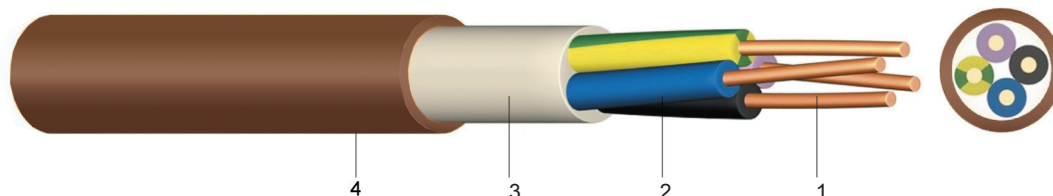


1-CXKH-V Bezhalogenový kabel se zachováním funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut

B2cas1d0(1)a1 P30-R, P30-R - P60-R, P60-R, P90-R, PH120-R, P₇₅₀90-M

Použití: Bezpečnostní kabely jsou používány všude tam, kde je vyžadována zvláštní ochrana osob a majetku před požárem a škodami z něho vyplývajícími a kde je třeba splnit přísné bezpečnostní předpisy. Smějí být použity ve vnitřních prostorách i ve venkovním prostředí, avšak nikoliv uloženy přímo v zemi nebo ve vodě. Jsou vhodné pro ochrannou třídu 2. Zachování funkčnosti kabelového vedení 30, 60 nebo 90 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z bezhalogenové směsi, značení žil dle HD 308 S2
- 3 Bezhalogenový vnitřní plášť / výplň
- 4 Vnější plášť z bezhalogenového FRNC polymeru, hnědý

poznámka: značení a konstrukce kabelu se může lišit v závislosti na TP výrobce kabelu (např.: 1-CHKE-V, 1-CXKH-V, 1-CSKH-V, 1-CXKE-V, 1-CSKE-V...)

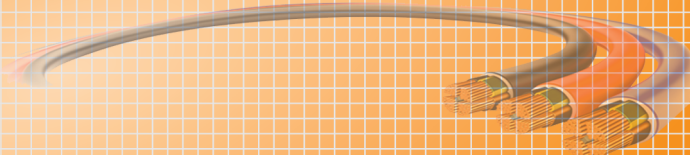
Vlastnosti:

Hoření ve svazku (ČSN EN 60332-3-22:10)
 Hustota dýmu (ČSN EN 61034-2:6+A1:14)
 Korozivita plynů (ČSN EN 60754-2:15) klasifikace a1
 Funkční schopnost izolace kabelu při požáru-izolační integrita FE180 (ČSN IEC 60331-21)
 Funkčnost kabelového systému podle výrobce kabelu a způsobu instalace:
 P30-R, P30-R - P60-R, P60-R, P90-R, PH120-R, P₇₅₀90-M (ČSN 73 0895, ZP27/2008, DIN 4102-12:98, STN 92 0205:12)
 Kabely splňují podmínky pro volně vedené kabely dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. a její novelizaci č. 268/2011 Sb.
 Kabely splňují kategorii B2cas1d0(d1)a1 dle ČSN EN 13501-6, ČSN EN 50399:2012

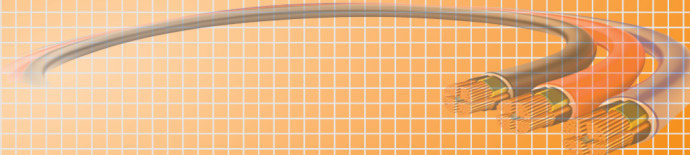
Technické údaje:

Jmenovité napětí U ₀ /U	600 / 1000 V
Zkušební napětí	4000 V _{AC}
Teplotní rozsah při pokládce	od -5°C
Provozní teplota	-30°C až +90°C
Min. poloměr ohybu jednožilové provedení	15x VP
Min. poloměr ohybu vícežilové provedení	12x VP

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Maximální odpor jádra	Hmotnost Cu	Vnější průměr cca mm	Hmotnost cca kg/km
		Ohm/km	kg/km		
1 x 6	RE	3,133	59	8,8	150
1 x 10	RE	1,880	98	9,6	195
1 x 16	RE	1,175	157	10,5	260
1 x 25	RM	0,752	245	12,7	380
1 x 35	RM	0,537	343	13,7	480
1 x 50	RM	0,387	490	15,5	650
1 x 70	RM	0,268	686	17,1	850
1 x 95	RM	0,198	931	19,4	1 125
1 x 120	RM	0,157	1 176	21,7	1 425
1 x 150	RM	0,124	1 470	23,4	1 640
1 x 185	RM	0,102	1 813	25,5	2 000



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Maximální odpor jádra	Hmotnost Cu	Vnější průměr	Hmotnost
		Ohm/km	kg/km	cca mm	cca kg/km
1 x 240	RM	0,075	2 352	27,0	2 500
1 x 300	RM	0,060	2 940	29,0	3 100
2 x 1,5	RE	12,531	29	10,0	135
2 x 2,5	RE	7,520	49	10,8	178
2 x 4	RE	4,700	78	12,7	285
2 x 6	RE	3,133	118	13,7	350
2 x 10	RE	1,880	196	15,3	465
2 x 16	RE	1,175	314	17,1	630
2 x 35	RM	0,537	686	24,4	1 320
3 x 1,5	RE	12,531	44	10,4	158
3 x 2,5	RE	7,520	74	11,3	208
3 x 4	RE	4,700	118	13,4	330
3 x 6	RE	3,133	176	14,4	410
3 x 10	RE	1,880	294	16,1	560
3 x 16	RE	1,175	470	18,3	780
3 x 25	RE	0,752	735	22,2	1 180
3 x 25	RM	0,752	735	24,2	1 310
3 x 35	RM	0,537	1 029	25,9	1 635
3 x 50	RM	0,387	1 470	29,8	2 255
3 x 70	RM	0,268	2 058	34,0	3 015
3 x 95	RM	0,198	2 793	38,6	3 980
3 x 120	RM	0,157	3 528	41,9	4 885
3 x 150	RM	0,124	4 410	46,2	5 740
3 x 185	RM	0,102	5 439	51,8	7 200
3 x 25 + 16	RE/RE	0,752/1,175	892	24,4	1 385
3 x 25 + 16	RM/RE	0,752/1,175	892	26,4	1 500
3 x 35 + 16	RM/RE	0,537/1,175	1 186	28,3	1 830
3 x 35 + 25	RM/RM	0,537/0,752	1 274	28,3	1 925
3 x 50 + 25	RM/RM	0,387/0,752	1 715	33,1	2 590
3 x 50 + 35	RM/RM	0,387/0,537	1 813	33,1	2 680
3 x 70 + 35	RM/RM	0,268/0,537	2 401	37,3	3 405
3 x 70 + 50	RM/RM	0,268/0,387	2 548	37,3	3 565
3 x 95 + 50	RM/RM	0,198/0,387	3 283	42,7	4 555
3 x 120 + 50	RM/RM	0,157/0,387	4 018	46,4	5 470
3 x 120 + 70	RM/RM	0,157/0,268	4 214	46,4	5 650
3 x 150 + 70	RM/RM	0,124/0,268	5 096	52,0	6 640
3 x 185 + 95	RM/RM	0,102/0,198	6 370	57,4	8 230
3 x 240 + 120	RM/RM	0,075/0,157	8 232	59,0	9 160
4 x 1,5	RE	12,531	59	11,2	178
4 x 2,5	RE	7,520	98	12,2	265
4 x 4	RE	4,700	157	14,5	390
4 x 6	RE	3,133	235	15,7	490
4 x 10	RE	1,880	392	17,6	680
4 x 16	RE	1,175	627	20,7	1 005
4 x 25	RM	0,752	980	26,4	1 600
4 x 35	RM	0,537	1 372	28,3	2 015
4 x 50	RM	0,387	1 960	33,1	2 835
4 x 70	RM	0,268	2 744	37,3	3 745
4 x 95	RM	0,198	3 724	42,7	4 975
4 x 120	RM	0,157	4 704	46,4	6 130
4 x 150	RM	0,124	5 880	52,0	7 340
4 x 185	RM	0,102	7 252	57,4	9 030
4 x 240	RM	0,075	9 408	60,0	10 369
5 x 1,5	RE	12,531	74	12,1	205
5 x 2,5	RE	7,520	123	13,3	315
5 x 4	RE	4,700	196	15,7	460
5 x 6	RE	3,133	294	17,0	585



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Maximální odpor jádra	Hmotnost Cu	Vnější průměr	Hmotnost
		Ohm/km	kg/km	cca mm	cca kg/km
5 x 10	RE	1,880	490	19,3	820
5 x 16	RE	1,175	882	22,6	1 210
5 x 25	RM	0,752	1 225	28,9	1 920
5 x 35	RM	0,537	1 715	31,3	2 445
5 x 50	RM	0,387	2 450	36,5	3 450
5 x 70	RM	0,268	3 430	41,2	4 565
5 x 95	RM	0,198	4 655	47,2	6 070
5 x 120	RM	0,157	5 880	52,1	7 455
5 x 150	RM	0,124	7 350	57,0	8 960
5 x 185	RM	0,102	9 065	63,6	11 040
7 x 1,5	RE	12,531	103	13,1	275
7 x 2,5	RE	7,520	172	14,3	385
7 x 4	RE	4,700	274	16,9	570
12 x 1,5	RE	12,531	176	16,6	440
12 x 2,5	RE	7,520	294	18,4	595
12 x 4	RE	4,700	470	22,8	945
19 x 1,5	RE	12,531	279	19,3	620
19 x 2,5	RE	7,520	466	22,0	895
24 x 1,5	RE	12,531	353	23,2	825
24 x 2,5	RE	7,520	588	25,6	1 115
37 x 1,5	RE	12,531	544	26,2	1 135
37 x 2,5	RE	7,520	907	29,2	1 570
48 x 1,5	RE	12,531	706	29,8	1 425
48 x 2,5	RE	7,520	1 176	33,6	2 020