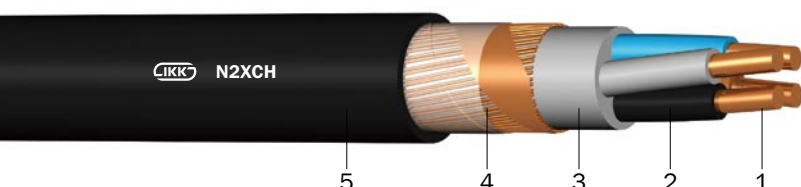


## N2XCH

Силовой безгалогенный экранированный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная круглая сплошная (RE), жилы скручены между собой (RM), секторная скрутка (SM)
- 2 | Изоляция жилы из сшитого полиэтилена
- 3 | Внутреннее заполнение из безгалогенного полимерного компаунда
- 4 | Экран – концентрический провод из голой медной проволоки со встречной обмоткой из медной ленты и безгалогенной пластиковой ленты
- 5 | Оболочка из безгалогенного полимерного компаунда черного цвета

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
DIN VDE 0276-604 (HD 604)



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
температура прокладки: мин. -5 °C  
при эксплуатации: от -50 °C до +90 °C  
температура проводника: макс. +90 °C  
к.з.: макс. +250 °C/5 с



**Радиус изгиба (мин.):**  
12 диаметров кабеля



**Обозначение жил:**  
HD 308 S2



**Пожарная характеристика:**  
не поддерживающий горение: EN 60332-1-2  
безгалогенный, коррозионная активность продуктов горения: EN 50267-2-2  
стойкость к распространению пламени в условиях пучковой прокладки: EN 60332-3-24  
низкое дымовыделение: EN 61034-2



**Сертификат:**  
EZÚ Чешская Республика, VDE Германия, ГОСТ-Р Россия

| Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> ) | Макс. сопротивление проводника (Ом/км) | Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная общая масса (кг/км) | Стандартная длина/упаковку (м) |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| N2XCH  |  |   |                               |                               |                                |
| 2 x 1,5 RE/1,5                                     | 12,100                                 | 29  | 13,0                          | 260                           | 1 000 Т                        |
| 3 x 1,5 RE/1,5                                     | 12,100                                 | 24  | 13,0                          | 240                           | 1 000 Т                        |
| 4 x 1,5 RE/1,5                                     | 12,100                                 | 24  | 14,0                          | 260                           | 1 000 Т                        |
| 5 x 1,5 RE/1,5                                     | 12,100                                 | 24  | 14,8                          | 295                           | 1 000 Т                        |
| 7 x 1,5 RE/2,5                                     | 12,100                                 | 14  | 15,0                          | 360                           | 1 000 Т                        |
| 12 x 1,5 RE/2,5                                    | 12,100                                 | 12  | 19,0                          | 530                           | 500 Т                          |
| 19 x 1,5 RE/4                                      | 12,100                                 | 11  | 22,5                          | 720                           | 500 Т                          |
| 24 x 1,5 RE/6                                      | 12,100                                 | 10  | 24,0                          | 850                           | 500 Т                          |

## N2XCH

| Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> ) | Макс. сопротивление проводника (Ом/км) | Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная общая масса (кг/км) | Стандартная длина/упаковку (м) |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>N2XCH</b>                                       |  |   |                               |                               |                                |
| 30 x 1,5 RE/6                                      | 12,100                                 | 9   | 25,0                          | 1,020                         | 500 Т                          |
| 40 x 1,5 RE/10                                     | 12,100                                 | 8   | 32,8                          | 1,370                         | 500 Т                          |
| 2 x 2,5 RE/2,5                                     | 7,410                                  | 38  | 13,0                          | 270                           | 1 000 Т                        |
| 3 x 2,5 RE/2,5                                     | 7,410                                  | 32  | 14,0                          | 290                           | 1 000 Т                        |
| 4 x 2,5 RE/2,5                                     | 7,410                                  | 32  | 15,0                          | 330                           | 1 000 Т                        |
| 5 x 2,5 RE/2,5                                     | 7,410                                  | 32  | 15,9                          | 365                           | 1 000 Т                        |
| 7 x 2,5 RE/2,5                                     | 7,410                                  | 20  | 17,0                          | 450                           | 1 000 Т                        |
| 12 x 2,5 RE/4                                      | 7,410                                  | 17  | 21,0                          | 700                           | 500 Т                          |
| 19 x 2,5 RE/6                                      | 7,410                                  | 16  | 24,6                          | 985                           | 500 Т                          |
| 24 x 2,5 RE/10                                     | 7,410                                  | 13  | 26,0                          | 1180                          | 500 Т                          |
| 30 x 2,5 RE/10                                     | 7,410                                  | 12  | 28,0                          | 1400                          | 500 Т                          |
| 40 x 2,5 RE/10                                     | 7,410                                  | 11  | 31,5                          | 1930                          | 500 Т                          |
| 2 x 4 RE/4   | 4,610                                  | 51  | 14,0                          | 320                           | 1 000 Т                        |
| 3 x 4 RE/4   | 4,610                                  | 42  | 15,0                          | 380                           | 1 000 Т                        |
| 4 x 4 RE/4   | 4,610                                  | 42  | 16,0                          | 440                           | 1 000 Т                        |
| 5 x 4 RE/4   | 4,610                                  | 42  | 17,9                          | 525                           | 1 000 Т                        |
| 7 x 4 RE/4   | 4,610                                  | 28  | 18,0                          | 595                           | 500 Т                          |
| 2 x 6 RE/6   | 3,080                                  | 64  | 15,0                          | 410                           | 500 Т                          |
| 3 x 6 RE/6   | 3,080                                  | 53  | 16,0                          | 470                           | 500 Т                          |
| 4 x 6 RE/6   | 3,080                                  | 53  | 17,0                          | 550                           | 500 Т                          |
| 5 x 6 RE/6   | 3,080                                  | 53  | 18,2                          | 650                           | 500 Т                          |
| 2 x 10 RE/10                                       | 1,830                                  | 86  | 17,0                          | 550                           | 500 Т                          |
| 3 x 10 RE/10                                       | 1,830                                  | 74  | 18,0                          | 640                           | 500 Т                          |
| 4 x 10 RE/10                                       | 1,830                                  | 74  | 19,0                          | 760                           | 500 Т                          |
| 5 x 10 RE/10                                       | 1,830                                  | 74  | 20,2                          | 840                           | 500 Т                          |
| 2 x 16 RM/16                                       | 1,150                                  | 110                                       | 20,6                          | 785                           | 500 Т                          |
| 3 x 16 RM/16                                       | 1,150                                  | 98  | 21,7                          | 829                           | 500 Т                          |
| 4 x 16 RM/16                                       | 1,150                                  | 98  | 22,8                          | 1 070                         | 500 Т                          |
| 5 x 16 RM/16                                       | 1,150                                  | 98  | 23,6                          | 1 210                         | 500 Т                          |
| 3 x 25 RM/16                                       | 0,727                                  | 133                                       | 25,4                          | 1 290                         | 500 Т                          |
| 4 x 25 RM/16                                       | 0,727                                  | 133                                       | 28,0                          | 1 700                         | 500 Т                          |
| 3 x 35 RM/16                                       | 0,524                                  | 162                                       | 28,2                          | 1 730                         | 500 Т                          |
| 4 x 35 RM/16                                       | 0,524                                  | 162                                       | 31,0                          | 2 150                         | 500 Т                          |
| 3 x 50 SM/25                                       | 0,387                                  | 197                                       | 31,3                          | 1 990                         | 500 Т                          |
| 4 x 50 SM/25                                       | 0,387                                  | 197                                       | 34,0                          | 2 600                         | 500 Т                          |
| 3 x 70 SM/35                                       | 0,268                                  | 250                                       | 37,0                          | 2 830                         | 500 Т                          |
| 4 x 70 SM/35                                       | 0,268                                  | 250                                       | 40,0                          | 3 550                         | 500 Т                          |
| 3 x 95 SM/50                                       | 0,193                                  | 308                                       | 40,8                          | 4 350                         | 500 Т                          |
| 4 x 95 SM/50                                       | 0,193                                  | 308                                       | 45,0                          | 4 800                         | 500 Т                          |
| 3 x 120 SM/70                                      | 0,153                                  | 359                                       | 44,6                          | 5 270                         | 500 Т                          |
| 4 x 120 SM/70                                      | 0,153                                  | 359                                       | 51,0                          | 6 500                         | 500 Т                          |
| 3 x 150 SM/70                                      | 0,124                                  | 412                                       | 48,0                          | 5 450                         | 300 Т                          |

## N2XCH

| Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> ) | Макс. сопротивление проводника (Ом/км) | Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная общая масса (кг/км) | Стандартная длина/упаковку (м) |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| N2XCH  |  |   |                               |                               |                                |
| 4 x 150 SM/70                                      | 0,124                                  | 412                                       | 56,0                          | 7 950                         | 300 Т                          |
| 3 x 185 SM/95                                      | 0,099                                  | 475                                       | 53,0                          | 6 800                         | 300 Т                          |
| 4 x 185 SM/95                                      | 0,099                                  | 475                                       | 60,4                          | 9 970                         | 300 Т                          |
| 3 x 240 SM/120                                     | 0,075                                  | 564                                       | 60,0                          | 8 900                         | 300 Т                          |
| 4 x 240 SM/120                                     | 0,075                                  | 564                                       | 68,0                          | 12 900                        | 300 Т                          |

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.