

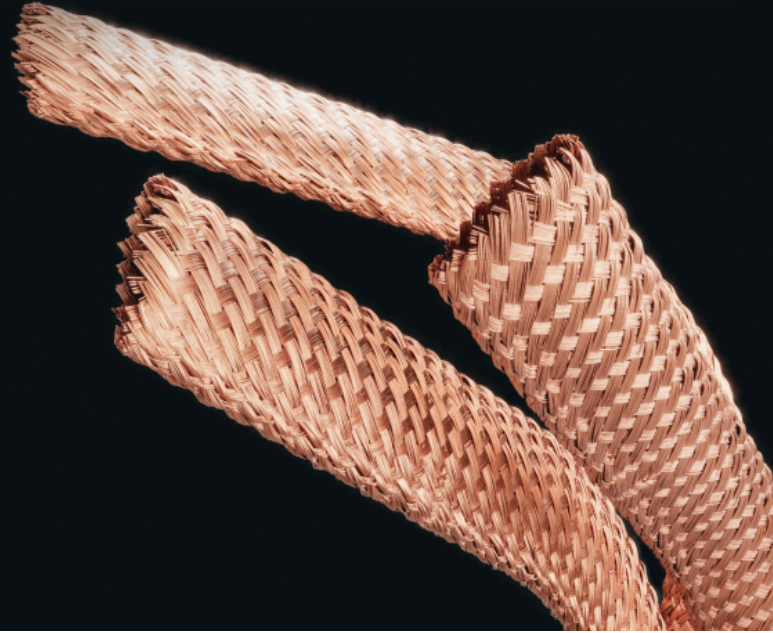


Cu pletiva, ploštěná

Cu pletiva, ploštěná

ZEMNÍČÍ A ZKRATOVACÍ KABELY A HOLÉ VODIČE

Pletiva jsou určena pro pohyblivá propojení míst stejného elektrického potenciálu nebo pro velké proudy a nízká napětí.

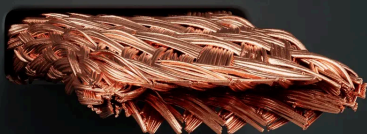


TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 11/02

KONSTRUKCE



Jmenovitý průřez (mm ²)	Průměr jednoho drátu (mm)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Šířka plochého vodiče (mm)	Výška plochého vodiče (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
6	0.071	3.248	8.5	0.9	55
10	0.071	1.949	11.5	1.2	95
10	0.1	1.949	11.2	1.3	99
16	0.071	1.218	15.2	1.4	145
16	0.1	1.218	15.5	1.5	155
20	0.071	0.974	16.8	1.7	195
25	0.071	0.78	19	1.9	245
25	0.1	0.78	20	2	250
25	0.2	0.78	22	1.6	218
35	0.071	0.557	21.5	2.4	365
35	0.1	0.557	24	2.2	335
35	0.2	0.557	24.5	2.4	345
50	0.1	0.39	28.5	2.8	525
50	0.2	0.39	31	2.7	500
70	0.2	0.278	35	3.8	700



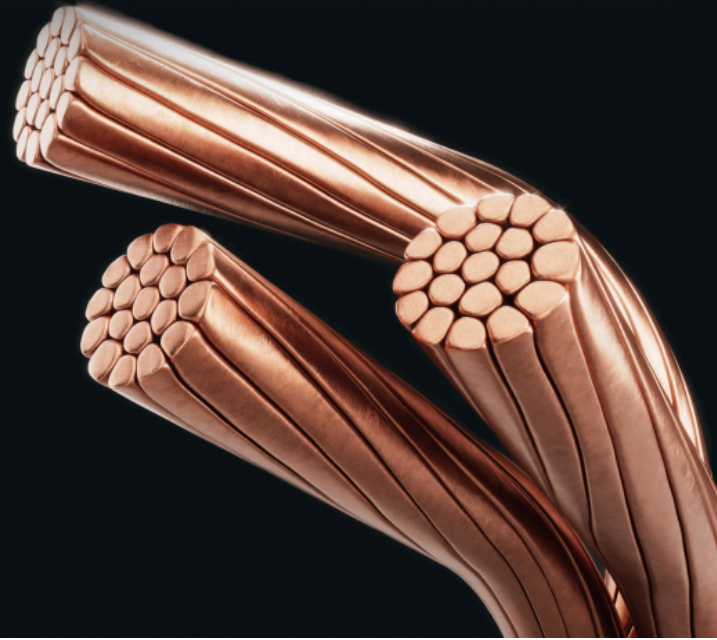


Cu lana, RMn, měkká, VDE

Cu lana, měkká, nekomprimovaná

BARE CONDUCTORS

Lana jsou určena pro propojení míst stejného elektrického potenciálu nebo pro velké proudy a nízká napětí.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
opora v DIN 48201-1 (konstrukce)



Poloměr ohybu (min.)
15 x Ø lana

KONSTRUKCE



Průřez vodiče (mm ²)	Počet drátů v jádře	Směr zkrutu vnější vrstvy	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
16	7	vpravo (Z)	1.15	5.1	145
25	7	vpravo (Z)	0.727	6.3	225
35	7	vpravo (Z)	0.524	7.5	315
50	19	vpravo (Z)	0.387	9	450
70	19	vpravo (Z)	0.268	10.5	625
95	19	vpravo (Z)	0.193	12.5	850
120	37	vpravo (Z)	0.153	14	1070
150	37	vpravo (Z)	0.124	15.8	1340
185	37	vpravo (Z)	0.0991	17.3	1650
240	61	vpravo (Z)	0.0754	20.3	2210
300	61	vpravo (Z)	0.0601	22.5	2725
400	61	vpravo (Z)	0.047	26	3640
500	61	vpravo (Z)	0.0366	29.1	4545



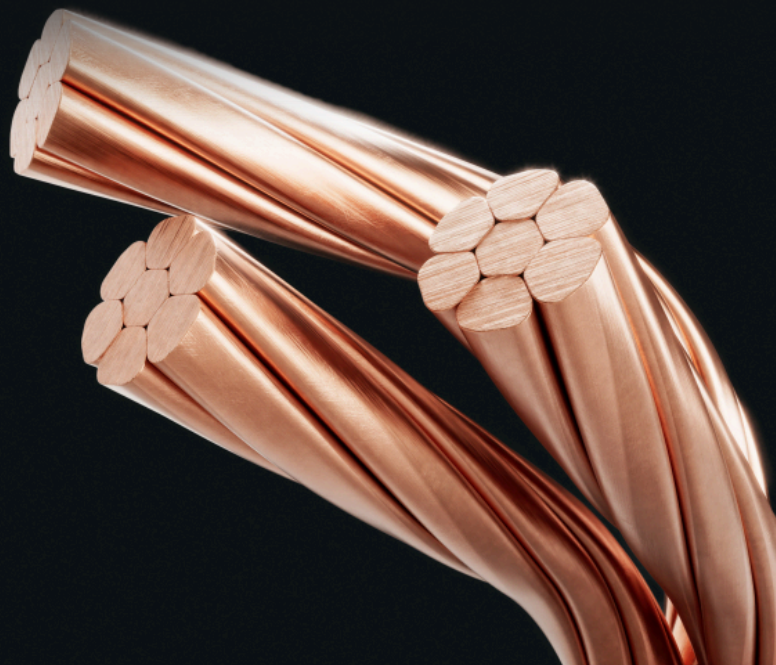


Cu lana, RMk, měkká, IEC

Cu lana, měkká, komprimovaná

BARE CONDUCTORS

Lana jsou určena pro propojení míst stejného elektrického potenciálu nebo pro velké proudy a nízká napětí.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN EN 60228



Poloměr ohybu (min.)
15 x \varnothing lana

KONSTRUKCE



Průřez vodiče (mm ²)	Počet drátů v jádře	Směr zkrutu vnější vrstvy	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
6	7	vlevo (S)	3.08	3.1	55
10	7	vlevo (S)	1.83	3.9	90
16	7	vlevo (S)	1.15	4.9	140
25	7	vlevo (S)	0.727	6.1	220
35	7	vlevo (S)	0.524	7.3	305
50	7	vlevo (S)	0.387	8.3	415
50	19	vlevo (S)	0.387	8.4	415
70	19	vlevo (S)	0.268	10	595
95	19	vlevo (S)	0.193	11.8	825
120	19	vlevo (S)	0.153	13	1040
150	19	vlevo (S)	0.124	14.5	1285
185	37	vlevo (S)	0.0991	16.5	1605
240	37	vlevo (S)	0.0754	18.9	2110
300	61	vlevo (S)	0.0601	21.4	2650
400	61	vlevo (S)	0.047	24.2	3385
500	61	vlevo (S)	0.0366	27.4	4345





H07V-U (Ye)

PVC instalační vodiče, plné jádro

INSTALAČNÍ A HARMONIZOVANÉ KABELY A VODIČE

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
EN 50525-2-31



Certifikace
EZÚ Česká republika
ÖVE Rakousko



Zkušební napětí
2.5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V (Uo/U)



Poloměr ohybu (min.)
4 x Ø vodiče



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
Dle EN 50525-1: CR, SM, MD, HA, SE, OR,
RZ, RA, TY, FI, BA, ZZ



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. 5°C
Provozní teplota: -5°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



1 Cu jádro RE (-U)

2 Izolace (PVC)

Jmenovitý průřez (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1.5	12.1	2.8	20
2.5	7.41	3.3	30
4	4.61	3.7	43
6	3.08	4.2	61
10	1.83	5.6	106
16	1.15	6.5	160



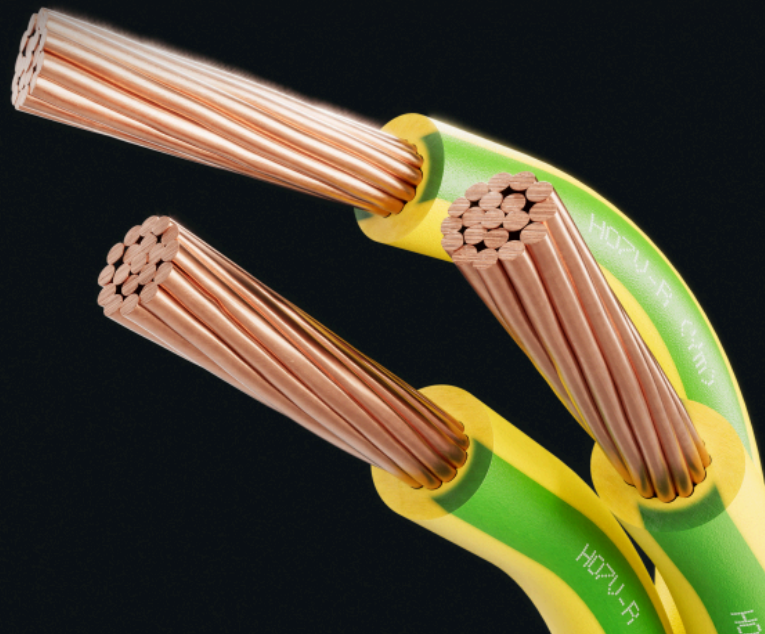


H07V-R (Ym)

PVC instalační vodiče, lanované jádro

INSTALAČNÍ A HARMONIZOVANÉ KABELY A VODIČE

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
EN 50525-2-31



Certifikace
EZÚ Česká republika
ÖVE Rakousko



Zkušební napětí
2,5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V (Uo/U)



Poloměr ohybu (min.)
4 x Ø vodiče



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
Dle EN 50525-1: CR, SM, MD, HA, SE, OR,
RZ, RA, TY, FI, BA, ZZ



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. 5°C
Provozní teplota: -5°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



1 Cu jádro RE (-R)

2 Izolace (PVC)

Jmenovitý průřez (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
6	3.08	59	4.4	64
10	1.83	81	6	120
16	1.15	107	6.8	164
25	0.727	144	8.5	256
35	0.524	176	9.7	346
50	0.387	214	11.3	469
70	0.268	270	12.9	660
95	0.193	334	15	912
120	0.153	389	16.5	1133
150	0.124	446	18.1	1401
185	0.0991	516	20.6	1751
240	0.0754	618	23.4	2291
300	0.0601	711	26.1	2866





AY

PVC instalační vodiče, laněné

INSTALLATION CABLES

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 01/24



Certifikace
EZÚ Česká republika
LCIE Francie



Zkušební napětí
2,5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V



Poloměr ohybu (min.)
5 x Ø až do 50 mm²
6 x Ø nad 50 mm²



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
Opora v EN 50525-1: BK, BU, BN, GY, OG,
PK, RD, VT, WH, GNYE



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. 5°C
Provozní teplota: -5°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



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

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 10 RE	3.08	58	5.9	53
1 x 10 RM	3.08	58	6.2	55
1 x 16 RE	1.91	82	6.7	71
1 x 16 RM	1.91	82	7.1	76
1 x 25 RM	1.2	110	8.7	114
1 x 35 RM	0.868	135	9.7	146
1 x 50 RM	0.641	166	11.4	196
1 x 70 RM	0.443	210	12.9	262
1 x 95 RM	0.32	259	15.1	358
1 x 120 RM	0.253	302	16.4	433
1 x 150 RM	0.206	345	18.3	534
1 x 185 RM	0.164	401	20.4	667
1 x 240 RM	0.125	479	23.2	863
1 x 300 RM	0.1	550	25.9	1069
1 x 400 RM	0.0778	653	29.6	1363



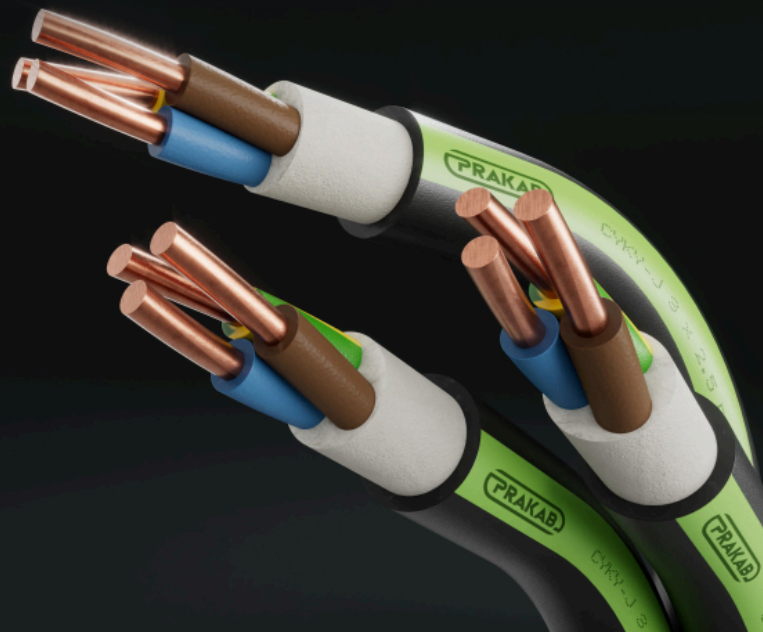


CYKY

PVC/PVC instalační kabely

INSTALAČNÍ A HARMONIZOVANÉ KABELY A VODIČE

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7411



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 2,5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V



Poloměr ohybu (min.)
6 x Ø kabelu až do 20 mm (včetně)
12 x Ø kabelu nad 20 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca

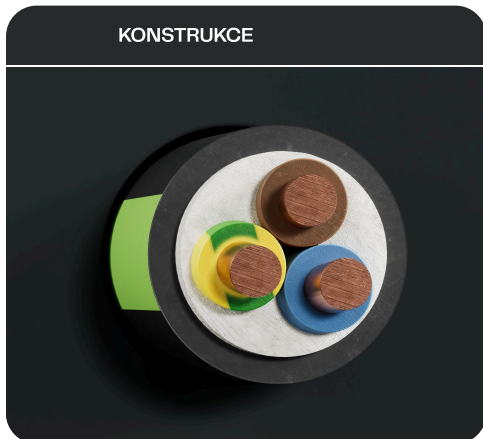


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



1

Cu vodič (RE)

2

Izolace (PVC)

3

Obal (extrudovaný obal)

4

Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření) s barevným proužkem dle rozměru: CYKY-J 3x1,5 modrá; CYKY-J 3x2,5 zelená; CYKY-O 3x1,5 červená; CYKY-J 5x1,5 fialová; CYKY-J 5x2,5 žlutá

Počet jader x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.531	34	22	8.1	105
3 x 1.5 RE	12.531	28	18.5	8.6	120
4 x 1.5 RE	12.531	28	18.5	9.3	150
5 x 1.5 RE	12.531	28	18.5	10.1	175
7 x 1.5 RE	12.531	16	12.5	11	225
12 x 1.5 RE	12.531	12.5	10	14.6	390
19 x 1.5 RE	12.531	10.5	8.5	17	565
24 x 1.5 RE	12.531	9	7.5	20.1	720
37 x 1.5 RE	12.531	8	7	22.9	1120
48 x 1.5 RE	12.531	7	6	26.6	1310
2 x 2.5 RE	7.52	45	30	8.9	140
3 x 2.5 RE	7.52	36	25	9.5	170
4 x 2.5 RE	7.52	36	25	10.3	210
5 x 2.5 RE	7.52	36	25	11.2	260
7 x 2.5 RE	7.52	21.5	15	12.2	340
12 x 2.5 RE	7.52	17	13	16.3	570
19 x 2.5 RE	7.52	14	10	19.3	835
24 x 2.5 RE	7.52	12	9	22.5	1080
37 x 2.5 RE	7.52	10	8	26.1	1570
48 x 2.5 RE	7.52	9	6	29.8	2000
2 x 4 RE	4.7	59	40	10.6	215
3 x 4 RE	4.7	48	34	11.2	255
4 x 4 RE	4.7	48	34	12.2	315
5 x 4 RE	4.7	48	34	13.8	380
7 x 4 RE	4.7	29	20	15	485
12 x 4 RE	4.7	22	16	20	870
2 x 6 RE	3.133	73	51	11.6	260
3 x 6 RE	3.133	61	43	12.3	325
4 x 6 RE	3.133	61	43	13.8	405
5 x 6 RE	3.133	61	43	15.1	500
2 x 10 RE	1.88	81	66	13.8	385
3 x 10 RE	1.88	81	60	14.7	495
4 x 10 RE	1.88	81	60	16.1	645
5 x 10 RE	1.88	81	60	18	770
2 x 16 RE	1.175	105	89	15.6	537
3 x 16 RE	1.175	105	80	16.7	720
4 x 16 RE	1.175	105	80	18.6	925
5 x 16 RE	1.175	105	80	20.4	1140





CYKYLO

Ploché PVC/PVC instalační kabely

INSTALAČNÍ A HARMONIZOVANÉ KABELY A VODIČE

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7411



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 2,5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V



Poloměr ohybu (min.)
6 výška kabelu: Ohyb kabelu je možný jenom ve své kratší ose



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca

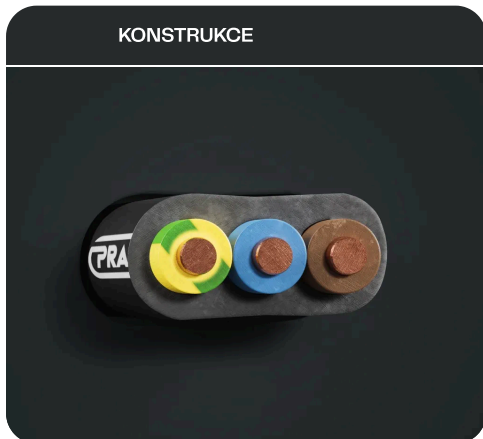


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



1

Cu vodič (RE)

2

Izolace (PVC)

3

Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet jader x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Šířka plochého vodiče (mm)	Výška plochého vodiče (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.531	22	6.7	3.9	60
3 x 1.5 RE	12.531	18.5	9.5	3.9	80
2 x 2.5 RE	7.52	30	7.5	4.3	85
3 x 2.5 RE	7.52	25	10.7	4.3	120





AYKY

PVC/PVC hliníkové instalační kabely

INSTALAČNÍ A HARMONIZOVANÉ KABELY A VODIČE

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/08



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
2,5 kV / 50 Hz



Provozní napětí
450/750 V



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø do 15 mm
15 x Ø nad 15 mm



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 70°C

KONSTRUKCE



- 1 hliníkový vodič (RE)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Obal (extrudovaný obal)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 10 RE	3.096	72	51	15	280
3 x 10 RE	3.096	63	45	15.9	320
4 x 10 RE	3.096	63	45	17.2	375
5 x 10 RE	3.096	44	33	18.8	435
2 x 16 RE	1.935	93	70	16.8	375
3 x 16 RE	1.935	81	61	17.8	420
4 x 16 RE	1.935	81	61	19.4	570
5 x 16 RE	1.935	56	46	21.3	600



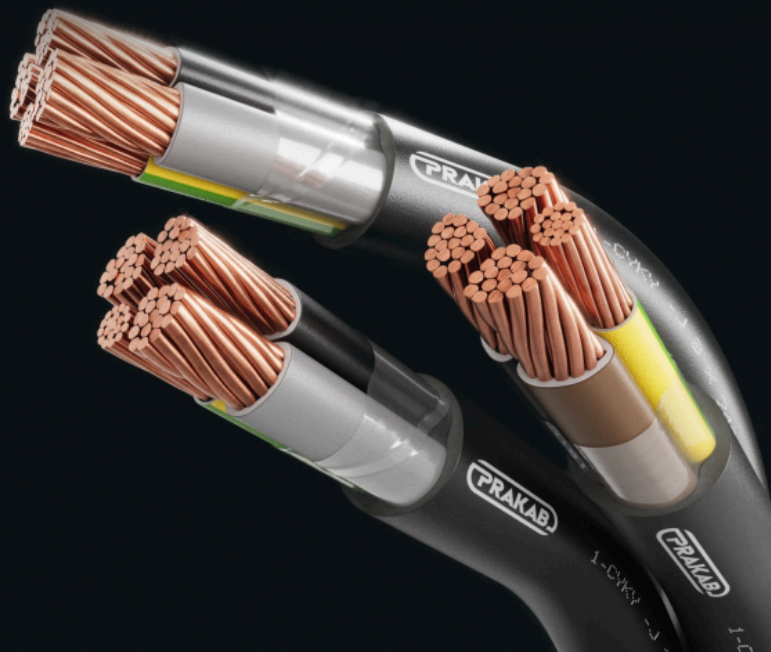


1-CYKY

PVC/PVC měděné silové kabely

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 01/03



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu až do 15 mm
15 x Ø kabelu nad 15 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 25 RM	0,752	132	105	23,8	1360
5 x 25 RM	0,752	92	105	26,1	1740
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537 / 0,752	159	129	26,2	1780
4 x 35 RM	0,537	159	129	26,2	1810
5 x 35 RM	0,537	110	129	28,8	2240
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387 / 0,537	188	157	30,4	2060
4 x 50 RM	0,387	188	157	31,3	2590
4 x 50 SM	0,387	188	157	30,4	2360
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268 / 0,387	232	199	34,9	2800
4 x 70 RM	0,268	232	199	35,8	3510
4 x 70 SM	0,268	232	199	34,9	3140
5 x 70 RM	0,268	164	140	39,9	4160
3 x 95 + 70 SM/RM	0,198 / 0,268	280	246	39,3	3940
3 x 95 + 50 SM/RM	0,198 / 0,387	280	246	39,3	3600
4 x 95 RM	0,198	280	246	41,3	4730
4 x 95 SM	0,198	280	246	39,3	4210
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157 / 0,268	318	285	43	4430
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157 / 0,387	318	285	43	4270
4 x 120 SM	0,157	318	285	43	5250
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124 / 0,268	359	326	46,8	5350
4 x 150 SM	0,124	359	326	46,8	6620
3 x 185 + 95 SM/RM	0,102 / 0,198	406	374	49,8	6780
4 x 185 SM	0,102	406	374	49,8	8030
3 x 240 + 120 SM/RM	0,07783 / 0,157	473	445	56,4	8570
4 x 240 SM	0,07783	473	445	56,4	9690





1-CYY

PVC/PVC měděné silové kabely

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7659-3P



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
15 x Ø kabelu



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca

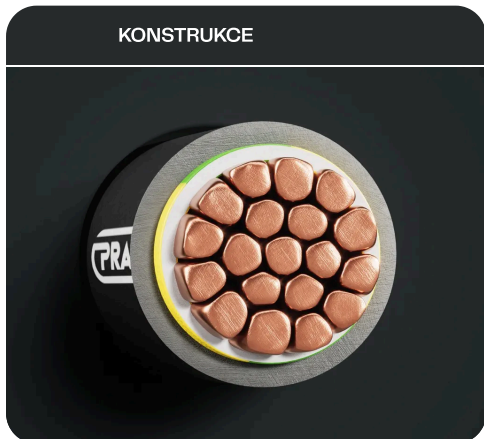


Značení žil
HD308 S2 (CR, HA, MD, SE, ZZ a jiné dle požadavků zákazníka)



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 140°C

KONSTRUKCE



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

Počet jader x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 25 RM	0.727	208	144	11.9	340
1 x 35 RM	0.524	250	176	13.1	440
1 x 50 RM	0.387	296	214	14.7	585
1 x 70 RM	0.268	365	270	16.3	825
1 x 95 RM	0.193	438	334	18.5	1090
1 x 120 RM	0.153	501	389	19.8	1300
1 x 150 RM	0.124	563	446	21.5	1590
1 x 185 RM	0.0991	639	516	24.3	1990
1 x 240 RM	0.0754	746	618	27.1	2560
1 x 300 RM	0.0601	848	717	30.1	3220
1 x 400 RM	0.047	975	843	33.7	4260
1 x 500 RM	0.0366	1125	994	36.9	5190
1 x 630 RM	0.0283	1304	1180	40.7	6550





1-AYKY

PVC/PVC hliníkové silové kabely

ALUMINIUM 0,6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/08



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x pro \varnothing kabelu do 15 mm
15 x pro \varnothing kabelu nad 15 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: samozhášecí
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



- 1 Hliníkový vodič (RE, RM, SE, SM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 10 RE	3,08	63	45	17,4	375
3 x 16 RE	1,91	81	61	18	485
4 x 16 RE	1,91	81	61	19,7	580
5 x 16 RE	1,91	56	46	21,6	655
4 x 25 RE	1,2	102	81	22,4	791
5 x 25 RE	1,2	71	57	24,4	880
3 x 35 + 25 RE/RE	0,868 / 1,20	122	99	24,7	910
4 x 35 RE	0,868	122	99	24,7	1008
4 x 35 RM	0,868	122	99	27,4	1074
5 x 35 RE	0,868	84	68	27,1	1110
3 x 50 RE/RE	0,641 / 0,868	144	119	28,9	1220
4 x 50 RE	0,641	144	119	30,4	1330
4 x 50 RM	0,641	144	119	28,9	1280
5 x 50 SM	0,641	99	82	29,5	1256
4 x 70 RE	0,443	179	152	33,6	1724
4 x 70 RM	0,443	179	152	35,7	1861
5 x 70 SM	0,443	126	107	34,9	1684
3 x 95 + 50 SM/RM	0,32 / 0,641	215	186	36,6	1633
3 x 95 + 70 SM/RM	0,32 / 0,443	215	186	39,3	1750
4 x 95 SM	0,32	215	186	36,4	1805
5 x 95 SM	0,32	151	131	38,6	2212
3 x 120 + 70 SM/RE	0,253 / 0,443	245	216	39,6	1954
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253 / 0,443	245	216	39,6	1965
4 x 120 SM	0,253	245	216	40,1	2230
5 x 120 SM	0,253	171	151	43,4	2654
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206 / 0,443	275	246	44,1	2322
3 x 150 + 95 SM/RM	0,206 / 0,320	275	246	44,1	2416
4 x 150 SM	0,206	275	246	44,1	2614
5 x 150 SM	0,206	193	173	48,4	3308
3 x 185 SM	0,164	313	285	41,6	2458
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164 / 0,320	313	285	49,8	2980
3 x 185 + 95 SM/SM	0,164 / 0,320	313	285	44,4	2850
4 x 185 SM	0,164	313	285	49,8	3307
5 x 185 SM	0,164	216	197	54,4	4089
3 x 240 SM	0,125	364	338	47,2	3202
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125 / 0,253	364	338	55,4	3723
3 x 240 + 120 SM/SM	0,125 / 0,253	364	338	52,4	3687
4 x 240 SM	0,125	364	338	56,4	4183
5 x 240 SM	0,125	253	235	64,8	5362





1-AYY

PVC/PVC hliníkové silové kabely

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7659-3P



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
15 x Ø kabelu



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil
HD308 S2 (CR, HA, MD, SE, ZZ a jiné dle požadavků zákazníka)



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 140°C

KONSTRUKCE



1

Al jádro (RM)

2

Izolace (PVC)

3

Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 25 RM	1.2	160	110	12	150
1 x 35 RM	0.868	193	135	13	195
1 x 50 RM	0.641	230	166	14.6	250
1 x 70 RM	0.443	283	210	16.2	300
1 x 95 RM	0.32	340	259	18.3	520
1 x 120 RM	0.253	389	302	19.8	595
1 x 150 RM	0.206	436	345	21.5	715
1 x 185 RM	0.164	496	401	24.2	900
1 x 240 RM	0.125	578	479	26.8	1090
1 x 300 RM	0.1	656	555	29.9	1390
1 x 400 RM	0.0778	756	653	32.6	1790
1 x 500 RM	0.0605	873	772	36.9	2130





1-CYKCY

PVC/PVC měděné silové kabely, stíněné

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 03/07



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø of cable up to 15 mm
15 x Ø of cable over 15 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
OPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Stínění (Cu páska)
- 6 Obal (plastová páska)
- 7 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	32	20	12.1	233
3 x 1.5 RE	12.1	27	19.5	12.6	258
4 x 1.5 RE	12.1	27	19.5	13.3	286
5 x 1.5 RE	12.1	19	14.5	14.6	335
7 x 1.5 RE	12.1	16	12.5	15.5	397
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	10	19.3	589
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	8.5	22.6	818
24 x 1.5 RE	12.1	9	7.5	25.6	1027
2 x 2.5 RE	7.41	42	27	12.8	271
3 x 2.5 RE	7.41	36	26	13.8	315
4 x 2.5 RE	7.41	36	26	14.6	359
5 x 2.5 RE	7.41	25	19.5	15.6	409
7 x 2.5 RE	7.41	21.5	16	16.5	484
12 x 2.5 RE	7.41	17	13	21.2	760
19 x 2.5 RE	7.41	14	11	24.5	1056
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	10	28.7	1383
2 x 4 RE	4.61	54	37	14.9	362
3 x 4 RE	4.61	47	34	15.2	397
4 x 4 RE	4.61	47	34	16.9	485
5 x 4 RE	4.61	32	25.5	18.1	549
7 x 4 RE	4.61	27.5	22	19.4	673
2 x 6 RE	3.08	68	48	15.9	431
3 x 6 RE	3.08	59	44	16.5	483
4 x 6 RE	3.08	59	44	18	583
5 x 6 RE	3.08	41	32	19	659
7 x 6 RE	3.08	34.5	27.5	20.8	843
2 x 10 RE	1.83	90	66	17.3	542
3 x 10 RE	1.83	79	60	17.8	634
4 x 10 RE	1.83	79	60	19.9	779
5 x 10 RE	1.83	55	44	21.1	945
3 x 16 RE	1.15	102	80	20.1	870
4 x 16 RE	1.15	102	80	22.5	1079
5 x 16 RE	1.15	71	59	24.4	1285
4 x 25 RM	0.727	132	105	27.9	1780
5 x 25 RM	0.727	92	73	30.5	2170
3 x 35 RM/RM	0.524 / 0.727	159	129	30.6	2170
4 x 35 RM	0.524	159	129	30.6	2220
5 x 35 RM	0.524	110	89	33.2	2720
3 x 50 SM/SM	0.387 / 0.524	188	157	32	2470
4 x 50 RM	0.387	188	157	35.2	3180
4 x 50 SM	0.387	188	157	32	2590
3 x 70 SM/RM	0.268 / 0.268	236	199	35.4	3260
4 x 70 RM	0.268	236	199	40.1	4020
4 x 70 SM	0.268	236	199	35.4	3470
3 x 95 SM/RM	0.193 / 0.268	280	246	40.8	4170
4 x 95 RM	0.193	280	246	45.5	5300
4 x 95 SM	0.193	280	246	40.8	4600
4 x 95 SM/RM	0.193 / 0.268	280	246	40.8	4350
3 x 120 SM/RM	0.153 / 0.387	317	285	44.2	4920
3 x 120 SM/RM	0.153 / 0.268	317	285	44.2	5170
4 x 120 SM	0.153	317	285	44.2	5580



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 150 SM	0.124	359	326	48.3	6750
3 x 185 SM/RM	0.0991 / 0.193	401	374	54.9	8410
4 x 185 SM	0.0991	401	374	54.9	7590
3 x 240 SM/RM	0.0754 / 0.124	464	445	61	9730
4 x 240 SM	0.0754	464	445	61	10760





1-AYKYz

PVC/PVC hliníkové závěsné kabely s nosným lankem

ALUMINIUM 0.6/1 kV

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/08



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0.6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
15 x Ø kabelu



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
CPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



- 1 Hliníkový vodič (RE)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Obal (extrudovaný obal)
- 4 Pozinkované ocelové lano
- 5 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 10 RE	3.08	45	16.3	570
4 x 16 RE	1.91	61	19	710
4 x 25 RE	1.2	81	22.9	1035
4 x 35 RE	0.868	99	25.2	1220





1-AYKY-OT

PVC/PVC Hybridní energetické kabely s polymerovou trubičkou

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Hybridní kabely se skládají z výkonového metalického kabelu určeného pro přenos elektrické energie a polymerové trubice, která je umístěna pod společným vnějším pláštěm hybridního kabelu. Kabely jsou určeny pro pevné rozvody v elektrárnách, rozvodných sítích, průmyslových zařízeních, rozvaděčích apod., v zemi nebo ve vnějším prostředí. Kabely jsou odolné vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/08



Provozní napětí
0,6/1 kV



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Certifikace
EZÚ Česká republika



Poloměr ohybu (min.)
15 x Ø kabelu



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C



Zkušební napětí
žila/žila 4 kV / 50 Hz



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca

KONSTRUKCE



- 1 Optický kabel (není součástí dodávky)
- 2 HDPE trubice
- 3 Hliníkový vodič, lanka ve tvaru sektoru (SM)
- 4 Izolace jádra (PVC)
- 5 Vnitřní obal (plastová páska)
- 6 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 240 + 120 SM/SM + OT 12/8	0,125 / 0,253	364	338	56,5	3985





NFA2X

XLPE hliníkové samonosné vodiče

INSULATED OVERHEADLINES

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
DIN VDE 0276-626 (HD 626)
ČSN 34 7614-4F
ČSN 34 7614-9F



Certifikace
VDE Německo



Zkušební napětí
4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
18 x Ø kabelu



Značení žil
Vyčnívajícími podélnými výstupky na povrchu izolace fázových žil.
Ochranná žíla je hladká.



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -20°C
Provozní teplota: -30°C až do 80°C
Teplota vodiče: max. 80°C
Teplota krátkého spojení: max. 130°C

KONSTRUKCE



1

Al jádro (RM)

2

Izolace (XLPE černý, odolný proti UV-záření), žíly stočené do duše

Number of cores x nominal cross-section [mm ²]	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Zaručená pevnost jádra (kN)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 16 RM*	1.91	2.5	72	8	75
2 x 16 RM*	1.9	2.5	81	15.6	150
4 x 16 RM*	1.91	2.5	81	18.8	290
1 x 25 RM	1.2	4	107	9	110
2 x 25 RM*	1.2	4	107	18	210
4 x 25 RM	1.2	4	107	21.2	430
1 x 35 RM	0.868	5.5	132	10	135
2 x 35 RM*	0.868	5.5	132	20	270
4 x 35 RM	0.868	5.5	132	24.1	555
1 x 50 RM	0.641	8	165	11.8	185
2 x 50 RM*	0.641	8	165	23.5	365
4 x 50 RM	0.641	8	165	27.8	750
4 x 50 x 25 RM/RM*	0.641 / 1.2	8	165	31.9	815
4 x 50 x 35 RM/RM*	0.641 / 0.868	8	165	31.9	845
1 x 70 RM	0.443	10.7	205	13.4	255
4 x 70 RM	0.443	10.7	205	31.8	1010
4 x 70 x 25 RM/RM*	0.443 / 1.2	10.7	205	36	1110
4 x 70 x 35 RM/RM	0.443 / 0.868	10.7	205	36.2	1150
4 x 70 + 2 x 35 RM/RM	0.443 / 0.868	10.7	205	40.1	1290
1 x 95 RM*	0.32	13.7	240	15.4	335
4 x 95 RM*	0.32	13.7	250	37.8	1340
4 x 95 x 25 RM/RM*	0.32 / 1.2	13.7	250	41.8	1440
4 x 95 x 35 RM/RM*	0.32 / 0.868	13.7	250	41.8	1470
4 x 95 + 2 x 25 RM/RM*	0.32 / 1.2	13.7	250	42	1550
1 x 120 RM*	0.253	18.6	290	17	410
4 x 120 RM*	0.253	18.6	290	40.5	1600
1 x 150 RM*	0.206	23.2	334	19	505





TCEKPFLEY

PE/PVC železniční zabezpečovací zemní kabely,
stíněné

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ A TELEKOMUNIKAČNÍ KABELY

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



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/00



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 3 kV / 50 Hz
žila/stínění 3 kV / 50 Hz



Provozní napětí
380 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samozhášivost
CPR: Eca



Značení žil
TP PRAKAB 02/00



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 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 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	1
Odpor smyčky max.	Ω/km	50
Odpor vodiče, max. při 20 °C	Ω/km	10
Kapacitní nerovnováha, max. k	pF/m	0.83
Provozní kapacita, max.	nF/km	60
Impedance při 800 Hz	Ω	390
Měrný útlum při 800 Hz	dB/km	0.7

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 2 x 1	17.4	297
3 x 2 x 1	16.9	294
4 x 2 x 1	17.8	332
6 x 2 x 1	19.8	414
7 x 2 x 1	19.8	426
12 x 2 x 1	23.1	589
16 x 2 x 1	25.2	712
24 x 2 x 1	28.6	937
30 x 2 x 1	30.9	1098
48 x 2 x 1	36.5	1568
61 x 2 x 1	40	1888





TCEKPFLEZE

PE/PE železniční zabezpečovací zemní kabely
stíněné, pancéřované

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ A TELEKOMUNIKAČNÍ KABELY

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.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 02/00



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 3 kV / 50 Hz
žila/stínění 3 kV / 50 Hz
žila/pancíř 6 kV / 50 Hz



Provozní napětí
380 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu



Značení žil
TP PRAKAB 02/00



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočené 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)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	1
Odpor smyčky max.	Ω/km	50
Izolační odpor, min. při 20 °C	MΩ/km	10
Kapacitní nerovnováha, max. k	pF/m	0.83
Provozní kapacita, max.	nF/km	60
Impedance při 800 Hz	Ω	390
Měrný útlum při 800 Hz	dB/km	0.7

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 2 x 1	24.5	636
4 x 2 x 1	25.4	693
6 x 2 x 1	27.4	814
7 x 2 x 1	27.4	825
12 x 2 x 1	30.7	1045
16 x 2 x 1	32.8	1207
24 x 2 x 1	36.3	1510
30 x 2 x 1	38.5	1709
48 x 2 x 1	44.1	2294
61 x 2 x 1	47.6	2672

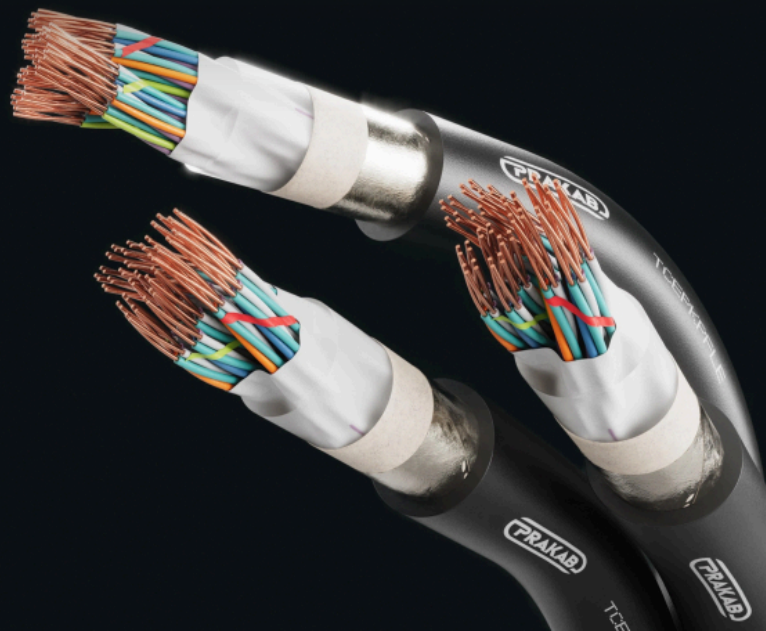




TCEPKPFLEY

PE/PE/PVC zemní telekomunikační kabely, stíněné

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek. Kabely jsou také použitelné pro různé typy přenosových systémů včetně ADSL2+ a VDSL2.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 08/97
ČSN EN 60708



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 500 V / 50 Hz
žíla/stínění 1000 V / 50 Hz



Provozní napětí
250 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu

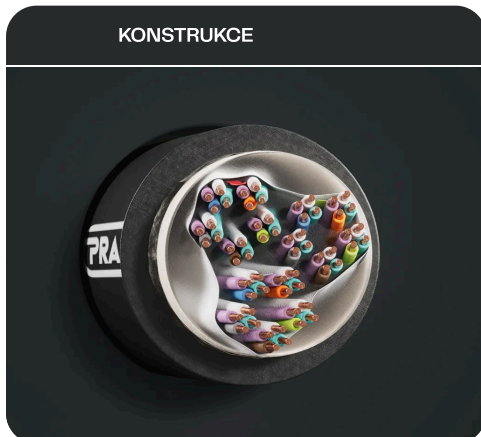


Značení žil
ČSN EN 60708



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 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)
- 6 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

Electrical parameters

Odpor smyčky, max. při 20 °C	Ω/km	< 74
Izolační odpor, min. / zkoušeno	GΩ/km	1.5 / 10
Provozní kapacita, max. průměrná	nF/km	42
Provozní kapacita, max. jednotlivá	nF/km	49
Měrný útlum při 16 kHz, max.	dB/km	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	dB/km	5
Kapacitní nerovnováha, max. k1	pF/500 m	160
Průměr vodiče	mm	0.8

Počet prvků x prvek x průměr vodiče	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 4 x 0.8	16.9	300
5 x 4 x 0.8	19	390
10 x 4 x 0.8	23.1	591
15 x 4 x 0.8	25.8	762
20 x 4 x 0.8	28.4	936





TCEPKPFLEZE

PE/PE zemní telekomunikační kabely, stíněné,
pancéřované

Kabely jsou podélně vodotěsné, s nízkým redukčním faktorem a jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě, uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek. Kabely jsou také použitelné pro různé typy přenosových systémů včetně ADSL2+ a VDSL2.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 08/97
ČSN EN 60708



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 500 V / 50 Hz
žíla/stínění 1000 V / 50 Hz



Provozní napětí
250 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu

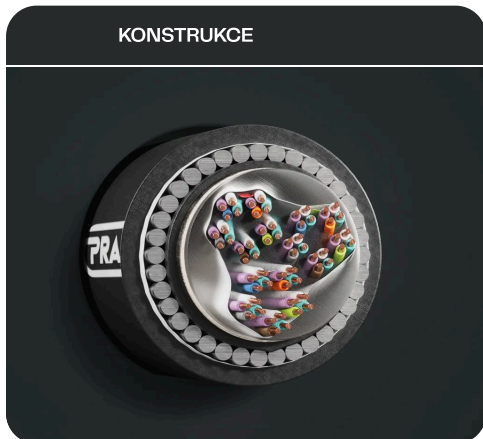


Značení žil
ČSN EN 60708



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -10°C
Provozní teplota: -40°C až do 70°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (napěněný PE), žíly jsou stočené do křížových 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)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	0.8
Odpor smyčky, max. při 20 °C	Ω/km	< 74
Izolační odpor, min. / zkoušeno	GΩ/km	1.5 / 10
Provozní kapacita, max. průměrná	nF/km	42
Provozní kapacita, max. jednotlivá	nF/km	49
Měrný útlum při 16 kHz, max.	dB/km	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	dB/km	5
Kapacitní nerovnováha, max. kL	pF/500 m	160

Počet prvků x prvek x průměr vodiče	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 4 x 0.8	23.7	614
5 x 4 x 0.8	25.8	740
10 x 4 x 0.8	30	1035
15 x 4 x 0.8	32.6	1241
20 x 4 x 0.8	35.2	1470
25 x 4 x 0.8	37.9	1695
35 x 4 x 0.8	41.8	2098
50 x 4 x 0.8	47.3	2705





PRAFlaSafe+ X

1-CXKH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC měděné
silové kabely, bezhalogenové, UV odolný,
Voděodolný

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř, do míst se zvýšenou koncentrací osob, k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Certifikace
EZÚ Česká republika



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C



Zkušební napětí
žila/žila 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (XLPE)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	43	27	9.1	118
3 x 1.5 RE	12.1	37	24	9.5	134
4 x 1.5 RE	12.1	37	24	10.1	156
5 x 1.5 RE	12.1	37	24	10.9	179
7 x 1.5 RE	12.1	18.5	15.5	11.7	220
12 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	15.1	358
2 x 2.5 RE	7.41	56	36	9.8	149
3 x 2.5 RE	7.41	48	32	10.3	173
4 x 2.5 RE	7.41	48	32	11.1	204
5 x 2.5 RE	7.41	48	32	12.1	243
7 x 2.5 RE	7.41	24	20.5	13	304
12 x 2.5 RE	7.41	19	16.5	16.7	490
2 x 4 RE	4.61	74	48	10.7	190
3 x 4 RE	4.61	63	42	11.2	225
4 x 4 RE	4.61	63	42	12.3	275
5 x 4 RE	4.61	63	28	13.3	323
1 x 6 RE	3.08	127	72	9.8	155
2 x 6 RE	3.08	93	62	11.7	244
3 x 6 RE	3.08	79	53	12.5	300
4 x 6 RE	3.08	79	53	13.5	364
5 x 6 RE	3.08	79	53	14.6	431
1 x 10 RE	1.83	172	99	10.8	207
2 x 10 RE	1.83	125	85	14	371
3 x 10 RE	1.83	106	74	14.7	457
4 x 10 RE	1.83	106	74	16	560
5 x 10 RE	1.83	106	74	17.6	682
1 x 16 RE	1.15	225	131	11.7	271
2 x 16 RE	1.15	162	113	15.8	520
3 x 16 RE	1.15	138	98	16.7	653
4 x 16 RE	1.15	138	98	18.4	819
5 x 16 RE	1.15	138	98	20.3	1001
1 x 25 RM	0.727	287	177	13.6	388
3 x 25 RM	0.727	176	133	21.5	1060
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	176	133	22.5	1212
4 x 25 RM	0.727	176	133	23.4	1314
5 x 25 RM	0.727	176	133	26.6	1662
1 x 35 RM	0.524	348	217	14.8	496
3 x 35 + 16 SM/RM	0.524 / 1.15	212	162	23.6	1452
3 x 35 + 25 SM/RM	0.524 / 0.727	212	162	23.6	1505
4 x 35 RM	0.524	212	162	27.3	1831
5 x 35 RM	0.524	212	162	29.9	2208
1 x 50 RM	0.387	413	265	16.3	631
3 x 50 + 25 SM/RM	0.387 / 0.727	252	197	28.2	2021
3 x 50 + 35 SM/RM	0.387 / 0.524	252	197	28.2	2081
4 x 50 SM	0.387	252	197	28.3	2155
5 x 50 SM	0.387	252	197	29.3	2624
1 x 70 RM	0.268	505	336	18.2	847
3 x 70 RM	0.268	307	250	28.9	2298
3 x 70 + 35 SM/RM	0.268 / 0.524	307	250	32.1	2827
3 x 70 + 50 SM/RM	0.268 / 0.387	307	250	32.1	2896
4 x 70 SM	0.268	307	250	32.1	3032



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 95 RM	0.193	609	415	19.9	1105
3 x 95 SM	0.193	370	308	32.3	3115
3 x 95 + 50 SM/RM	0.193 / 0.387	370	308	36.5	3773
4 x 95 SM	0.193	370	308	36.5	4061
5 x 95 SM	0.193	370	308	38.5	4998
1 x 120 RM	0.153	693	485	21.5	1359
3 x 120 SM	0.153	420	359	35.1	3832
3 x 120 + 50 SM/RM	0.153 / 0.387	420	359	39.8	4582
3 x 120 + 70 SM/RM	0.153 / 0.268	420	359	39.9	4717
4 x 120 SM	0.153	420	359	39.9	5036
5 x 120 SM	0.153	420	359	44.5	6312
1 x 150 RM	0.124	773	557	23.4	1643
3 x 150 SM	0.124	469	412	38.8	4681
3 x 150 + 70 SM/RM	0.124 / 0.268	469	412	45.2	5765
4 x 150 SM	0.124	469	412	45.4	6245
5 x 150 SM	0.124	469	412	48.9	7710
1 x 185 RM	0.0991	879	646	25.7	2023
3 x 185 + 95 SM/SM	0.0991 / 0.193	527	475	45.7	6870
4 x 185 SM	0.0991	527	475	50.4	7725
5 x 185 SM	0.0991	527	475	55.3	9636
1 x 240 RM	0.0754	1012	774	28.3	2578
3 x 240 + 120 SM/SM	0.0754 / 0.153	610	564	51.1	8782
4 x 240 SM	0.0754	610	564	56.1	9996
5 x 240 SM	0.0754	610	564	65.2	12558
1 x 300 RM	0.0601	1146	901	30.8	3162
1 x 400 RM	0.047	1312	1060	34.4	3986
1 x 500 RM	0.0366	1492	1252	38.2	5053
1 x 630 RM	0.0283	1700	1486	42	6396





PRAFlaSafe+ AX

1-AXKH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC hliníkové silové kabely, bezhalogenové, UV odolný, Voděodolný

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř, do míst se zvýšenou koncentrací osob, k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: samozhášecí
ČSN EN 60754-2: Bezhalogenové, nekorozivní spaliny
ČSN EN 61034-2: nízké emise kouře
ČSN EN 60332-3-22: Snížené šíření plamene
ČSN EN 13501-6: požární klasifikace

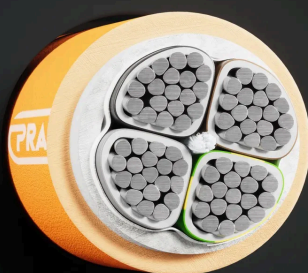


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

KONSTRUKCE



- 1 hliníkový vodič (RE, RM, SE, SM)
- 2 Izolace (XLPE)
- 3 Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
- 4 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, Voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 16 RE	1.91	108	76	18	435
5 x 16 RE	1.91	108	76	20.1	525
3 x 25 RM	1.2	138	102	21.7	615
3 x 25 + 16 RM/RE	1.2 / 1.91	138	102	22.6	670
4 x 25 RM	1.2	138	102	23.7	719
5 x 25 RM	1.2	138	102	27.3	947
3 x 35 RM	0.868	166	126	23.9	762
3 x 35 + 25 SM/RM	0.868 / 1.2	166	126	23.6	724
4 x 35 RE	0.868	166	126	26.2	937
4 x 35 SM	0.868	166	126	23.6	729
5 x 35 RM	0.868	166	126	30	1168
1 x 50 RM	0.641	320	205	16.3	349
3 x 50 + 25 SM/RM	0.641 / 1.2	197	149	28.2	1021
3 x 50 + 35 SM/RM	0.641 / 0.868	197	149	28.2	1023
4 x 50 SM	0.641	197	149	28.3	1025
5 x 50 RM	0.641	197	149	34.6	1559
5 x 50 SM	0.641	197	149	29.3	1211
1 x 70 RM	0.443	392	260	18.1	438
3 x 70 + 35 SM/RM	0.443 / 0.868	241	191	32.1	1394
3 x 70 + 50 SM/RM	0.443 / 0.641	241	191	32.1	1391
4 x 70 SM	0.443	241	191	32.1	1401
5 x 70 RM	0.443	241	191	39.7	2081
5 x 70 SM	0.443	241	191	35.7	1718
1 x 95 RM	0.32	472	321	19.9	540
3 x 95 SM	0.32	290	234	32.3	1415
3 x 95 + 50 SM/RM	0.32 / 0.641	290	234	36.5	1790
3 x 95 + 70 SM/RM	0.32 / 0.443	290	234	36.5	1793
4 x 95 SM	0.32	290	234	36.5	1794
5 x 95 RM	0.32	290	234	45.2	2752
5 x 95 SM	0.32	290	234	38.5	2163
1 x 120 RM	0.253	538	376	21.6	648
3 x 120 SM	0.253	330	273	35.1	1690
3 x 120 + 50 SM/RM	0.253 / 0.641	330	273	39.8	2157
3 x 120 + 70 SM/RM	0.253 / 0.443	330	273	39.9	2170
4 x 120 SM	0.253	330	273	39.9	2179
5 x 120 SM	0.253	330	273	44.5	2740
1 x 150 RM	0.206	599	431	23.4	762
3 x 150 SM	0.206	368	311	38.8	2033
3 x 150 + 70 SM/RM	0.206 / 0.443	368	311	45.2	2713
4 x 150 SM	0.206	368	311	45.4	2714
5 x 150 SM	0.206	368	311	48.9	3294
1 x 185 RM	0.164	675	501	25.7	922
3 x 185 + 95 SM/RM	0.164 / 0.32	415	360	50.2	3329
4 x 185 SM	0.164	415	360	50.4	3313
5 x 185 SM	0.164	415	360	55.3	4119
1 x 240 RM	0.125	786	600	28.3	1131
3 x 240 + 120 SM/RM	0.125 / 0.253	483	427	55.9	4202
4 x 240 SM	0.125	483	427	56.1	4194
5 x 240 SM	0.125	483	427	65.2	5302
1 x 300 RM	0.1	890	696	30.8	1346
1 x 400 RM	0.0778	1024	821	34.6	1672







PRAFIaSafe+ T

1-CSKH-R B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC měděné silové kabely, bez funkční schopnosti kabelové trasy a jádru třídy 5

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektřiny v budovách s vysokou koncentrací osob, aby bylo chráněno technické vybavení budov v případě požáru, kde není vyžadováno zachování funkčnosti kabelové instalace. v ohni. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
HD 308 S2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 90°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RF, třída 5 dle specifikace EN60228)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RF	13.3	45	29	10.5	151
3 x 1.5 RF	13.3	39	24	11.1	171
4 x 1.5 RF	13.3	39	24	12	198
5 x 1.5 RF	13.3	39	24	13	229
3 x 2.5 RF	7.98	51	32	12.3	222
4 x 2.5 RF	7.98	51	32	13.3	261
5 x 2.5 RF	7.98	51	32	14.4	303
1 x 4 RF	4.95	104	57	10.5	160
3 x 4 RF	4.95	66	42	14.2	314
4 x 4 RF	4.95	66	42	15.4	373
5 x 4 RF	4.95	66	42	16.8	438
1 x 6 RF	3.3	131	72	11.3	192
3 x 6 RF	3.3	82	53	14.7	340
4 x 6 RF	3.3	82	53	15.9	411
5 x 6 RF	3.3	82	53	19.2	590
1 x 10 RF	1.91	176	99	12.4	250
3 x 10 RF	1.91	110	74	18.4	595
4 x 10 RF	1.91	110	74	20.3	732
5 x 10 RF	1.91	110	74	22.4	890
1 x 16 RF	1.21	229	131	13.4	319
3 x 16 RF	1.21	142	98	20.8	824
4 x 16 RF	1.21	142	98	22.9	1017
5 x 16 RF	1.21	142	98	26.3	1310
1 x 25 RF	0.78	294	177	14.9	409
3 x 25 RF	0.78	182	133	26.7	1307
4 x 25 RF	0.78	182	133	29.4	1598





PRAFIaSafe XD

1-CXKHDH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC měděné silové kabely, bezhalogenové, pancéřované, UV odolné

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektrické energie v běžném prostředí v hotelech, nemocnicích, metru, na letištích atd., K ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru, kde není třeba udržovat funkčnost celé kabelové instalace při požáru. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 02/99



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 90°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (XLPE)
- 3 Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
- 4 Vnitřní plášť (FRNC)
- 5 Pancíř (pozinkované ocelové dráty)
- 6 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	28	15.1	490
3 x 1.5 RE	12.1	24	15.5	521
4 x 1.5 RE	12.1	24	16.2	560
5 x 1.5 RE	12.1	16	16.9	614
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	17.7	685
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	22	1001
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	24.6	1241
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	27.3	1481
2 x 2.5 RE	7.41	37	15.8	551
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.3	591
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.3	591
4 x 2.5 RE	7.41	22	17.1	640
5 x 2.5 RE	7.41	22	18.2	713
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	19.3	825
12 x 2.5 RE	7.41	17.5	23.8	1210
19 x 2.5 RE	7.41	14	26.5	1524
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	30	1865
2 x 4 RE	4.61	49	16.7	610
3 x 4 RE	4.61	42	17.2	673
4 x 4 RE	4.61	42	18.3	757
5 x 4 RE	4.61	28	19.5	844
7 x 4 RE	4.61	27	21.3	1027
12 x 4 RE	4.61	22	25.8	1467
19 x 4 RE	4.61	-	28.9	1879
2 x 6 RE	3.08	62	17.7	708
3 x 6 RE	3.08	53	18.5	784
4 x 6 RE	3.08	53	19.7	899
5 x 6 RE	3.08	36	21.6	1063
2 x 10 RE	1.83	85	20.9	967
2 x 10 RM	1.83	85	21.3	998
3 x 10 RE	1.83	74	21.7	1085
3 x 10 RM	1.83	74	22.1	1118
4 x 10 RE	1.83	74	22.9	1237
4 x 10 RM	1.83	74	23.6	1283
5 x 10 RE	1.83	49	24.7	1434
5 x 10 RM	1.83	49	25.3	1476
2 x 16 RE	1.15	113	22.7	1182
2 x 16 RM	1.15	113	23.5	1243
3 x 16 RE	1.15	98	23.8	1372
3 x 16 RM	1.15	98	24.6	1422
4 x 16 RE	1.15	98	25.5	1591
4 x 16 RM	1.15	98	26.2	1646
5 x 16 RE	1.15	65	27.2	1828
5 x 16 RM	1.15	65	28	1888
3 x 25 RM	0.727	133	28.5	1929
4 x 25 RM	0.727	133	30.6	2259
5 x 25 RM	0.727	90	32.8	2615
4 x 35 RM	0.524	162	33	2774
5 x 35 RM	0.524	109	35.9	2448
4 x 50 RM	0.387	197	39.7	4301
5 x 50 RM	0.387	133	42.6	4993







PRAFIaSafe XD1

1-CXKHD1H-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC měděné silové kabely, bezhalogenové, pancéřované, UV odolné

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektrické energie v běžném prostředí v hotelech, nemocnicích, metru, na letištích atd., K ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru, kde není třeba udržovat funkčnost celé kabelové instalace při požáru. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 02/99



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1

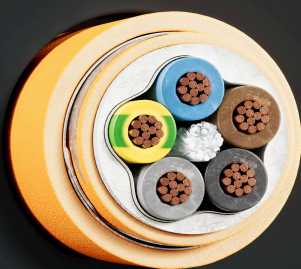


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 90°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RM,SM)
- 2 Izolace (XLPE)
- 3 Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
- 4 Vnitřní plášť (FRNC)
- 5 Pancíř (dvě vrstvy pozinkované ocelové pásky)
- 6 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 50 SM	0.387	197	32.5	2681
5 x 50 SM	0.387	133	34.8	3447
4 x 70 SM	0.268	250	36.9	3861
4 x 95 SM	0.193	308	41.4	4960
5 x 95 SM	0.193	215	43.3	5922
4 x 120 SM	0.153	359	44.9	6049
3 x 150 + 95 SM/RM	0.124	412	50	7091
4 x 150 SM	0.124	412	50	7396
3 x 185 + 95 SM/SM	0.0991	475	50.3	7930
4 x 185 SM	0.0991	475	55.4	8946
4 x 240 SM	0.0754	564	60.9	11212



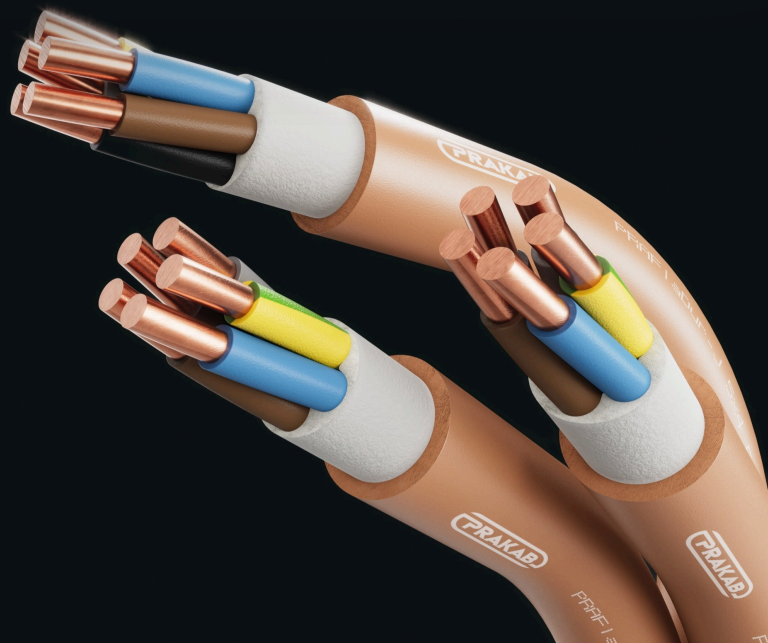


PRAFlaDur+

1-CSKH-V180+ P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60, B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy, pro venkovní použití i do země

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích, do míst se zvýšenou koncentrací osob atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, hnědý, UV odolný, Voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	45	29	9.3	126
3 x 1.5 RE	12.1	39	24	9.8	145
4 x 1.5 RE	12.1	39	24	10.5	169
5 x 1.5 RE	12.1	39	24	11.3	196
7 x 1.5 RE	12.1	18.5	15.5	12.2	243
12 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	15.8	396
19 x 1.5 RE	12.1	12	10.5	18.4	562
24 x 1.5 RE	12.1	10.5	9.5	21.4	732
37 x 1.5 RE	12.1	9.5	8.5	24.5	1011
48 x 1.5 RE	12.1	8.5	7.5	29.1	1389
2 x 2.5 RE	7.41	59	39	10.1	158
3 x 2.5 RE	7.41	51	32	10.6	185
4 x 2.5 RE	7.41	51	32	11.4	219
5 x 2.5 RE	7.41	51	32	12.4	257
7 x 2.5 RE	7.41	24	20.5	13.5	330
12 x 2.5 RE	7.41	19	16.5	17.4	534
19 x 2.5 RE	7.41	16	14	20.5	780
24 x 2.5 RE	7.41	14	12.5	23.9	1012
37 x 2.5 RE	7.41	12.5	11.5	28.4	1497
48 x 2.5 RE	7.41	11	10	32.8	1964
2 x 4 RE	4.61	77	51	11.8	222
3 x 4 RE	4.61	66	42	12.6	268
4 x 4 RE	4.61	66	42	13.6	321
5 x 4 RE	4.61	66	42	14.8	377
7 x 4 RE	4.61	31	27	16	480
12 x 4 RE	4.61	24.5	22	21.2	810
2 x 6 RE	3.08	97	65	12.9	285
3 x 6 RE	3.08	82	53	13.7	343
4 x 6 RE	3.08	82	53	14.8	414
5 x 6 RE	3.08	82	53	16.1	491
2 x 10 RE	1.83	130	89	14.8	407
3 x 10 RE	1.83	110	73	15.7	501
4 x 10 RE	1.83	110	73	17.1	613
5 x 10 RE	1.83	110	73	18.9	746
2 x 16 RE	1.15	168	118	16.7	561
3 x 16 RE	1.15	142	98	17.7	704
4 x 16 RE	1.15	142	98	19.7	890
5 x 16 RE	1.15	142	98	21.5	1075
1 x 25 RM	0.727	294	177	13.4	388
3 x 25 RM	0.727	182	133	22.3	1120
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	182	133	23.3	1268
4 x 25 RM	0.727	182	133	24.5	1399
5 x 25 RM	0.727	182	133	28.2	1788
1 x 35 RM	0.524	355	217	14.5	490
3 x 35 RM	0.524	221	162	25.9	1549
3 x 35 + 16 RM/RE	0.524 / 1.15	221	162	26.7	1683
3 x 35 + 25 RM/RM	0.524 / 0.727	221	162	27.8	1815
4 x 35 RM	0.524	221	162	28.3	1916
5 x 35 RM	0.524	221	162	31.7	2385
1 x 50 RM	0.387	419	265	16.4	640
3 x 50 RM	0.387	262	167	26.6	2045



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 50 + 35 RM/RM	0.387 / 0.524	262	197	32.2	2451
4 x 50 RM	0.387	262	197	33.1	2598
5 x 50 RM	0.387	262	197	36.3	3150
1 x 70 RM	0.268	516	336	18	851
3 x 70 RM	0.268	321	250	33.9	2819
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268 / 0.524	321	250	35.3	3136
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	321	250	36.2	3294
4 x 70 RM	0.268	321	250	37.4	3535
5 x 70 RM	0.268	321	250	41	4299
1 x 95 RM	0.193	616	415	20.1	1127
3 x 95 RM	0.193	384	308	38.7	3802
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	384	308	40.5	4232
4 x 95 RM	0.193	384	308	43.1	4829
5 x 95 RM	0.193	384	308	47.4	5874
1 x 120 RM	0.153	704	485	21.6	1375
3 x 120 RM	0.153	490	359	41.5	4607
3 x 120 + 50 RM/RM	0.153 / 0.387	490	359	43.5	5082
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	490	359	44.5	5320
4 x 120 RM	0.153	490	359	46.2	5863
5 x 120 RM	0.153	490	359	51.1	7173
1 x 150 RM	0.124	788	557	23.5	1665
3 x 150 RM	0.124	490	412	46.3	5707
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124 / 0.268	490	412	48	6283
4 x 150 RM	0.124	490	412	51	7175
5 x 150 RM	0.124	490	412	56.8	8844
1 x 185 RM	0.0991	889	646	25.8	2051
3 x 185 RM	0.0991	552	475	51.1	7043
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991 / 0.193	552	475	53.7	7929
4 x 185 RM	0.0991	552	475	56.7	8929
5 x 185 RM	0.0991	552	475	62.7	10936
1 x 240 RM	0.0754	1032	774	28.6	2625
3 x 240 RM	0.0754	639	564	57.7	9138
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754 / 0.153	639	564	60	10158
4 x 240 RM	0.0754	639	564	64	11586





PRAFlaDur+ 90

(N)HXH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1
SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové
trasy, pro venkovní použití i do země

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích, do míst se zvýšenou koncentrací osob atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1–AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 04/08
ZP PRAKAB 01/17



Poloměr ohybu (min.)
12 x \varnothing of cable (multicore)
15 x \varnothing of cable (singlecore)



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

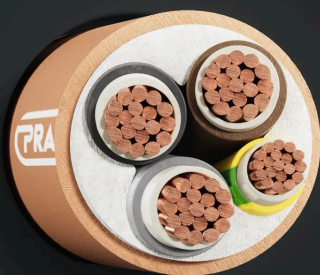


Zkušební napětí
core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace primární (silikonový kaučuk)
- 3 Izolace sekundární (silikonový kaučuk)
- 4 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 5 Plášť (FRNC polymer, hnědý)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	45	28	12	194
3 x 1.5 RE	12.1	38	24	12.6	217
4 x 1.5 RE	12.1	38	24	13.5	249
5 x 1.5 RE	12.1	38	24	14.5	285
7 x 1.5 RE	12.1	18.5	15.5	15.5	345
10 x 1.5 RE	12.1	16.5	13.5	18.9	493
12 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	19.5	535
14 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	20.6	601
19 x 1.5 RE	12.1	12	10.5	22.6	744
24 x 1.5 RE	12.1	10.5	9.5	27.2	1042
30 x 1.5 RE	12.1	10	9	28.7	1183
40 x 1.5 RE	12.1	9.5	8	32.6	1542
2 x 2.5 RE	7.41	59	37	12.8	231
3 x 2.5 RE	7.41	50	32	13.4	263
4 x 2.5 RE	7.41	50	32	14.4	306
5 x 2.5 RE	7.41	50	32	15.5	353
7 x 2.5 RE	7.41	24	20.5	16.6	434
12 x 2.5 RE	7.41	19	16.5	21.3	697
14 x 2.5 RE	7.41	18.5	16	22.2	772
19 x 2.5 RE	7.41	16	14	24.5	968
24 x 2.5 RE	7.41	14	12.5	29.6	1347
30 x 2.5 RE	7.41	13.5	12	31.3	1553
40 x 2.5 RE	7.41	12.5	11	35.6	2025
2 x 4 RE	4.61	77	49	13.7	278
3 x 4 RE	4.61	65	41	14.3	322
4 x 4 RE	4.61	65	41	15.4	380
5 x 4 RE	4.61	65	41	16.6	443
2 x 6 RE	3.08	97	62	14.6	340
3 x 6 RE	3.08	82	52	15.4	401
4 x 6 RE	3.08	82	52	16.6	443
5 x 6 RE	3.08	82	52	18	562
2 x 10 RE	1.83	129	85	16.2	458
3 x 10 RE	1.83	109	71	17.1	555
4 x 10 RE	1.83	109	71	18.5	672
5 x 10 RE	1.83	109	71	20.1	802
1 x 16 RM	1.15	229	136	12.2	287
2 x 16 RM	1.15	167	112	18.1	618
3 x 16 RM	1.15	141	94	19.1	764
4 x 16 RM	1.15	141	94	20.9	948
5 x 16 RM	1.15	141	94	22.8	1143
1 x 25 RM	0.727	293	180	14.1	411
3 x 25 RM	0.727	182	126	23.5	1148
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	182	126	24.6	1337
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727 / 1.15	182	126	24.7	1345
4 x 25 RM	0.727	182	126	26.8	1545
5 x 25 RM	0.727	182	126	29.2	1858
1 x 35 RM	0.524	354	220	15.2	514
3 x 35 RM	0.524	219	155	27	1611
3 x 35 + 16 RM/RM	0.524 / 1.15	219	155	27.9	1758
4 x 35 RM	0.524	219	155	29.3	1984
5 x 35 RM	0.524	219	155	32.9	2471



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 50 RM	0.387	259	189	30.7	2123
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387 / 0.727	259	189	32.8	2427
4 x 50 RM	0.387	259	189	34.3	2695
5 x 50 RM	0.387	259	189	37.8	3275
1 x 70 RM	0.268	515	336	18.7	881
3 x 70 RM	0.268	317	238	35.1	2918
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	317	238	37.7	3418
4 x 70 RM	0.268	317	238	38.6	3644
5 x 70 RM	0.268	317	238	42.5	4440
1 x 95 RM	0.193	616	412	20.9	1166
3 x 95 RM	0.193	379	294	39.9	3913
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	379	294	41.9	4369
4 x 95 RM	0.193	379	294	44.6	4976
5 x 95 RM	0.193	379	294	49.2	6071
1 x 120 RM	0.153	703	479	22.3	1411
3 x 120 RM	0.153	432	341	43	4757
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	432	341	46	5484
4 x 120 RM	0.153	432	341	47.9	6043
5 x 120 RM	0.153	432	341	53	7397
1 x 150 RM	0.124	787	547	24.3	1709
3 x 150 RM	0.124	483	391	47.9	6043
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124 / 0.268	483	391	50.4	6553
3 x 150 + 95 RM/RM	0.124 / 0.193	483	391	51.1	6813
4 x 150 RM	0.124	483	391	52.9	7398
5 x 150 RM	0.124	483	391	58.8	9108
1 x 185 RM	0.0991	887	630	26.5	2094
3 x 185 RM	0.0991	544	451	52.8	7252
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991 / 0.193	544	451	55.6	8177
4 x 185 RM	0.0991	544	451	58.6	9190
5 x 185 RM	0.0754	544	451	64.9	11257
1 x 240 RM	0.0754	1030	750	29.5	2686
3 x 240 RM	0.0754	629	534	59.6	9403
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754 / 0.153	629	534	62	10436
4 x 240 RM	0.0754	629	534	66.2	11912





PRAFlaDur+ T

1-CSKH-V180+ P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60, B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC silové kabely, s funkčností kabelové trasy, pro venkovní použití i do země

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích, do míst se zvýšenou koncentrací osob atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RF)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, hnědý, UV odolný, Voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RF	13.3	45	29	10.5	151
3 x 1.5 RF	13.3	39	24	11.1	171
4 x 1.5 RF	13.3	39	24	12	198
5 x 1.5 RF	13.3	39	24	13.2	235
3 x 2.5 RF	7.98	51	32	12.3	222
4 x 2.5 RF	7.98	51	32	13.3	261
5 x 2.5 RF	7.98	51	32	14.4	303
3 x 4 RF	4.95	66	42	14.2	314
4 x 4 RF	4.95	66	42	15.4	373
5 x 4 RF	4.95	66	42	16.8	438
3 x 6 RF	3.3	82	53	14.7	340
4 x 6 RF	3.3	82	53	15.9	411
5 x 6 RF	3.3	82	53	19.2	590
4 x 10 RF	1.91	110	74	20.3	732
5 x 10 RF	1.91	110	74	22.4	890
4 x 16 RF	1.21	142	98	22.9	1017
5 x 16 RF	1.21	142	98	26.3	1310



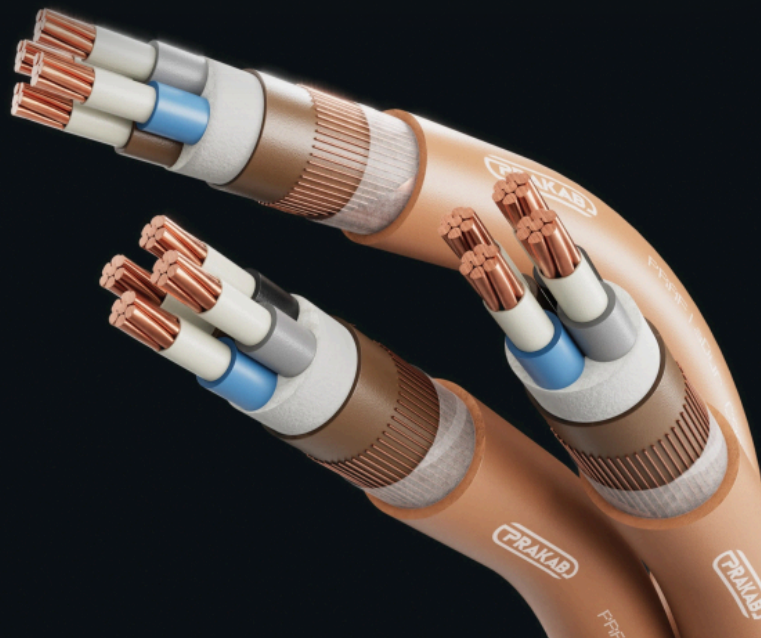


PRAFlaDur C90

(N)HXCH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1
SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové
trasy, stíněné

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, v prostorách se zvýšenou koncentrací osob a specifického zařízení a všude tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové trasy. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Není určen pro přímé uložení do země, není určen pro trvalé namáhání v ohybu, není odolný vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 04/08



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Zkušební napětí
core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x \varnothing of cable (multicore)
15 x \varnothing of cable (singlecore)



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1

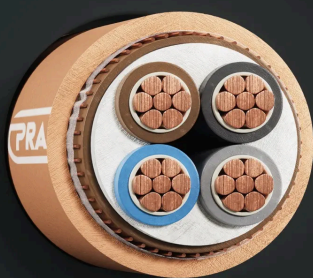


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace primární (silikonový kaučuk)
- 3 Izolace sekundární (silikonový kaučuk)
- 4 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispíralovou Cu páskou)
- 6 Plášť (FRNC polymer, hnědý)

Počet jader x průřez jádra / průřez stínění (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	15.5	310
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	16.4	346
7 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	18.4	461
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	37	15.7	333
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	31	16.3	368
2 x 4 RE / 4	4.61	49	17.2	403
3 x 4 RE / 4	4.61	41	17.9	451
3 x 6 RE / 6	3.08	52	18.9	556
3 x 25 RM / 25	0.727	126	27.1	1530
4 x 25 RM / 16	0.727	126	30.2	1813
3 x 35 RM / 16	0.524	155	30.5	1887
4 x 35 RM / 16	0.524	155	33	2285
4 x 50 RM / 25	0.387	196	38	3097
3 x 70 RM / 35	0.268	247	40	3430
3 x 95 RM / 95	0.193	294	45.8	5062





PRAFlaDur D

1-CSKHDH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R,
P75090-R, PS15 - PS60, B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC
silové kabely, s funkčností kabelové trasy, UV
odolné, pancéřované

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektrické energie v běžném prostředí v hotelech, nemocnicích, metru, na letištích atd., K ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru, kde je třeba udržovat funkčnost celé kabelové instalace při požáru. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žila/žila 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 90°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Vnitřní výplň (FRNC výplňová hmota)
- 4 Vnitřní plášť (FRNC)
- 5 Pancíř (pozinkované ocelové pásky)
- 6 Plášť (FRNC polymer, hnědý)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	28	14.9	482
3 x 1.5 RE	12.1	24	15.3	516
4 x 1.5 RE	12.1	24	16	556
5 x 1.5 RE	12.1	16	16.9	612
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	17.7	687
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	21.5	969
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	24.2	1229
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	27.1	1491
37 x 1.5 RE	12.1	8.5	30.3	1875
48 x 1.5 RE	12.1	7.5	35.5	2481
2 x 2.5 RE	7.41	37	15.6	542
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.1	585
4 x 2.5 RE	7.41	32	16.9	636
5 x 2.5 RE	7.41	22	17.9	715
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	19.2	828
12 x 2.5 RE	7.41	16.5	23.1	1166
19 x 2.5 RE	7.41	14	26.1	1498
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	29.7	1861
37 x 2.5 RE	7.41	11.5	34.9	2579
48 x 2.5 RE	7.41	10	41.2	3927
2 x 4 RE	4.61	49	17.3	652
3 x 4 RE	4.61	42	17.9	721
4 x 4 RE	4.61	42	19.3	819
5 x 4 RE	4.61	28	20.5	919
7 x 4 RE	4.61	27	21.7	1066
12 x 4 RE	4.61	22	26.8	1555
19 x 4 RE	4.61	19.5	32.5	2237
37 x 4 RE	4.61	17	43.6	4410
3 x 6 RE	3.08	53	19.4	854
4 x 6 RE	3.08	53	20.5	957
5 x 6 RE	3.08	36	21.8	1078
2 x 10 RE	1.83	85	20.6	950
3 x 10 RE	1.83	74	21.4	1073
4 x 10 RE	1.83	74	22.8	1230
5 x 10 RE	1.83	49	24.7	1429
2 x 16 RE	1.15	113	22.4	1164
3 x 16 RE	1.15	98	23.4	1349
4 x 16 RE	1.15	98	25.3	1590
5 x 16 RE	1.15	65	27.1	1847
3 x 25 RM	0.727	133	27.9	1896
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	133	28.9	2087
4 x 25 RM	0.727	133	30.2	2249
5 x 25 RM	0.727	90	24.7	2856
2 x 35 RM	0.524	186	28.7	1950
3 x 35 RM	0.524	162	29.9322	2515
3 x 35 + 16 RM/RE	0.524 / 1.15	162	33.1	2695
3 x 35 + 25 RM/RM	0.524 / 0.727	162	34.2	2859
4 x 35 RM	0.524	162	34.8	2984
5 x 35 RM	0.524	109	39.9	4281
3 x 50 RM	0.387	197	36.1	3161
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387 / 0.727	197	39.9	4277



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 50 RM	0.387	197	41.3	4581
5 x 50 RM	0.387	133	45	5359
3 x 70 RM	0.268	250	42.4	4873
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268 / 0.524	250	44	5299
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	250	45	5503
4 x 70 RM	0.268	250	45.8	5763
5 x 70 RM	0.268	180	49.7	6783
3 x 95 RM	0.193	308	47.1	6118
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	308	49	6649
4 x 95 RM	0.193	308	51.1	7280
5 x 95 RM	0.193	215	55.8	8634
3 x 120 RM	0.153	359	50.2	7094
3 x 120 + 50 RM/RM	0.153 / 0.387	359	51.6	7574
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	359	52.5	7857
4 x 120 RM	0.153	359	54.7	8576
5 x 120 RM	0.153	247	60.5	10342





PRAFlaCom+ F

SHKFB-R B2ca s1a d1 a1 FRNC nízkofrekvenční sdělovací kabely, stíněné, UV odolný, voděodolný

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ A TELEKOMUNIKAČNÍ KABELY

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vlhkosti AD1 - AD7



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 05/01



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Zkušební napětí
žíla/žíla 1,5 kV / 50 Hz
žíla/stínění 1 kV / 50 Hz



Provozní napětí
100 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Koroziivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
IEC 60189-2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -30°C až do 60°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným CuSn drátem)
- 5 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 6 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	0.8	1	1.12
Odpor smyčky max.	Ω/km	75	50	36.2
Provozní kapacita, max.	nF/km	120	120	120
Kapacitní nerovnováha, max. k	pF/500m	400	400	400
Izolační odpor, min. při 20 °C	MΩ/km	500	500	500

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 2 x 0.8	8.7	89
2 x 2 x 0.8	9.8	107
3 x 2 x 0.8	10.2	126
4 x 2 x 0.8	11.1	153
5 x 2 x 0.8	11.9	175
10 x 2 x 0.8	14.9	280
12 x 2 x 0.8	15.6	325
15 x 2 x 0.8	16.9	382
16 x 2 x 0.8	17.3	401
20 x 2 x 0.8	19	484
24 x 2 x 0.8	20.4	571
30 x 2 x 0.8	22.8	695
1 x 2 x 1	9.5	104
2 x 2 x 1	10.1	122
3 x 2 x 1	10.6	145
4 x 2 x 1	11.5	178
5 x 2 x 1	12.4	206
10 x 2 x 1	15.5	339
12 x 2 x 1	16.3	399
16 x 2 x 1	17.7	466
20 x 2 x 1	18.9	538
24 x 2 x 1	19.9	599
30 x 2 x 1	21.9	758
1 x 2 x 1.12	7.7	80
2 x 2 x 1.12	10.1	127
3 x 2 x 1.12	10.6	153
4 x 2 x 1.12	11.5	187
5 x 2 x 1.12	12.4	218
10 x 2 x 1.12	15.5	365
12 x 2 x 1.12	16.3	424
15 x 2 x 1.12	17.7	505
16 x 2 x 1.12	18.1	532
20 x 2 x 1.12	19.9	647
24 x 2 x 1.12	21.3	753
30 x 2 x 1.12	23.9	942



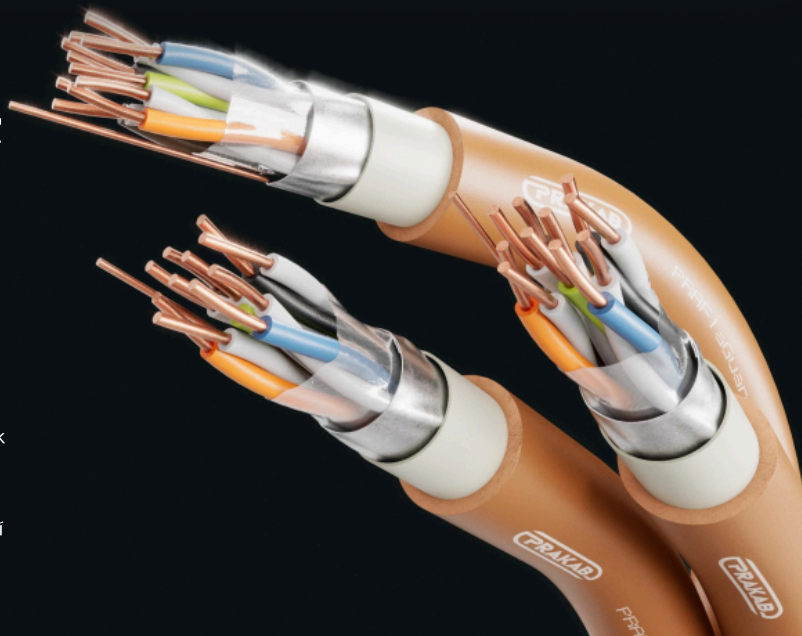


PRAFlaGuard+ F

SSKFH-V180 P15-R – P90-R, PH120-R, P75090-R,
PS15 – PS90 B2ca s1a d1 a1 FRNC nízkofrekvenční
sdělovací kabely, se zachováním funkčnosti pro
venkovní použití i do země, stíněné, UV odolné,
voděodolné

BEZPEČNOSTNÍ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích, do míst se zvýšenou koncentrací osob atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1–AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 05/01



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 1,5 kV / 50 Hz
žíla/stínění 1 kV / 50 Hz



Provozní napětí
100 V



Poloměr ohybu (min.)
10 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň

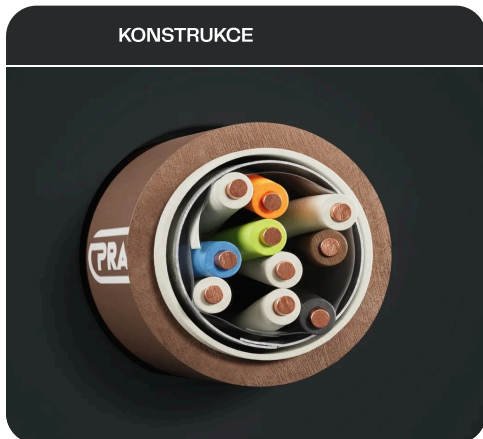


Značení žil
IEC 60189-2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -30°C až do 60°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příloženým CuSn drátem)
- 5 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 6 Plášť (FRNC polymer, hnědý, UV odolný, voděodolný)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	0.8	1	1.12
Odpor smyčky max.	Ω/km	75	50	36.2
Provozní kapacita, max.	nF/km	120	120	120
Kapacitní nerovnováha, max. k	pF/500m	400	400	400
Izolační odpor, min. při 20 °C	MΩ/km	500	500	500

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 2 x 0.8	7.9	76
2 x 2 x 0.8	10.6	118
3 x 2 x 0.8	11.1	139
4 x 2 x 0.8	12.1	169
10 x 2 x 0.8	16.5	313
12 x 2 x 0.8	17.5	362
15 x 2 x 0.8	19	427
16 x 2 x 0.8	19.5	448
1 x 2 x 1	8.7	93
2 x 2 x 1	11.9	148
3 x 2 x 1	12.5	178
4 x 2 x 1	13.7	218
5 x 2 x 1	14.9	254
10 x 2 x 1	19	421
12 x 2 x 1	20	487
15 x 2 x 1	21.9	580
16 x 2 x 1	22.6	621
1 x 2 x 1.12	9.3	106
2 x 2 x 1.12	13	172
3 x 2 x 1.12	13.7	208
4 x 2 x 1.12	15	257
5 x 2 x 1.12	16.3	301
10 x 2 x 1.12	21.1	508
12 x 2 x 1.12	22	579
15 x 2 x 1.12	24.3	704
16 x 2 x 1.12	24.9	742

