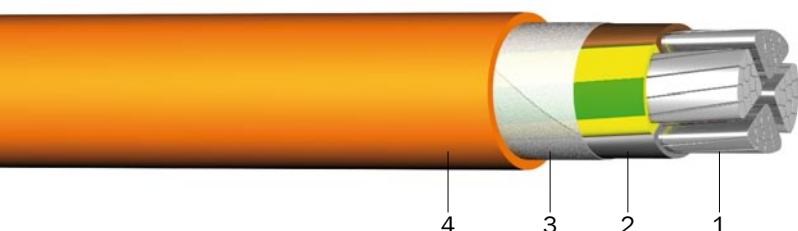


# 1-AXKH-R

## Silové kabely

### KONSTRUKCE



- 1 | Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 | Izolace (sesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (bezhalogenová páska)
- 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 požadována funkčnost kabelu při požáru. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
TP PRAKAB 02/99 – 8. vydání



**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 s pro průřezy jader ≤ 300 mm<sup>2</sup>  
max. 220 °C/5 s pro průřezy jader > 300 mm<sup>2</sup>



**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 50267-2-2  
hustota dýmu:  
ČSN EN 61034-2  
hoření ve svazku:  
ČSN EN 60332-3-22



**Certifikát:**  
EZÚ ČR, EVPÚ 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>1-AXKH-R</b>					
1 x 25 RE	1,200	136	11,6	175	B 500
4 x 25 RE	1,200	102	31,4	635	B 500
1 x 35 RE	0,868	166	12,6	215	B 500
4 x 35 RE	0,868	124	33,7	845	B 500
1 x 50 RE	0,641	205	14,2	295	B 500
1 x 50 RM	0,641	205	14,7	295	B 500
4 x 50 RE	0,641	154	37,9	1010	B 500
4 x 50 SM	0,641	154	36,8	945	B 500
1 x 70 RE	0,443	260	15,9	365	B 500
1 x 70 RM	0,443	260	16,4	365	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,443/0,641	192	41,4	1210	B 500
4 x 70 RE	0,443	192	41,2	1330	B 500

## 1-AXKH-R

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>1-AXKH-R</b>					
4 x 70 RM	0,443	192	44,4	1360	B 500
4 x 70 SM	0,443	192	41,4	1270	B 500
1 x 95 RE	0,320	321	18,0	485	B 500
1 x 95 RM	0,320	321	18,9	490	B 500
3 x 95 + 70 SM/RM	0,320/0,443	245	45,0	1500	B 500
4 x 95 SM	0,320	245	45,0	1610	B 500
1 x 120 RE	0,253	376	19,5	570	B 500
1 x 120 RM	0,253	376	20,4	580	B 500
3 x 120 + 70 SM/RE	0,253/0,443	286	48,8	1830	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253/0,443	286	48,8	1840	B 500
4 x 120 SM	0,253	286	48,8	1990	B 500
1 x 150 RM	0,206	431	22,0	690	B 500
3 x 150 + 70 SM/RE	0,206/0,443	333	52,4	2230	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	333	52,4	2240	B 500
4 x 150 SM	0,206	333	52,4	2480	B 500
1 x 185 RM	0,164	501	24,8	870	B 500
3 x 185 + 95 SM/RE	0,164/0,320	376	56,2	2730	B 300
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164/0,320	376	56,2	2740	B 300
4 x 185 SM	0,164	376	56,2	3010	B 300
1 x 240 RM	0,125	600	27,2	1080	B 500
3 x 240 + 120 SM/RE	0,125/0,253	444	64,0	3430	B 300
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125/0,253	444	64,0	3440	B 300
4 x 240 SM	0,125	444	64,0	3780	B 300
1 x 300 RM	0,100	696	32,0	1380	B 300
1 x 500 RM	0,061	971	36,7	2040	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.