

## YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
4. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kilif

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

**Standartlar:** TS HD 604 S1, TS IEC 60502-1, VDE 0276-604

## TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL DATA

|                            |          |                          |          |
|----------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Max. Çalışma Sıcaklığı:    | 90°C     | Max. Operating Temp:     | 90°C     |
| Min. Bükülme Yarıçapı:     | 12xD     | Min. Bending Radius:     | 12xD     |
| Anma Gerilimi:             | 0.6/1 kV | Rated Voltage:           | 0.6/1 kV |
| Max. Kısa Devre Sıcaklığı: | 250°C    | Max. Short Circuit Temp: | 250°C    |



## KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

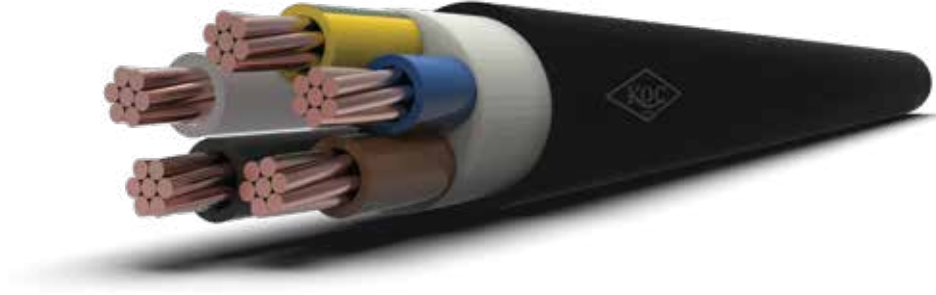
- N2XH, yangın durumunda insan hayatına ve mülkiyete zarar verme ihtimalini en aza indirmek için tasarlanmış halojensiz güç kablolarıdır. Endüstriyel tesisler, toplu konutlar, oteller, havaalanları, yeraltı istasyonları, tren istasyonları, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, okullar, çok katlı binalar, işlem kontrol merkezleri gibi yangın güvenliğinin kritik öneme sahip olduğu alanlarda kullanılır.
- N2XH are halogen-free power cables designed to minimize the possibility of harm to human life and property in the event of fire. It is used in areas where fire safety is of critical importance, such as industrial facilities, public housing, hotels, airports, underground stations, train stations, hospitals, shopping malls, banks, schools, multi-storey buildings, process control centers.

# N2XH



Halojeniz Alev İletmeyen Çok Damarlı Bakır İletkenli Kablolar

XLPE Insulated, Halogen Free, Flame Retardant Multi-Core With Copper Conductor



| Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )         | Dış Çap (mm) Yaklaşık        | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevki Uzunluğu (m)  | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)      | Akım Taşıma Kapasitesi       |            |      |     |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------|------|-----|
|  |                              |                              |                              |  | Toprakta (A)                 | Havada (A) |      |     |
| Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Overall Diameter (mm) Approx | Net Weight (kg/km) Approx    | Standard Delivery Length (m) | Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km) | Current Carrying Capacity In |            |      |     |
|  |                              |                              |                              |  | Ground (A)                   | Air (A)    |      |     |
| <b>N2XH</b>                              |                              |                              |                              |  | A...                         | A:         | A... | A:  |
| 1x4                                      | 6,4                          | 72                           | 1000                         | 4,61                                     | 66                           | 55         | 56   | 44  |
| 1x6                                      | 6,9                          | 86                           | 1000                         | 3,08                                     | 82                           | 68         | 71   | 57  |
| 1x10                                     | 7,8                          | 128                          | 1000                         | 1,83                                     | 109                          | 90         | 96   | 77  |
| 1x16                                     | 8,8                          | 199                          | 1000                         | 1,15                                     | 139                          | 115        | 128  | 102 |
| 1x25                                     | 10,5                         | 302                          | 1000                         | 0,727                                    | 179                          | 149        | 173  | 139 |
| 1x35                                     | 11,7                         | 395                          | 1000                         | 0,524                                    | 213                          | 178        | 212  | 170 |
| 1x50                                     | 13,3                         | 510                          | 1000                         | 0,387                                    | 251                          | 211        | 258  | 208 |
| 1x70                                     | 15,2                         | 745                          | 1000                         | 0,268                                    | 307                          | 259        | 328  | 265 |
| 1x95                                     | 17,1                         | 970                          | 1000                         | 0,193                                    | 366                          | 310        | 404  | 326 |
| 1x120                                    | 19                           | 1210                         | 1000                         | 0,153                                    | 416                          | 352        | 471  | 381 |
| 1x150                                    | 20,9                         | 1495                         | 1000                         | 0,124                                    | 465                          | 396        | 541  | 438 |
| 1x185                                    | 23,3                         | 1850                         | 1000                         | 0,0991                                   | 526                          | 449        | 626  | 507 |
| 1x240                                    | 26,1                         | 2370                         | 500                          | 0,0754                                   | 610                          | 521        | 749  | 606 |
| 1x300                                    | 29                           | 3000                         | 500                          | 0,0601                                   | 689                          | 587        | 864  | 697 |
| 1x400                                    | 31                           | 3750                         | 500                          | 0,047                                    | 788                          | 669        | 1018 | 816 |
| 1x500                                    | 36                           | 4930                         | 500                          | 0,0366                                   | 889                          | 748        | 1173 | 933 |

| Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )         | Dış Çap (mm) Yaklaşık        | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevki Uzunluğu (m)  | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)      | Akım Taşıma Kapasitesi       |            |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------|
|  |                              |                              |                              |  | Toprakta (A)                 | Havada (A) |
| Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Overall Diameter (mm) Approx | Net Weight (kg/km) Approx    | Standard Delivery Length (m) | Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km) | Current Carrying Capacity In |            |
|  |                              |                              |                              |  | Ground (A)                   | Air (A)    |

## N2XH

|       |      |      |      |         |     |     |
|-------|------|------|------|---------|-----|-----|
| 2x1,5 | 10,5 | 160  | 1000 | 12,1    | 37  | 26  |
| 2x2,5 | 12   | 200  | 1000 | 7,41    | 49  | 35  |
| 2x4   | 13   | 250  | 1000 | 4,61    | 64  | 46  |
| 2x6   | 14,5 | 330  | 1000 | 3,08    | 79  | 58  |
| 2x10  | 16   | 450  | 1000 | 1,83    | 106 | 79  |
| 2x16  | 18   | 600  | 1000 | 1,15    | 137 | 104 |
| 2x25  | 21   | 900  | 1000 | 0,727   | 176 | 141 |
| 2x35  | 23   | 1120 | 1000 | 0,524   | 213 | 174 |
| 2x50  | 27   | 1450 | 1000 | 0,387   | 252 | 212 |
| 2x70  | 29   | 2050 | 1000 | 0,268   | 310 | 268 |
| 2x95  | 34   | 2720 | 1000 | 0,193   | 361 | 331 |
| 2x120 | 37   | 3390 | 1000 | 0,153   | 412 | 385 |
| 2x150 | 41   | 4100 | 500  | 0,124   | 464 | 440 |
| 2x185 | 47   | 5250 | 500  | 0,00991 | 525 | 507 |
| 2x240 | 53   | 6700 | 500  | 0,0754  | 608 | 595 |
| 3x1,5 | 11   | 180  | 1000 | 12,1    | 30  | 24  |
| 3x2,5 | 12,5 | 220  | 1000 | 7,41    | 40  | 32  |
| 3x4   | 13   | 290  | 1000 | 4,61    | 52  | 42  |
| 3x6   | 14,5 | 390  | 1000 | 3,08    | 64  | 53  |
| 3x10  | 17   | 540  | 1000 | 1,83    | 86  | 73  |
| 3x16  | 19   | 760  | 1000 | 1,15    | 111 | 96  |
| 3x25  | 23   | 1110 | 1000 | 0,727   | 143 | 130 |
| 3x35  | 24   | 1440 | 1000 | 0,524   | 173 | 160 |
| 3x50  | 27   | 1870 | 1000 | 0,387   | 205 | 195 |
| 3x70  | 31   | 2680 | 500  | 0,268   | 252 | 247 |
| 3x95  | 36   | 3554 | 500  | 0,193   | 303 | 305 |
| 3x120 | 40   | 4450 | 500  | 0,153   | 346 | 355 |
| 3x150 | 45   | 5500 | 500  | 0,124   | 390 | 407 |

| Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )         | Dış Çap (mm) Yaklaşık        | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevki Uzunluğu (m)  | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)      | Akım Taşıma Kapasitesi       |            |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------|
|  |                              |                              |                              |  | Toprakta (A)                 | Havada (A) |
| Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Overall Diameter (mm) Approx | Net Weight (kg/km) Approx    | Standard Delivery Length (m) | Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km) | Current Carrying Capacity In |            |
|  |                              |                              |                              |  | Ground (A)                   | Air (A)    |

## N2XH

|           |      |       |      |              |     |     |
|-----------|------|-------|------|--------------|-----|-----|
| 3x185     | 50   | 6900  | 500  | 0,0991       | 441 | 469 |
| 3x240     | 57   | 8900  | 500  | 0,0754       | 511 | 551 |
| 3x300     | 62   | 10950 | 500  | 0,0601       | 580 | 638 |
| 3x400     | 68   | 13850 | 500  | 0,047        | 663 | 746 |
| 3x16+10   | 20   | 840   | 1000 | 1,15 1,83    | 111 | 96  |
| 3x25+16   | 24   | 1260  | 1000 | 0,727 1,15   | 143 | 130 |
| 3x35+16   | 25   | 1580  | 1000 | 0,524 1,15   | 173 | 160 |
| 3x50+25   | 29   | 2050  | 500  | 0,387 0,727  | 205 | 195 |
| 3x70+35   | 33   | 3100  | 500  | 0,268 0,524  | 252 | 247 |
| 3x95+50   | 37   | 4000  | 500  | 0,193 0,387  | 303 | 305 |
| 3x120+70  | 42   | 5100  | 500  | 0,153 0,268  | 346 | 355 |
| 3x150+70  | 46   | 6050  | 500  | 0,124 0,268  | 390 | 407 |
| 3x185+95  | 52   | 7750  | 500  | 0,0991 0,193 | 441 | 469 |
| 3x240+120 | 58   | 9900  | 500  | 0,0754 0,153 | 511 | 551 |
| 3x300+150 | 64   | 12300 | 500  | 0,0601 0,124 | 580 | 638 |
| 3x400+180 | 71   | 15450 | 500  | 0,047 0,0991 | 663 | 746 |
| 4x1,5     | 12   | 200   | 1000 | 12,1         | 30  | 24  |
| 4x2,5     | 13   | 250   | 1000 | 7,41         | 40  | 32  |
| 4x4       | 14   | 300   | 1000 | 4,61         | 52  | 42  |
| 4x6       | 15,5 | 400   | 1000 | 3,08         | 64  | 53  |
| 4x10      | 17,5 | 580   | 1000 | 1,83         | 86  | 73  |
| 4x16      | 20   | 850   | 1000 | 1,15         | 111 | 96  |
| 4x25      | 24,5 | 1300  | 1000 | 0,727        | 143 | 130 |
| 4x35      | 26   | 1700  | 1000 | 0,524        | 173 | 160 |
| 4x50      | 30   | 2300  | 500  | 0,387        | 205 | 195 |
| 4x70      | 34   | 3200  | 500  | 0,268        | 252 | 247 |
| 4x95      | 38   | 4250  | 500  | 0,193        | 303 | 305 |
| 4x120     | 43   | 5400  | 500  | 0,153        | 346 | 355 |
| 4x150     | 48   | 6600  | 500  | 0,124        | 390 | 407 |

| Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )         | Dış Çap (mm) Yaklaşık        | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevk Uzunluğu (m)   | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)      | Akım Taşıma Kapasitesi       |            |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------|
|  |                              |                              |                              |  | Toprakta (A)                 | Havada (A) |
| Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> ) | Overall Diameter (mm) Approx | Net Weight (kg/km) Approx    | Standard Delivery Length (m) | Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km) | Current Carrying Capacity In |            |
|  |                              |                              |                              |  | Ground (A)                   | Air (A)    |

## N2XH

|        |      |       |      |        |     |     |
|--------|------|-------|------|--------|-----|-----|
| 4x185  | 53   | 8200  | 500  | 0,0991 | 441 | 469 |
| 4x240  | 61   | 10600 | 500  | 0,0754 | 511 | 551 |
| 4x300  | 67   | 13200 | 500  | 0,0601 | 580 | 638 |
| 4x400  | 76   | 16900 | 500  | 0,047  | 663 | 746 |
| 5G 1,5 | 11,7 | 204   | 1000 | 12,1   | 30  | 24  |
| 5G 2,5 | 13   | 272   | 1000 | 7,41   | 40  | 32  |
| 5G 4   | 14,4 | 374   | 1000 | 4,61   | 52  | 42  |
| 5G 6   | 15,7 | 485   | 1000 | 3,08   | 64  | 53  |
| 5G 10  | 18,7 | 729   | 1000 | 1,83   | 86  | 73  |
| 5G 16  | 21,8 | 1082  | 1000 | 1,15   | 111 | 96  |
| 5G 25  | 25,6 | 1605  | 1000 | 0,727  | 143 | 130 |
| 5G 35  | 28,7 | 2139  | 1000 | 0,524  | 173 | 160 |