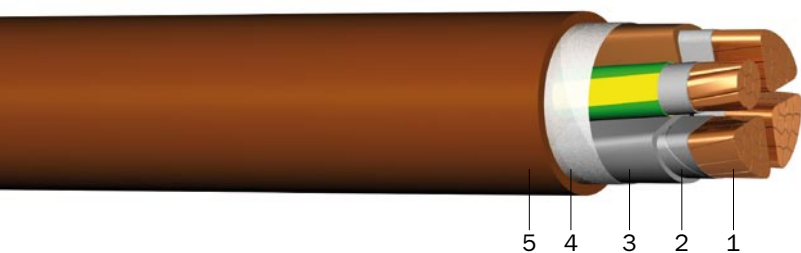


1-CXKH-V180

Silové kabely se zachováním celistvosti obvodu při požáru po dobu 180 minut podle IEC 60331

KONSTRUKCE



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

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. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 02/99 – 8. vydání



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 s pro průřezy jader ≤ 300 mm²
max. 220 °C/5 s pro průřezy jader > 300 mm²



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



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



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 60332-3-22
celistvost obvodu:
ČSN IEC 60331-21 – 180 minut



Certifikát:
EZÚ ČR

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKH-V180					
2 x 1,5 RE	12,531	29	9,8	130	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	10,2	145	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	11,0	170	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	11,8	200	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	12,7	240	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	16,1	360	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	18,5	505	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	21,5	620	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	24,6	885	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	27,9	1110	B 500

1-CXKH-V180

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKH-V180					
2 x 2,5 RE	7,520	38	10,6	165	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	11,1	190	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	11,9	225	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	12,9	265	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	13,9	320	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	17,7	495	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	20,5	710	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	24,1	890	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	27,4	1270	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	31,6	1640	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	11,6	215	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	12,2	255	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	13,2	305	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	14,3	360	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	15,4	455	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,9	710	B 500
1 x 6 RE	3,133	72	7,3	105	B 1000
2 x 6 RE	3,133	64	12,6	275	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	13,3	330	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	14,4	400	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	15,6	480	B 1000
1 x 10 RE	1,880	99	8,1	145	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	14,1	375	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	14,9	465	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	16,2	575	B 500
5 x 10 RE	1,880	74	17,7	690	B 500
1 x 16 RE	1,175	131	9,0	205	B 1000
2 x 16 RE	1,175	110	15,9	520	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	16,9	660	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,3	820	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,1	995	B 500
1 x 25 RM	0,752	177	10,8	300	B 1000
3 x 25 RE	0,752	133	19,9	955	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	20,8	985	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,752/1,175	133	21,8	1100	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,752/1,175	133	22,7	1130	B 500
4 x 25 RE	0,752	133	21,8	1200	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	22,7	1240	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	25,2	1520	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	11,8	390	B 1000
3 x 35 RM	0,537	162	22,9	1300	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,537/1,175	162	24,2	1350	B 500

1-CXKH-V180

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKH-V180					
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/0,752	162	25,3	1530	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,537/0,752	162	24,2	1430	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	25,3	1650	B 500
4 x 35 SM	0,537	162	24,2	1510	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	27,9	2020	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	13,7	555	B 1000
3 x 50 RM	0,387	197	27,2	1690	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387/0,752	197	27,2	1860	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387/0,537	197	27,2	1940	B 500
4 x 50 SM	0,387	197	27,2	2070	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	33,3	2740	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	15,6	740	B 1000
3 x 70 RM	0,268	250	31,7	2280	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,268/0,537	250	31,5	2560	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268/0,387	250	31,5	2710	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	34,5	2940	B 500
4 x 70 SM	0,268	250	31,5	2870	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	38,6	3690	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	17,3	975	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,198/0,387	308	35,4	3480	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	39,1	3960	B 500
4 x 95 SM	0,198	308	35,4	3880	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	43,6	4980	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	19,4	1230	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157/0,387	359	39,1	4140	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157/0,268	359	39,1	4310	B 500
4 x 120 SM	0,157	359	39,1	4740	B 500
5 x 120 RM	0,157	359	48,6	6120	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	21,0	1510	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124/0,268	412	43,7	5230	B 500
4 x 150 SM	0,124	412	43,7	5940	B 300
5 x 150 RM	0,124	412	53,3	7640	B 300
1 x 185 RM	0,102	646	23,4	1870	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,102/0,198	475	48,7	6560	B 300
4 x 185 SM	0,102	475	48,7	7360	B 300
5 x 185 RM	0,102	475	60,0	9510	B 300
1 x 240 RM	0,078	774	26,0	2410	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,078/0,157	564	54,9	8320	B 300
4 x 240 SM	0,078	564	54,9	9380	B 300
5 x 240 RM	0,078	564	66,3	12230	B 300
1 x 300 RM	0,060	901	30,6	3040	B 500
1 x 500 RM	0,037	1252	38,8	5190	B 300
1 x 630 RM	0,028	1486	40,9	6360	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.