

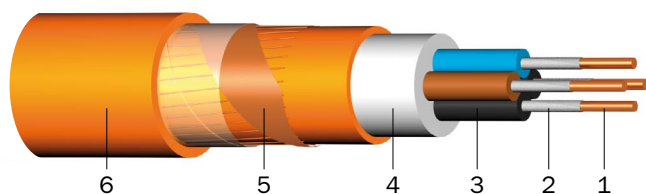
N2XCH FE180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: VDE 0266

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 je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 přídatná izolace (skloslídová páska)
- 3 Izolace (zesítný PE), žíly stočené do duše kabelu
- 4 Obal (výplňová FRNC guma + FRNC polymer)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispirálovou Cu páskou)
- 6 Plášť (FRNC polymer oranžový)

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Jmenovité napětí: | 0,6/1 kV |
|  | Zkušební napětí: | ž/ž 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 |
|  | Značení žil: | DIN VDE 0293-308:2003 |
|  | Poloměr ohybu (min.): | 12 x Ø kabelu |
|  | 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 |
| | funkčnost kabelu: | ČSN IEC 60331-21 – 180 minut |
|  | Certifikát: | VDE Německo |

| 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] |
|---|---------------------------------------|--|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| N2XCH FE180 | | | | | | |
| 3 x 1,5 RE/1,5 | 12,1000 | 24 | 15,2 | 69 | 314 | B 1000 |
| 4 x 1,5 RE/1,5 | 12,1000 | 24 | 16,0 | 84 | 320 | B 1000 |
| 5 x 1,5 RE/1,5 | 12,1000 | 24 | 16,9 | 98 | 360 | B 1000 |
| 7 x 1,5 RE/2,5 | 12,1000 | 14 | 18,0 | 137 | 480 | B 1000 |
| 12 x 1,5 RE/2,5 | 12,1000 | 12 | 21,9 | 49 | 690 | B 500 |
| 19 x 1,5 RE/4 | 12,1000 | 11 | 24,6 | 64 | 953 | B 500 |
| 24 x 1,5 RE/6 | 12,1000 | 10 | 28,2 | 98 | 1200 | B 500 |
| 30 x 1,5 RE/6 | 12,1000 | 9 | 29,6 | 113 | 1433 | B 500 |
| 40 x 1,5 RE/10 | 12,1000 | 8 | 32,8 | 167 | 1820 | B 500 |
| 3 x 2,5 RE/2,5 | 7,4100 | 32 | 16,1 | 108 | 324 | B 1000 |
| 4 x 2,5 RE/2,5 | 7,4100 | 32 | 17,0 | 133 | 421 | B 1000 |
| 5 x 2,5 RE/2,5 | 7,4100 | 32 | 18,1 | 157 | 471 | B 1000 |
| 7 x 2,5 RE/2,5 | 7,4100 | 20 | 19,2 | 206 | 600 | B 1000 |
| 12 x 2,5 RE/4 | 7,4100 | 17 | 23,5 | 74 | 903 | B 500 |
| 19 x 2,5 RE/6 | 7,4100 | 16 | 27,0 | 93 | 1246 | B 500 |

N2XCH FE180

| 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] |
|---|---------------------------------------|--|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| N2XCH FE180 | | | | | | |
| 24 x 2,5 RE/10 | 7,4100 | 13 | 30,8 | 157 | 1550 | B 500 |
| 30 x 2,5 RE/10 | 7,4100 | 12 | 32,4 | 182 | 1790 | B 500 |
| 40 x 2,5 RE/10 | 7,4100 | 11 | 36,4 | 206 | 2272 | B 500 |
| 2 x 4 RE/4 | 4,6100 | 51 | 16,7 | 128 | 350 | B 1000 |
| 3 x 4 RE/4 | 4,6100 | 42 | 17,3 | 167 | 480 | B 1000 |
| 4 x 4 RE/4 | 4,6100 | 42 | 18,4 | 206 | 500 | B 1000 |
| 5 x 4 RE/4 | 4,6100 | 42 | 19,5 | 245 | 561 | B 1000 |
| 7 x 4 RE/4 | 4,6100 | 28 | 20,8 | 324 | 724 | B 500 |
| 2 x 6 RE/6 | 3,0800 | 64 | 18,1 | 147 | 410 | B 500 |
| 3 x 6 RE/6 | 3,0800 | 53 | 18,8 | 186 | 600 | B 500 |
| 4 x 6 RE/6 | 3,0800 | 53 | 20,0 | 226 | 660 | B 500 |
| 5 x 6 RE/6 | 3,0800 | 53 | 21,3 | 265 | 739 | B 500 |
| 2 x 10 RE/10 | 1,8300 | 86 | 19,7 | 304 | 700 | B 500 |
| 3 x 10 RE/10 | 1,8300 | 74 | 20,5 | 402 | 850 | B 500 |
| 4 x 10 RE/10 | 1,8300 | 74 | 21,8 | 500 | 950 | B 500 |
| 5 x 10 RE/10 | 1,8300 | 74 | 23,4 | 598 | 1065 | B 500 |
| 2 x 16 RM/16 | 1,1500 | 110 | 22,4 | 485 | 1000 | B 500 |
| 3 x 16 RM/16 | 1,1500 | 98 | 23,5 | 642 | 1200 | B 500 |
| 4 x 16 RM/16 | 1,1500 | 98 | 25,1 | 799 | 1250 | B 500 |
| 5 x 16 RM/16 | 1,1500 | 98 | 27,0 | 956 | 1401 | B 500 |
| 3 x 25 RM/16 | 0,7270 | 133 | 27,1 | 907 | 1700 | B 500 |
| 4 x 25 RM/16 | 0,7270 | 133 | 29,2 | 1152 | 1800 | B 500 |
| 3 x 35 RM/16 | 0,5240 | 162 | 29,9 | 1201 | 2200 | B 500 |
| 4 x 35 RM/16 | 0,5240 | 162 | 32,5 | 1544 | 2300 | B 500 |
| 3 x 50 RM/25 | 0,3870 | 197 | 33,5 | 1730 | 2900 | B 500 |
| 4 x 50 RM/25 | 0,3870 | 197 | 36,8 | 2220 | 2974 | B 500 |
| 3 x 70 RM/35 | 0,2680 | 250 | 38,5 | 2416 | 3900 | B 500 |
| 4 x 70 RM/35 | 0,2680 | 250 | 41,9 | 3102 | 4200 | B 500 |
| 3 x 95 RM/50 | 0,1930 | 308 | 42,9 | 3303 | 5200 | B 500 |
| 4 x 95 RM/50 | 0,1930 | 308 | 46,7 | 4234 | 5581 | B 500 |
| 3 x 120 RM/70 | 0,1530 | 359 | 47,0 | 4234 | 6400 | B 500 |
| 4 x 120 RM/70 | 0,1530 | 359 | 51,7 | 5410 | 6895 | B 500 |
| 3 x 150 RM/70 | 0,1240 | 412 | 51,2 | 5116 | 7100 | B 300 |
| 4 x 150 RM/70 | 0,1240 | 412 | 55,9 | 6586 | 8336 | B 300 |
| 3 x 185 RM/95 | 0,0991 | 475 | 56,7 | 6390 | 8800 | B 300 |
| 4 x 185 RM/95 | 0,0991 | 475 | 62,5 | 8203 | 10352 | B 300 |
| 3 x 240 RM/120 | 0,0754 | 564 | 62,2 | 8252 | 10838 | B 300 |
| 4 x 240 RM/120 | 0,0754 | 564 | 68,2 | 10604 | 13229 | B 300 |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.