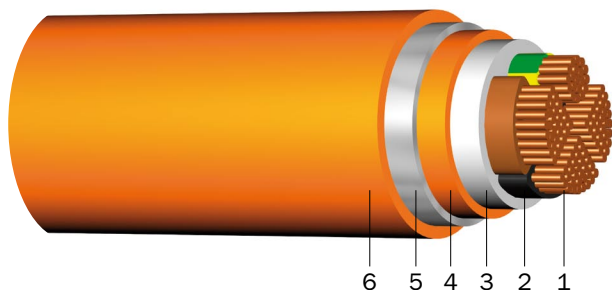





PRAFlaSafe® XD11-CXKHD1H-R B2_{ca} s1d0**Silové kabely armované s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru****Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání****Použití:**

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 (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 Plášť (FRNC polymer)
- 5 Armování (FeZn páska)
- 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

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® XD1						
3 x 50 RM	0,3870	197	35,6	1470	3290	B 500
3 x 50 SM + 25 RM	0,3870/0,7520	197	38,7	1715	4315	B 500
3 x 50 SM + 35 RM	0,3870/0,5370	197	38,7	1813	4395	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	38,7	1960	4545	B 500
5 x 50 SM	0,3870	197	42,4	2450	5385	B 500
3 x 70 SM	0,2680	250	39,7	2058	4790	B 500
3 x 70 SM + 35 RM	0,2680/0,5370	250	43,3	2401	5345	B 500
3 x 70 SM + 50 RM	0,2680/0,3870	250	43,3	2548	5485	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	43,3	2744	5650	B 500
5 x 70 SM	0,2680	250	47,5	3430	6695	B 500
3 x 95 SM	0,1980	308	44,0	2793	5920	B 500
3 x 95 SM + 50 RM	0,1980/0,3870	308	48,2	3283	6690	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	48,2	3724	7080	B 500

BEZHALOGENOVÉ SILOVÉ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ KABELOVÉHO SYSTÉMU

PRAFlaSafe® XD11-CXKHD1H-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® XD1						
5 x 95 SM	0,1980	308	48,2	4655	8455	B 500
3 x 120 SM	0,1570	359	47,1	3528	6985	B 500
3 x 120 SM + 50 RM	0,1570/0,3870	359	51,5	4018	7780	B 500
3 x 120 SRM + 70 RM	0,1570/0,2680	359	51,5	4214	7940	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	51,5	4704	8385	B 500
5 x 120 SM	0,1570	359	57,9	5880	9940	B 500
3 x 150 SM	0,1240	412	48,9	4410	7820	B 500
3 x 150 SM + 70 SM	0,1240/0,2680	412	53,7	5096	8830	B 500
4 x 150 SM	0,1240	412	53,7	5880	9595	B 500
5 x 150 SM	0,1240	412	59,8	7350	11725	B 500
3 x 185 SM	0,1020	475	53,8	5439	9475	B 500
3 x 185 SM + 95 SM	0,1020/0,1980	475	59,1	6370	10805	B 500
4 x 185 SM	0,1020	475	59,1	7252	11680	B 500
5 x 185 SM	0,1020	475	65,9	9065	14245	B 500
3 x 240 SM	0,0783	564	59,3	7056	10800	B 500
3 x 240 SM + 120 SM	0,0783/0,1570	564	66,7	8232	13495	B 500
4 x 240 SM	0,0783	564	66,7	9408	14725	B 500
5 x 240 SM	0,0783	564	72,7	11760	17630	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.