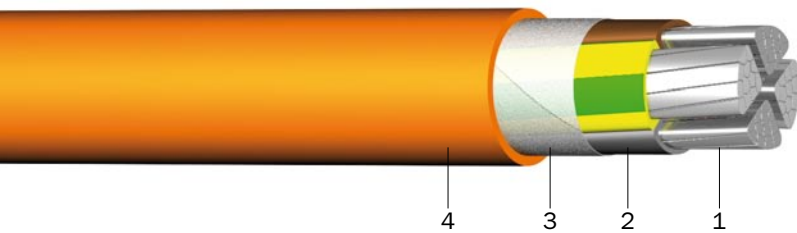


1-AXKH-R

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



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 mm²
max. 220 °C/5 s pro průřezy jader > 300 mm²



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



Certifikát:
EZÚ ČR

| Počet žil x průřez jádra [mm ²] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zatížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1-AXKH-R | | | | | |
| 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 | 126 | 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 | 149 | 37,9 | 1010 | B 500 |
| 4 x 50 SM | 0,641 | 149 | 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 | 191 | 41,4 | 1210 | B 500 |
| 4 x 70 RE | 0,443 | 191 | 41,2 | 1330 | B 500 |

1-AXKH-R

| Počet žil x průřez jádra [mm ²] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zatížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1-AXKH-R | | | | | |
| 4 x 70 RM | 0,443 | 191 | 44,4 | 1360 | B 500 |
| 4 x 70 SM | 0,443 | 191 | 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 | 234 | 45,0 | 1500 | B 500 |
| 4 x 95 SM | 0,320 | 234 | 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 | 273 | 48,8 | 1830 | B 500 |
| 3 x 120 + 70 SM/RM | 0,253/0,443 | 273 | 48,8 | 1840 | B 500 |
| 4 x 120 SM | 0,253 | 273 | 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 | 311 | 52,4 | 2230 | B 500 |
| 3 x 150 + 70 SM/RM | 0,206/0,443 | 311 | 52,4 | 2240 | B 500 |
| 4 x 150 SM | 0,206 | 311 | 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 | 360 | 56,2 | 2730 | B 300 |
| 3 x 185 + 95 SM/RM | 0,164/0,320 | 360 | 56,2 | 2740 | B 300 |
| 4 x 185 SM | 0,164 | 360 | 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 | 427 | 64,0 | 3430 | B 300 |
| 3 x 240 + 120 SM/RM | 0,125/0,253 | 427 | 64,0 | 3440 | B 300 |
| 4 x 240 SM | 0,125 | 427 | 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.