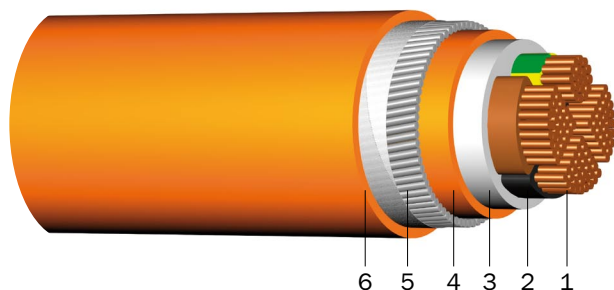





PRAFlaSafe® XD1-CXKHDH-R B2_{ca}s1d0**Silové kabely armované s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru****Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání****Použití:**

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 požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice.

**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)
- 5 Armování (FeZn dráty)
- 6 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
	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
	třída reakce na oheň:	2006/751/EC
	Certifikát:	EZÚ ČR EVPÚ Slovensko

1

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]
PRAFlaSafe® XD						
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	760	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	19,6	103	850	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	22,9	176	1115	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	25,9	279	1405	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	29,9	353	1765	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	32,9	544	2185	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	39,1	706	3365	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	785	B 1000

PRAFlaSafe® XD1-CXKHDH-R B2_{ca} s1d0

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]
PRAFlaSafe® XD						
5 x 2,5 RE	7,520	32	19,8	123	880	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	20,7	172	985	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	25,0	294	1345	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	28,8	466	1785	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	32,3	588	2150	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	36,0	907	2740	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	42,8	1176	4185	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	19,2	78	820	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	19,8	118	900	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	20,8	157	985	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	22,1	196	1105	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	23,5	274	1270	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	29,6	470	1865	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	20,1	118	920	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	20,8	176	1010	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	22,0	235	1140	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	23,6	294	1290	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	21,6	196	1095	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	22,5	294	1220	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	24,1	392	1395	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	25,9	490	1600	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	23,7	314	1330	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	24,9	470	1510	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	27,3	627	1830	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	29,4	882	2110	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	29,0	735	2075	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	30,9	735	2240	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	31,1	892	2355	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	33,1	892	2510	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	33,1	980	2605	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	35,8	1225	3020	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	32,6	1029	2640	B 500
3 x 35 SM + 16 RE	0,537/1,175	162	33,5	1186	2850	B 500
3 x 35 SM + 25 RM	0,537/0,752	162	33,5	1274	2930	B 500
4 x 35 SM	0,537	162	33,5	1372	3025	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	40,4	1715	4420	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	36,7	1470	3430	B 500
3 x 50 SM + 25 RM	0,387/0,752	197	40,2	1715	4530	B 500
3 x 50 SM + 35 RM	0,387/0,537	197	40,2	1813	4610	B 500
4 x 50 SM	0,387	197	40,2	1960	4755	B 500
5 x 50 SM	0,387	197	43,7	2450	5590	B 500
3 x 70 SM	0,268	250	40,5	2058	4965	B 500

PRAFlaSafe® XD1-CXKHDH-R B2_{ca} s1d0

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]
PRAFlaSafe® XD						
3 x 70 SM + 35 RM	0,268/0,537	250	43,9	2401	5535	B 500
3 x 70 SM + 50 RM	0,268/0,387	250	43,9	2548	5685	B 500
4 x 70 SM	0,268	250	43,9	2744	5850	B 500
5 x 70 SM	0,268	250	47,6	3430	6880	B 500
3 x 95 SM	0,198	308	45,1	2793	6130	B 500
3 x 95 SM + 50 RM	0,198/0,387	308	49,0	3283	6925	B 500
4 x 95 SM	0,198	308	49,0	3724	7320	B 500
5 x 95 SM	0,198	308	92,0	4655	16370	B 500
3 x 120 SM	0,157	359	48,3	3528	7230	B 500
3 x 120 SM + 50 RM	0,157/0,387	359	52,8	4018	8045	B 500
3 x 120 SM + 70 RM	0,157/0,268	359	52,8	4214	8210	B 500
4 x 120 SM	0,157	359	52,8	4704	8660	B 500
5 x 120 SM	0,157	359	58,2	5880	10265	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.