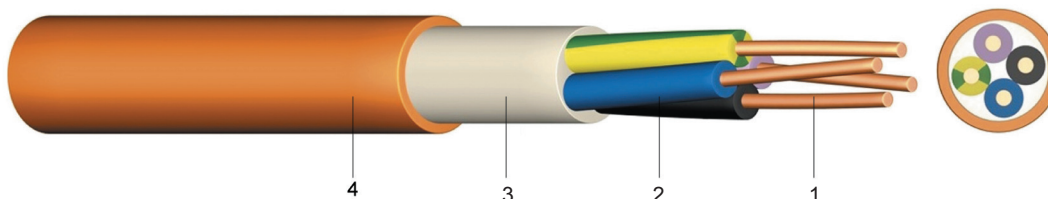


(N)HXH **Bezhalogenový kabel se zachováním funkčnosti**
B2cas1d0 (1) **kabelového systému 30 minut**
E30, P30-R

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 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut.



Konstrukce:

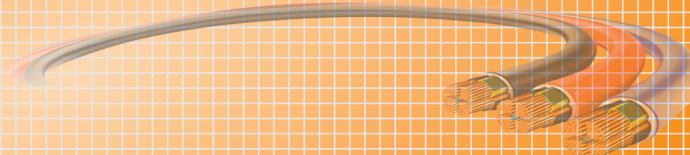
- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič (DIN EN 60228)
- 2 Izolace žil z bezhalogenové, keramizující polymerové směsi (HXI 2), značení žil dle HD 308 S2
- 3 Bezhalogenový vnitřní plášť / výplň
- 4 Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, oranžový

Vlastnosti:

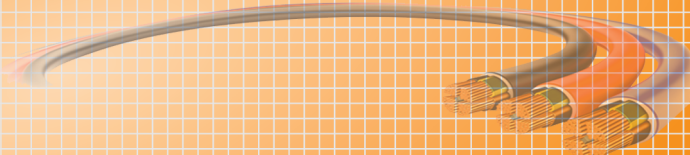
- Bezhalogenový
- Hoření ve svazku (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 cat. C)
- Nízký vývin kouře
- Neobsahuje korozivní plyny
- Funkčnost kabelu při požáru - izolační integrita FE180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)
- Funkčnost kabelového systému E30 (DIN 4102 Part 12), P30-R (ZP 27/2008)
- Kabel splňuje podmínky pro volně vedené kabely dle vyhlášky č. 268/2011Sb. (původně 23/2008Sb.)
- Kabel splňuje kategorii B2cas1d0 dle prEN 50399:2007, případně B2cas1d1 dle ČSN EN 50399:2011

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

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Hmotnost	Vnější průměr	Hmotnost	Požární zatížení
		cca kg/km	cca mm	cca kg/km	kWh/m
1 x 6	RE	60	6,2	84	0,16
1 x 10	RE	100	7,4	132	0,22
1 x 16	RM	160	9,4	215	0,34
1 x 25	RM	250	10,6	309	0,40
1 x 35	RM	350	11,8	407	0,46
1 x 50	RM	500	13,1	535	0,54
1 x 70	RM	700	15,0	744	0,66
1 x 95	RM	950	17,0	1 009	0,80
1 x 120	RM	1 200	18,6	1 248	0,91
1 x 150	RM	1 500	20,6	1 538	1,14
1 x 185	RM	1 850	22,8	1 917	1,35



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Hmotnost	Vnější průměr	Hmotnost	Požární zátížení
		cca kg/km	cca mm	cca kg/km	kWh/m
1 x 240	RM	2 400	25,5	2 479	1,62
2 x 1,5	RE	30	8,7	116	0,32
2 x 2,5	RE	50	9,6	151	0,38
2 x 4	RE	80	10,7	202	0,46
2 x 6	RE	120	12,1	270	0,58
2 x 10	RE	200	14,7	415	0,82
2 x 16	RM	320	18,1	642	1,17
2 x 25	RM	500	21,1	928	1,49
3 x 1,5	RE	45	9,2	136	0,37
3 x 2,5	RE	75	10,2	180	0,44
3 x 4	RE	120	11,3	245	0,52
3 x 6	RE	180	12,8	330	0,65
3 x 10	RE	300	15,7	519	0,95
3 x 16	RM	480	19,1	800	1,27
3 x 25	RM	750	22,3	1 169	1,64
3 x 35	RM	1 050	24,9	1 523	1,93
3 x 50	RM	1 500	27,7	1 982	2,31
3 x 70	RM	2 100	32,0	2 747	2,97
3 x 95	RM	2 850	36,5	3 714	3,68
3 x 120	RM	3 600	40,2	4 597	4,39
3 x 150	RM	4 500	44,5	5 648	5,42
3 x 185	RM	5 550	49,4	7 039	6,61
3 x 240	RM	7 200	55,2	9 037	8,07
3 x 25 + 1 x 16	RM	910	23,4	1 343	1,75
3 x 35 + 1 x 16	RM	1 210	25,7	1 685	2,00
3 x 50 + 1 x 25	RM	1 750	29,0	2 249	2,46
3 x 70 + 1 x 35	RM	2 350	33,4	3 103	3,13
3 x 95 + 1 x 50	RM	3 350	38,3	4 209	3,96
3 x 120 + 1 x 70	RM	4 300	42,6	5 317	4,80
3 x 150 + 1 x 70	RM	5 200	46,0	6 288	5,61
3 x 185 + 1 x 95	RM	6 500	51,6	7 973	7,00
3 x 240 + 1 x 120	RM	8 400	57,6	10 199	8,52
4 x 1,5	RE	60	10,0	165	0,43
4 x 2,5	RE	100	11,0	218	0,50
4 x 4	RE	160	12,4	302	0,62
4 x 6	RE	240	14,5	430	0,82
4 x 10	RE	400	17,4	659	1,14
4 x 16	RM	640	21,2	1 018	1,51
4 x 25	RM	1 000	24,3	1 462	1,86
4 x 35	RM	1 400	27,1	1 908	2,17
4 x 50	RM	2 000	30,5	2 516	2,68
4 x 70	RM	2 800	35,3	3 499	3,46
4 x 95	RM	3 800	40,2	4 730	4,24
4 x 120	RM	4 800	44,5	5 884	5,16
4 x 150	RM	6 000	49,0	7 201	6,26
4 x 185	RM	7 400	54,7	9 016	7,77
4 x 240	RM	9 600	61,1	11 584	9,44
5 x 1,5	RE	75	10,9	198	0,50
5 x 2,5	RE	125	12,2	269	0,61
5 x 4	RE	200	13,7	372	0,74
5 x 6	RE	300	16,0	526	0,97
5 x 10	RE	500	19,2	810	1,35
5 x 16	RM	800	23,3	1 249	1,76
5 x 25	RM	1 250	26,6	1 785	2,12
5 x 35	RM	1 750	29,8	2 343	2,49
5 x 50	RM	2 500	33,7	3 102	3,15
5 x 70	RM	3 500	39,5	4 371	4,16



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Konstrukce jádra	Hmotnost	Vnější průměr	Hmotnost	Požární zatižení
		cca kg/km	cca mm	cca kg/km	kWh/m
5 x 95	RM	4 750	44,8	5 881	5,08
5 x 120	RM	6 000	49,3	7 280	6,04
5 x 150	RM	7 500	54,6	8 951	7,45
5 x 185	RM	9 250	60,9	11 201	9,23
5 x 240	RM	12 000	68,1	14 411	11,24
7 x 1,5	RE	105	11,9	240	0,58
7 x 2,5	RE	175	13,3	329	0,71
10 x 1,5	RE	150	15,7	369	0,90
10 x 2,5	RE	250	17,5	498	1,08
12 x 1,5	RE	180	16,1	410	0,98
12 x 2,5	RE	300	18,0	558	1,17
19 x 1,5	RE	285	19,1	595	1,40
19 x 2,5	RE	475	22,1	864	1,80
24 x 1,5	RE	360	22,9	791	1,87
24 x 2,5	RE	600	25,8	1 097	2,32
30 x 1,5	RE	450	24,2	933	2,16
30 x 2,5	RE	750	27,3	1 301	2,66