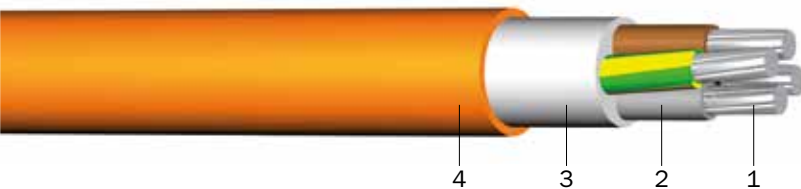


## PRAFlaSafe® AX

1-AXKH-R B2<sub>ca</sub> s1d1a1

Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru

### KONSTRUKCE



- 1 | Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 | Izolace (sesítěný PE), žíly jsou stočeny do duše kabelu
- 3 | Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 | Plášť (FRNC polymer oranžový)

### 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 není požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
TP PRAKAB 02/99



**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 sec



**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



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost:  
ČSN EN 60332-1-2  
korozivita plynů:  
ČSN EN 60754-2  
hustota dýmu:  
ČSN EN 61034-2  
hoření ve svazku:  
ČSN EN 60332-3-22  
třída reakce na oheň:  
ČSN EN 13501-6



**Certifikát:**  
EZÚ ČR, TSÚS Slovensko

Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>PRAFlaSafe® AX</b>					
1 x 25 RM	1,200	136	11,4	160	B 500, B 1000
3 x 25 RM	1,200	102	20,9	650	B 1000
3 x 25 + 16 RM/RE	1,200/1,910	102	22,8	725	B 1000
4 x 25 RM	1,200	102	22,8	785	B 1000
5 x 25 RM	1,200	69	25,7	985	B 1000
1 x 35 RM	0,868	166	12,4	195	B 500, B 1000
3 x 35 RM	0,868	126	23,6	810	B 1000
3 x 35 + 25 SM/RM	0,868/1,200	126	23,8	700	B 1000
4 x 35 SM	0,868	126	23,8	710	B 1000
5 x 35 RM	0,868	85	31,6	1180	B 1000

**PRAFlaSafe® AX**1-AXKH-R B2<sub>ca</sub> s1d1a1

Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>PRAFlaSafe® AX</b>					
1 x 50 RM	0,641	205	14,1	280	B 500, B 1000
3 x 50 RM	0,641	149	27,2	1080	B 1000
3 x 50 + 25 SM/RM	0,641/1,200	149	27,2	870	B 1000
3 x 50 + 35 SM/RM	0,641/0,868	149	27,2	890	B 1000
4 x 50 SM	0,641	149	27,2	970	B 1000
5 x 50 SM	0,641	100	31,8	1200	B 1000
1 x 70 RM	0,443	260	15,8	365	B 500, B 1000
3 x 70 RM	0,443	191	31,1	1420	B 1000
3 x 70 + 35 SM/RM	0,443/0,868	191	31,3	1170	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,443/0,641	191	31,3	1210	B 1000
4 x 70 SM	0,443	191	31,3	1310	B 1000
5 x 70 SM	0,443	137	35,7	1590	B 1000
1 x 95 RM	0,320	321	17,6	450	B 500, B 1000
3 x 95 SM	0,320	234	29,6	1280	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,320/0,641	234	35,2	1500	B 1000
4 x 95 SM	0,320	234	35,2	1650	B 1000
5 x 95 SM	0,320	163	40,1	2030	B 1000
1 x 120 RM	0,253	376	19,5	555	B 500, B 1000
3 x 120 SM	0,253	273	32,5	1540	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,253/0,641	273	39,1	1790	B 1000
4 x 120 SM	0,253	273	39,1	2020	B 1000
5 x 120 SM	0,253	188	43,9	2520	B 1000
1 x 150 RM	0,206	431	21,2	665	B 500, B 1000
3 x 150 SM	0,206	311	36,3	1850	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	311	43,0	2170	B 500
4 x 150 SM	0,206	311	43,0	2430	B 500
5 x 150 SM	0,206	211	49,4	3110	B 500
1 x 185 SM	0,164	501	23,6	810	B 500, B 1000
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164/0,320	360	48,3	2730	B 500
4 x 185 SM	0,164	360	48,3	3050	B 500
5 x 185 SM	0,164	243	53,9	3780	B 500
1 x 240 SM	0,125	600	26,5	1050	B 500, B 1000
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125/0,253	427	54,5	3470	B 500
4 x 240 SM	0,125	427	54,5	3890	B 500
5 x 240 SM	0,125	287	60,1	4820	B 500
1 x 300 RM	0,100	696	29,4	1270	B 500, B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.