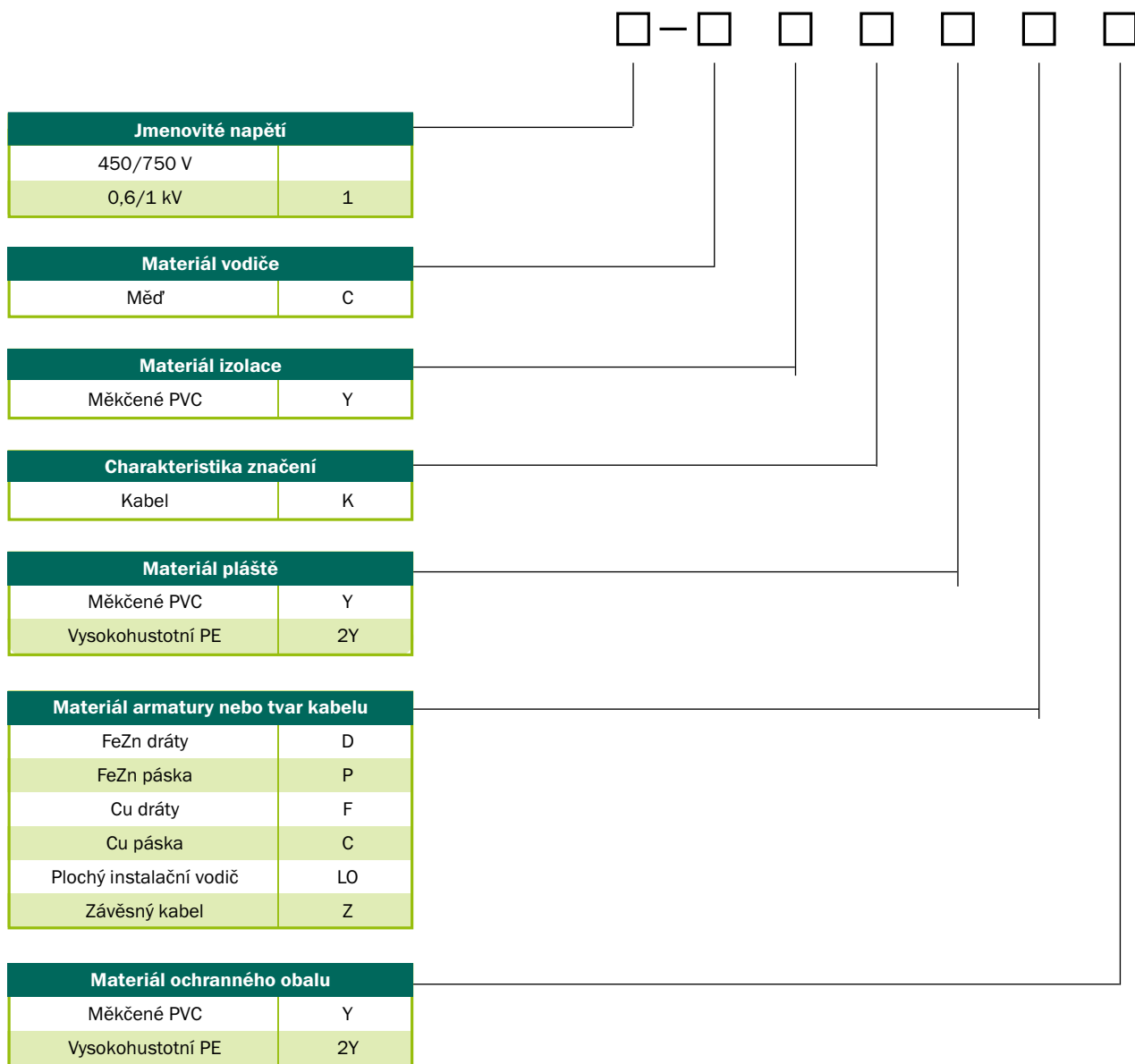
Typové značení místních telefonních kabelů s nízkým redukčním faktorem je stejné jako u závlečných a úložných telefonních kabelů, které mají za označením pláště ještě písmeno "Z", jež znamená stínící vrstvu zhotovenou z Al drátů a dále "H", znamenající ještě jejich FRNC ochranu.

Typové značení pro harmonizované silové vodiče dle ČSN 34 7409 – vybrané symboly



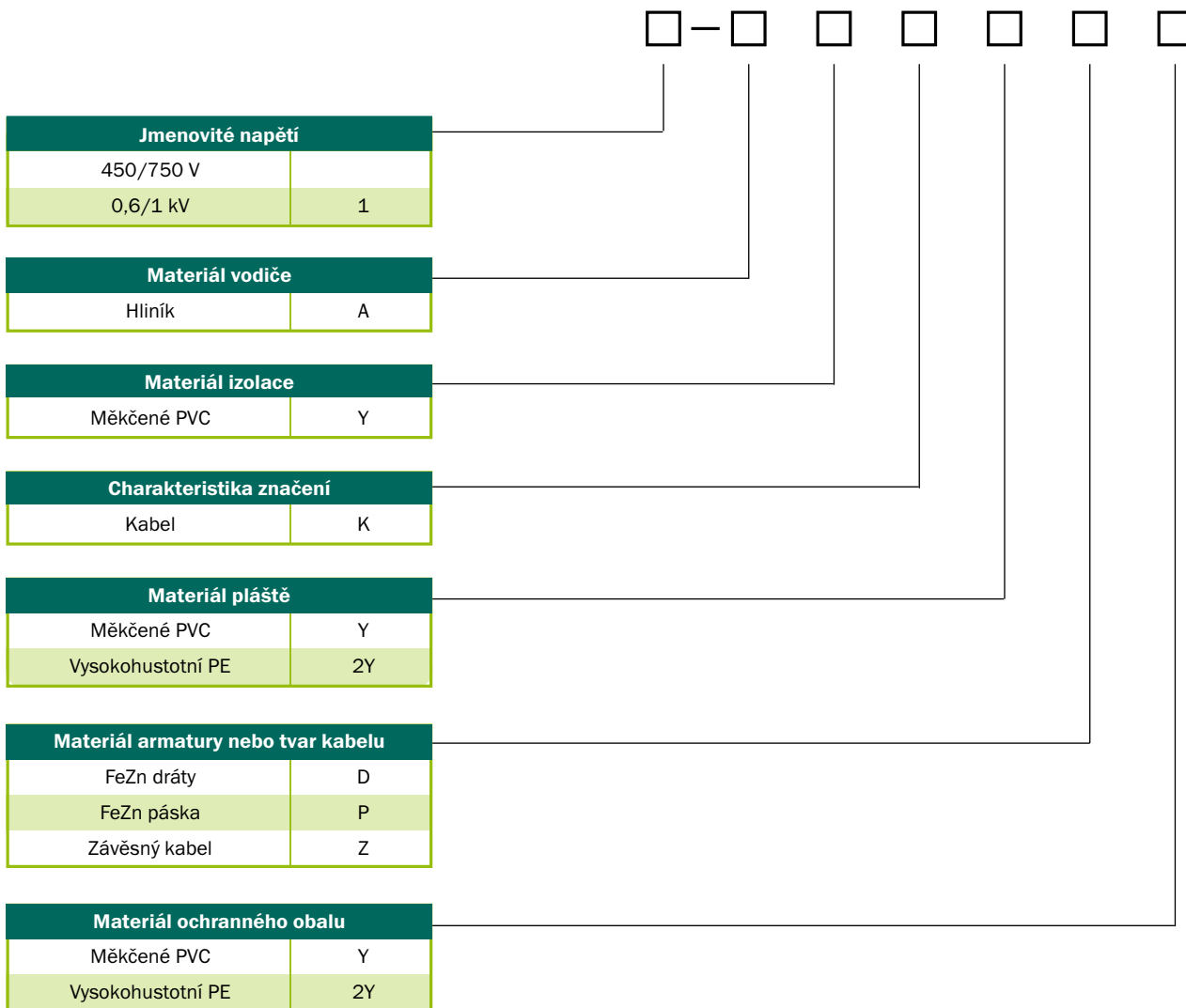
Příklad: H03VV-F 3 G 1,5

Značení Cu (měděných) kabelů podle TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání



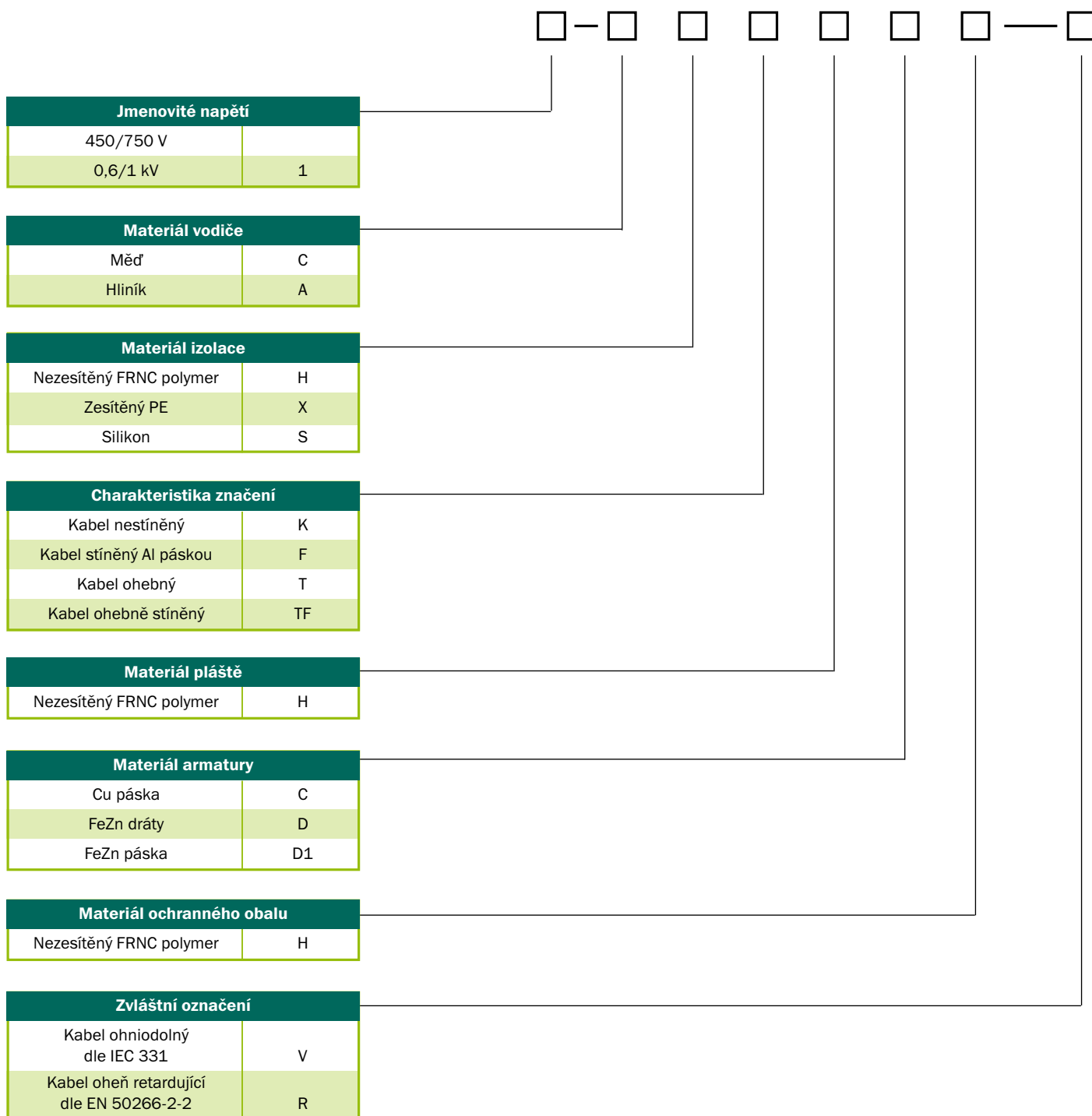
Příklad: 1–CYKY–J 3 x 240/120 SM/RM

Značení AI (hliníkových) kabelů podle TP PRAKAB 02/08



Příklad: 1–AYKY–J 3 x 240/120 SM/RM

Značení kabelů podle TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání a TP PRAKAB 02/04 (bez armatury a ochranného obalu)



Příklady:

1-CXKH-V180-J 4 x 25 RM

1-CHTH-R-O 5 x 1,5

Základní podmínky dodávek

1. Obecná ustanovení

1.1. Tyto základní podmínky dodávek (dále jen „podmínky“) upravují podmínky uzavírání kupních smluv o dodávkách kabelových výrobků a jejich příslušenství, obsah kupních smluv a práva a povinnosti kupujícího a prodávajícího z těchto smluv. Upravují též, nikoliv však výlučně, nároky při porušení povinností ze smlouvy. Při všech uzavíraných kupních smlouvách s kabelovými výrobky a jejich příslušenstvím platí výlučně tyto podmínky, které jsou nedílnou součástí kupní smlouvy. Smluvní strany se mohou od těchto podmínek odchýlit pouze na základě oboustranné písemné dohody.

1.2. Prodávajícím se rozumí společnost PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s., se sídlem Praha 15, Ke Kablu 278, IČO: 43873189, která je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložce 1011.

1.3. Cenové údaje a jiná prohlášení a přísliby jsou pro prodávajícího závazné jen tehdy, jestliže je poskytl písemně.

1.4. Kupní smlouvu lze uzavřít na základě objednávky, kterou předloží kupující a která musí splňovat tyto základní náležitosti:

- název firmy, IČO, DIČ, adresa, bankovní spojení
- kontaktní osoba, telefon, adresa místa dodání
- název výrobku (dimenze, barevné značení žil)
- množství
- expediční zboží (kabelové bubny, palety, ostatní přepravní základací materiál)
- způsob platby
- způsob dopravy
- termín plnění objednávky

1.5. Nedílnou součástí kupní smlouvy se stávají tyto podmínky. Odchytky od podmínek jsou možné pouze je-li to písemně ujednáno.

1.6. Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží určené v objednávce a potvrzené v přijetí objednávky, převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu řádně a včas kupní cenu podle těchto podmínek.

1.7. Pokud nejsou ke kupním smlouvám dohodnuty zvláštní technické podmínky, je zboží dodáváno v obvyklém provedení, s jehož technickými parametry byl kupující seznámen před uzavřením kupní smlouvy (TP, ČSN, normy, VDE IEC-708, tech. dojednání)

1.8. Storno objednávky lze provést pouze před zahájením výroby. Pokud kupující požaduje zrušení objednávky po zahájení výroby a prodávající s tímto zrušením vysloví souhlas, je kupující povinen zaplatit pokutu jako náhradu škody dle §351 a ve výši 50 % hodnoty stornované objednávky.

1.9. Prodávající si vyhrazuje dodat zboží s odchylkou + 2 % z objednaného množství jednotlivých položek zboží. Fakturace bude odpovídat dodanému množství s tolerancí měřících přístrojů ± 1,0 %. Zjištěné rozdíly v délce spadající do této tolerance nepodléhají množstevní reklamaci.

1.10. Dílčí dodávky v době plnění kupní smlouvy jsou přípustné.

2. Kupní cena

2.1. Výrobky jsou dodávány za kupní ceny, které se sestávají z platné nabídkové báze ceny prodávajícího (NBC) případně ponížené o rabat, určený podle velikosti dodávek, dlouhodobosti odběrů a perspektivnosti spolupráce procentem z báze ceny. K této částce (NBC) se pro stanovení kupní ceny připočítává cena barevného kovu (Cu, Al). Cenu barevného kovu určuje prodávající odvozeně od aktuálních cen na londýnské surovinové burze. Den rozhodný pro stanovení doplatku za kov je datum vystavení daňového dokladu.

2.2. Takto stanovená kupní cena se rozumí bez DPH, ale zahrnuje náklady na dopravu ke kupujícímu v rámci ČR. Provádí-li kupující vlastní odvoz zboží, děje se tak na jeho náklady a kupující může být po předchozí dohodě zvýhodněn slevou z ceny výrobků.

2.3. Při pravidelném dodržování dohodnutých lhůt splatnosti poskytne prodávající skonto ze sjednané ceny podle Zákaznického listu. Případně lze dohodnout individuální podmínky. Při překročení lhůty splatnosti bude skonto automaticky zrušeno. Skonto se odečítá z fakturované ceny bez obalů a DPH.

2.4. Kupujícímu se účtují podle samostatného ceníku prodávajícího ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulační poplatek za práce spojené s přetáčením a rozřezáním kabelu.

2.5. Kupní cenu za kabelové bubny, palety, ostatní přepravní základací materiál a manipulační poplatek za práce spojené s přetáčením a rozřezáním kabelu je kupující povinen zaplatit společně s úhradou ceny za zboží ve stejném termínu. Doba zpětného odkupu kabelových bubnů je 12 měsíců ode dne vystavení faktury. Pokud kupující vrátí kabelové bubny nepoškozené je hodnota těchto kabelových bubnů proplacena na základě faktury kupujícího dle platného Ceníku kabelových bubnů, palet a ostatního přepravního základacího materiálu se stejnou splatností, jakou na tyto kabelové bubny poskytl prodávající.

2.6. Po lhůtě 12 měsíců mohou být kabelové bubny vykoupeny pouze na základě smluvní dohody o výkupu.

2.7. Kabely a vodiče jsou dodávány v kruzích, na kabelových bubnech nebo cívkách.

2.8. Kupující v České republice, který odebrané zboží na kabelových bubnech dále vyváží mimo hranice EU, je povinen vrátit kabelové bubny proclené. Pokud nebudou kabelové bubny celně odbavené, nebude je prodávající vykupovat zpět.

2.9. Prodávající si vyhrazuje provádět průběžně změny nabídkové báze ceny prodávajícího (NBC), ceny barevného kovu (Cu, Al) (2.1.), ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku za práce spojené s přetáčením a rozřezáním kabelu. Tyto ceny a poplatky jsou uvedeny v ceníku prodávajícího, který se stává součástí kupní smlouvy.

3. Platební podmínky

3.1. Platby je možné realizovat

- předem na základě zálohové faktury (PF),
- bankovním šekem,
- akreditivem,
- převodním příkazem,
- hotovostní platbou(pouze s předchozí domluvou)

3.2. Kupujícímu, který uzavírá kupní smlouvu s prodávajícím poprvé nebo má k prodávajícímu jakýkoliv nevyrovnaný závazek z předchozích kupních smluv nebo z jiného důvodu, vystavuje prodávající zálohovou fakturu ve výši 100 % celkové kupní ceny včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku. Kupující je povinen částku uhradit v požadovaném termínu a doklad o uhrazení předložit prodávajícímu. Dodání zboží je vázáno na prokazatelnou úhradu platby kupní ceny včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku. Dokud není úhrada provedena, není prodávající povinen zboží kupujícímu dodat.

3.3. Není-li uvedeno nebo sjednáno jinak, je prodávající oprávněn vystavit fakturu na výslednou kupní cenu včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku v den dodání zboží. K tomuto dni se též do kupní ceny přičítá doplatek ceny barevného kovu. Není-li výslovně ujednáno jinak, činí lhůta splatnosti celé kupní ceny včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku 30 (třicet) dní od data vystavení faktury. Při splnění této podmínky je zákazníkovi přiznáno skonto z fakturované ceny bez DPH ve výši 1%. Dále je možno zákazníkovi poskytnout lhůtu splatnosti v délce 45 (čtyřicet pět) dnů. V tomto případě nelze uplatnit skonto.

Ve výjimečných případech se lhůta splatnosti a uplatňovaná výše skonta projednává se zákazníkem individuálně. V této lhůtě je kupující povinen celou kupní cenu včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního základacího materiálu a manipulačního poplatku prodávajícímu uhradit.

3.4. Závazek zaplatit kupní cenu popř. další platby podle kupní smlouvy a těchto podmínek je splněn připsáním celé částky na účet prodávajícího u jeho banky nebo předáním hotovosti v plně vyšší prodávajícímu v jeho sídle.

3.5. Platební lhůty se považují za dodržené, jestliže peněžní závazek je připsán na účet prodávajícího u jeho banky do stanoveného termínu nebo v téže lhůtě složen v hotovosti prodávajícímu v jeho sídle. Přijaté platby se mohou podle volby prodávajícího zúčtovat na jiné, dosud otevřené pohledávky.

Základní podmínky dodávek

3.6. Započítá se jen pohledávky, které jsou nesporné.

3.7. Prodávající je oprávněn odepřít dodání zboží kupujícímu, který je v prodlení s placením jakéhokoliv závazku vůči prodávajícímu, dále tehdy, pokud kupující vstoupil do likvidace, na jeho majetek byl prohlášen konkurs nebo povoleno vyrovnání, byl podán návrh na prohlášení konkursu na jeho majetek nebo na povolení vyrovnání a dále tehdy, je-li dána důvodná obava, že plnění závazků (i dosud nesplacených) kupujícím je vážně ohroženo.

3.8. Trvá-li prodlení s plněním jakéhokoliv závazku kupujícího vůči prodávajícímu déle než 7 (sedm) dní, je prodávající oprávněn odstoupit od všech kupních smluv. Prodávající je rovněž oprávněn odstoupit od všech kupních smluv tehdy, vstoupil-li kupující do likvidace nebo byl podán návrh na prohlášení konkursu na jeho majetek nebo vyrovnání, konkurs na jeho majetek byl prohlášen nebo povoleno vyrovnání nebo byl zamítnut návrh na prohlášení konkursu na majetek kupujícího pro jeho nedostatek. Stejně právo má prodávající tehdy, je-li kupující v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku kupujícího vůči subjektům, s nimiž je prodávající kapitálově propojen. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody včetně ušlého zisku, který mu ušel v důsledku zániku smluv a právo na smluvní pokutu.

3.9. Ocitne-li se kupující v prodlení s placením jakéhokoliv platebního závazku podle kupní smlouvy a těchto podmínek, je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,03% denně z fakturované kupní ceny (včetně ceny kabelových bubnů, palet, ostatního přepravního zakládacího materiálu a manipulačního poplatku) za každý i započatý den prodlení. O tuto pokutu bude ponížena nárok na množstevní bonus. Tím není dotčeno právo prodávajícího žádat vedle toho náhradu škody a dále zaplacení úroku z prodlení ve smyslu § 369 obchodního zákoníku.

4. Dodání zboží, přechod vlastnického práva

4.1. Zboží je dodáno jeho předáním prvním dopravci k přepravě pro kupujícího. Uskutečňuje-li kupující vlastní odvoz, je zboží dodáno jeho předáním kupujícímu (nebo jeho dopravci) v sídle prodávajícího.

4.2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem úplné úhrady jeho kupní ceny.

5. Odpovědnost za zboží

5.1. Prodávající odpovídá za jakost zboží a za to, že zboží bude mít po stanovenou dobu od dodání smlouvenou jakost a že si tyto vlastnosti po tuto dobu zachová. Záruční doba na zboží činí 24 měsíců od data expedice. Záruka se nevztahuje na škody způsobené neodbornou manipulací, nebo špatným skladováním.

5.2. Kupující je povinen při fyzickém převzetí zboží společně s kabelovými bubny prohlédnout a zjistit, zda se nevyskytují vady na první pohled patrné a zda je dodávka kompletní a tyto vady bezodkladně uplatnit.

5.3. Při zjištění kvalitativních vad na zboží je kupující povinen do 12 měsíců ode dne převzetí zboží, nejdéle však do 24 měsíců od data expedice sdělit toto prodávajícímu s návrhem na postup dle § 436 Obchodního zákoníku. Kvantitativní vada zboží musí být uplatněna do 30 (třicet) dní ode dne převzetí. Reklamacce musí být podána písemně a obsahovat tyto náležitosti:

- specifikace reklamované vady
- reklamované množství
- číslo faktury nebo dodacího listu
- číslo bubnu
- datum expedice
- spojení na kontaktní osobu oprávněnou k projednání reklamacce

5.4. Prodávající je povinen vyjádřit se k reklamaci do 30 dnů ode dne obdržení písemného sdělení o vadách.

V případě vyzvání kupujícího k navrácení zboží je kupující povinen vrátit toto zboží na původním kabelovém bubnu s originálními expedičními (identifikačními) štítky zpět prodávajícímu, nejdéle však do 1 měsíce ode dne obdržení vyzvání. V takovém případě je prodávající povinen reklamaci uzavřít do 1 měsíce ode dne obdržení vadného zboží. Nedodržel-li kupující lhůty výše uvedené, má se za to, že na reklamaci netrvá a ta tímto zaniká. Nedodržel-li prodávající lhůty výše uvedené, považuje se reklamacce za oprávněnou včetně návrhu kupujícího na postup dle § 436 OZ. Náklady na vrácení, případně likvidaci vadného zboží nese prodávající pouze v případě, prokáže-li se oprávněnost reklamacce.

5.5. Nebezpečí poškození, ztráty či zkázy zboží a obalů přechází na kupujícího okamžikem jeho dodání (4.1.).

5.6. Bez zvláštního požadavku kupujícího se dodávka zboží nepojišťuje proti krádeži, přepravním a požárním škodám. Požaduje-li kupující uzavření pojistky, pak se tato pojistka uzavře na náklady kupujícího.

5.7. Spolu s vlastnickým právem ke zboží, kabelovým bubnům, paletám a ostatnímu přepravnímu zakládacímu materiálu se na kupujícího přenáší i povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z tohoto expedičního zboží stanovené v § 10 a 12 zákona č. 477/2001 Sb. o obalech.

6. Závěrečná ustanovení

6.1. Tyto podmínky, kupní smlouvy a veškeré právní vztahy z nich plynoucí se řídí právním řádem České republiky, zejména obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

6.2. Smluvní strany uzavřením kupní smlouvy, jejíž součástí jsou tyto podmínky, výslovně prohlašují, že :

- uzavření a plnění kupní smlouvy spadají do rámce jejich statutárních pravomocí, nejsou v rozporu s jejich zakladatelskými dokumenty a byly řádně schváleny v souladu s vnitřními pravidly daného subjektu (společnosti),
- povinnosti stanovené v kupní smlouvě a těchto podmínkách jsou platné a závazné povinnosti, vynutitelné v souladu se smlouvou a podmínkami (s výjimkou omezení stanovených zákonem o konkursu a vyrovnání popřípadě jinými právními předpisy, které omezují práva věřitelů obecně),
- obchod vymezený v kupní smlouvě a těchto podmínkách a kroky, které mají být podniknuty v souladu s kupní smlouvou a těmito podmínkami nejsou v rozporu s jakýmkoli zákonem nebo jiným příslušným právním předpisem ani s jakýmkoli příslušným nařízením soudu nebo jiného orgánu veřejné moci,
- obchod vymezený v kupní smlouvě a těchto podmínkách a kroky, které mají být podniknuty v souladu s kupní smlouvou a těmito podmínkami nejsou v rozporu s jakýmkoli smluvním ujednáním, kterým by byla ta která smluvní strana vázána,
- na jejich majetek nebyl prohlášen konkurs ani nebylo povoleno vyrovnání, popřípadě zamítnut návrh na prohlášení konkursu pro nedostatek majetku a současně nebyl proti nim ani podán návrh na prohlášení konkursu u soudu,
- nejsou účastníky žádného soudního řízení nebo řízení před rozhodci, jehož předmět by se dotýkal nebo mohl dotýkat předmětu této smlouvy.

6.3. Každá smluvní strana („odškodňující strana“) na požádání plně odškodní druhou smluvní stranu („odškodňovaná strana“) za jakékoli škody, ztráty, výdaje, dluhy nebo jakékoli jiné závazky (včetně rozumných výdajů na právní poradce) vzniklé odškodňované straně z důvodu, že jakékoli prohlášení nebo záruka odškodňující strany v kupní smlouvě a těchto podmínkách je nepravdivá nebo zavádějící nebo z důvodu porušení jakékoli povinnosti podle kupní smlouvy odškodňující stranou. Nárok na zaplacení sjednané smluvní pokuty není přítom dotčen.

6.4. V případech, kdy jakýkoli závazek podle kupní smlouvy a těchto podmínek, který má být splněn jednou smluvní stranou, lze rozumně splnit pouze se součinností druhé smluvní strany, poskytne druhá smluvní strana na žádost první smluvní strany této straně jakoukoli takovou rozumnou součinnost.

6.5. Jestliže se jakékoli ustanovení kupní smlouvy a těchto podmínek stane nebo ukáže být neplatným, protiprávním nebo nevymahatelným, platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení tím nebude nikterak dotčena. Smluvní strany se zavazují takové neplatné, protiprávní nebo nevymahatelné ustanovení nahradit dohodou ustanovením platným, zákonným a vymahatelným, se stejným nebo alespoň podobným obchodním a právním smyslem.

6.6. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnou formou.

6.7. Fyzické osoby, podepisující kupní smlouvu jménem právnických osob výslovně prohlašují, že jsou k takovému jednání plně oprávněni.

Délky vodičů a kabelů na dřevěných bubnech [m]

Označení bubnu Průměr čela [mm]	10DC 1000	13DC 1250	15DC 1500	17DC 1750	18DC 1810	20DC 2000	23DC 2250	25DC 2500	Označení bubnu Průměr čela [mm]
Průměr kabelu [mm]									Průměr kabelu [mm]
2,0	51240	96480							2,0
3,0	22770	42880	78740						3,0
4,0	12810	24120	44290	59170	56940	94240			4,0
5,0	8190	15430	28340	37870	36440	60310	92120		5,0
6,0	5690	10720	19680	26300	25300	41880	63970	76570	6,0
7,0	4180	7870	14460	19320	18590	30770	47000	56260	7,0
8,0	3200	6030	11070	14790	14230	23560	35980	43070	8,0
9,0	2530	4760	8740	11680	11240	18610	28430	34030	9,0
10,0	2040	3850	7080	9460	9110	15070	23030	27560	10,0
11,0	1690	3180	5850	7820	7520	12460	19030	22780	11,0
12,0	1420	2680	4920	6570	6320	10470	15990	19140	12,0
13,0	1210	2280	4190	5600	5390	8920	13620	16310	13,0
14,0	1040	1960	3610	4830	4640	7690	11750	14060	14,0
15,0	910	1710	3140	4200	4040	6700	10230	12250	15,0
16,0	800	1500	2760	3690	3550	5890	8990	10760	16,0
17,0	700	1330	2450	3270	3150	5210	7960	9530	17,0
18,0	630	1190	2180	2920	2810	4650	7100	8500	18,0
19,0	560	1060	1960	2620	2520	4170	6380	7630	19,0
20,0	510	960	1770	2360	2270	3760	5750	6890	20,0
21,0	460	870	1600	2140	2060	3410	5220	6250	21,0
22,0	420	790	1460	1950	1880	3110	4750	5690	22,0
23,0	380	720	1330	1780	1720	2850	4350	5210	23,0
24,0	350	670	1230	1640	1580	2610	3990	4780	24,0
25,0	320	610	1130	1510	1450	2410	3680	4410	25,0
26,0	300	570	1040	1400	1340	2230	3400	4070	26,0
27,0	280	520	970	1290	1240	2060	3150	3780	27,0
28,0	260	490	900	1200	1160	1920	2930	3510	28,0
29,0	240	450	840	1120	1080	1790	2730	3270	29,0
30,0	220	420	780	1050	1010	1670	2550	3060	30,0
31,0	210	400	730	980	940	1560	2390	2860	31,0
32,0	200	370	690	920	880	1470	2240	2690	32,0
33,0	180	350	650	860	830	1380	2110	2530	33,0
34,0		330	610	810	780	1300	1990	2380	34,0
35,0		310	570	770	740	1230	1880	2250	35,0
36,0		290	540	730	700	1160	1770	2120	36,0
37,0		280	510	690	660	1100	1680	2010	37,0
38,0		260	490	650	630	1040	1590	1900	38,0
39,0		250	460	620	590	990	1510	1810	39,0
40,0		240	440	590	560	940	1430	1720	40,0
41,0		220	420	560	540	890	1370	1630	41,0
42,0		210	400	530	510	850	1300	1560	42,0
43,0		200	380	510	490	810	1240	1490	43,0
44,0		190	360	480	470	770	1180	1420	44,0
45,0			340	460	440	740	1130	1360	45,0
46,0			330	440	430	710	1080	1300	46,0
47,0			320	420	410	680	1040	1240	47,0
48,0			300	410	390	650	990	1190	48,0
49,0			290	390	370	620	950	1140	49,0
50,0			280	370	360	600	920	1100	50,0
51,0			270	360	350	570	880	1050	51,0
52,0			260	350	330	550	850	1010	52,0
53,0			250	330	320	530	810	980	53,0
54,0			240	320	310	510	780	940	54,0
55,0			230	310	300	490	760	910	55,0
56,0				300	290	480	730	870	56,0
57,0				290	280	460	700	840	57,0
58,0				280	270	440	680	810	58,0
59,0				270	260	430	660	790	59,0
60,0				260	250	410	630	760	60,0
61,0				250	240	400	610	740	61,0
62,0				240	230	390	590	710	62,0
63,0				230	220	370	580	690	63,0
64,0				230	220	360	560	670	64,0
65,0				220	210	350	540	650	65,0
66,0				210	200	340	520	630	66,0
67,0					200	330	510	610	67,0
68,0					190	320	490	590	68,0
69,0					190	310	480	570	69,0
70,0					180	300	470	560	70,0
71,0					180	290	450	540	71,0
72,0					170	290	440	530	72,0
73,0								510	73,0
74,0								500	74,0
75,0								490	75,0

Délky vodičů a kabelů na kovových bubnech [m]

Označení bubnu Průměr čela [mm]	10MC 1000	12MC 1200	15MC 1500	18MC 1800	20MC 2000	22MC 2200	25MC 2500	Označení bubnu Průměr čela [mm]
Průměr kabelu [mm]								Průměr kabelu [mm]
2,0	50800							2,0
3,0	22580	48950						3,0
4,0	12700	27530	64480	68860	95330			4,0
5,0	8120	17620	41260	44070	61010	69950		5,0
6,0	5640	12230	28650	30600	42370	48570	87260	6,0
7,0	4140	8990	21050	22480	31120	35690	64110	7,0
8,0	3170	6880	16120	17210	23830	27320	49080	8,0
9,0	2500	5430	12730	13600	18830	21590	38780	9,0
10,0	2030	4400	10310	11010	15250	17480	31410	10,0
11,0	1670	3640	8520	9100	12600	14450	25960	11,0
12,0	1410	3050	7160	7650	10590	12140	21810	12,0
13,0	1200	2600	6100	6510	9020	10340	18580	13,0
14,0	1030	2240	5260	5620	7780	8920	16020	14,0
15,0	900	1950	4580	4890	6770	7770	13960	15,0
16,0	790	1720	4030	4300	5950	6830	12270	16,0
17,0	700	1520	3570	3810	5270	6050	10870	17,0
18,0	620	1350	3180	3400	4700	5390	9690	18,0
19,0	560	1220	2850	3050	4220	4840	8700	19,0
20,0	500	1100	2570	2750	3810	4370	7850	20,0
21,0	460	990	2330	2490	3450	3960	7120	21,0
22,0	410	910	2130	2270	3150	3610	6490	22,0
23,0	380	830	1950	2080	2880	3300	5930	23,0
24,0	350	760	1790	1910	2640	3030	5450	24,0
25,0	320	700	1650	1760	2440	2790	5020	25,0
26,0	300	650	1520	1620	2250	2580	4640	26,0
27,0	270	600	1410	1510	2090	2390	4300	27,0
28,0	250	560	1310	1400	1940	2230	4000	28,0
29,0	240	520	1220	1310	1810	2070	3730	29,0
30,0	220	480	1140	1220	1690	1940	3490	30,0
31,0	210	450	1070	1140	1580	1810	3260	31,0
32,0	190	430	1000	1070	1480	1700	3060	32,0
33,0	180	400	940	1010	1400	1600	2880	33,0
34,0			890	950	1310	1510	2710	34,0
35,0			840	890	1240	1420	2560	35,0
36,0			790	850	1170	1340	2420	36,0
37,0			750	800	1110	1270	2290	37,0
38,0			710	760	1050	1210	2170	38,0
39,0			670	720	1000	1140	2060	39,0
40,0			640	680	950	1090	1960	40,0
41,0			610	650	900	1040	1860	41,0
42,0				620	860	990	1780	42,0
43,0				590	820	940	1690	43,0
44,0				560	780	900	1620	44,0
45,0				540	750	860	1550	45,0
46,0				520	720	820	1480	46,0
47,0				490	690	790	1420	47,0
48,0				470	660	750	1360	48,0
49,0				450	630	720	1300	49,0
50,0				440	610	690	1250	50,0
51,0				420	580	670	1200	51,0
52,0				400	560	640	1160	52,0
53,0				390	540	620	1110	53,0
54,0				370	520	590	1070	54,0
55,0				360	500	570	1030	55,0
56,0				350	480	550	1000	56,0
57,0				330	460	530	960	57,0
58,0				320	450	510	930	58,0
59,0				310	430	500	900	59,0
60,0				300	420	480	870	60,0
61,0				290	400	470	840	61,0
62,0				280	390	450	810	62,0
63,0				270	380	440	790	63,0
64,0					370	420	760	64,0
65,0					360	410	740	65,0
66,0					350	400	720	66,0
67,0						380	690	67,0
68,0						370	670	68,0
69,0						360	650	69,0
70,0						350	640	70,0
71,0						340	620	71,0
72,0						330	600	72,0
73,0						320	580	73,0
74,0						310	570	74,0
75,0						310	550	75,0