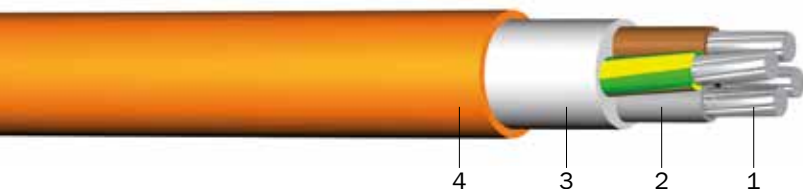


PRAFlaSafe® AX

1-AXKH-R B2_{ca} s1d1a1

Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru

KONSTRUKCE



- 1 | Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 | Izolace (sesíťený PE), žily jsou stočeny do duše kabelu
- 3 | Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 | Plášť (FRNC polymer oranžový)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném 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
okolí při provozu: -40 °C až +60 °C
vodiče: max. +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 ²] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zátížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| PRAFlaSafe® AX | | | | | |
| 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_{ca} s1d1a1

| 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] |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| PRAFlaSafe® AX | | | | | |
| 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.