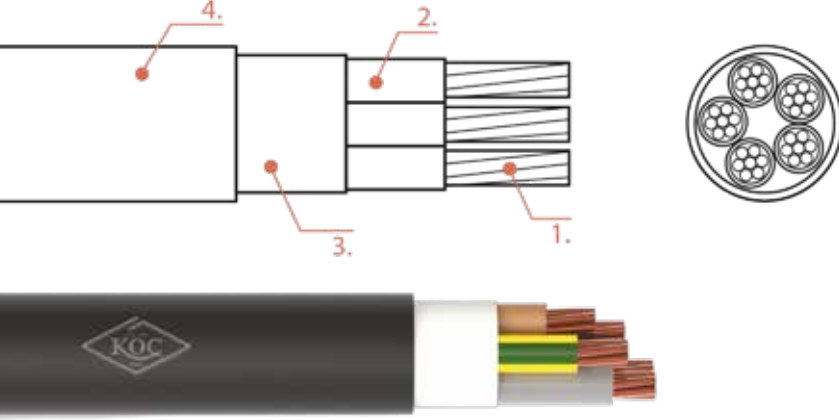


YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1 , VDE 0276



YAPISI / CONSTRUCTION / СОСТАВ

1. Bir ya da Çok İletkenli Bakır
2. XLPE İzole
3. PVC Dolgu
4. PVC Dış Kılıf

1. Solid or Stranded copper conductor
2. XLPE Insulation
3. PVC Filler
4. PVC Outer Sheath

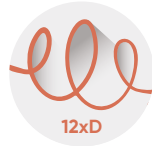
1. Одножильный или многожильный медный проводник
2. Изоляция XLPE
3. ПВХ-наполнение
4. ПВХ оболочка

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Max. Çalışma Sıcaklığı: | 90 °C |
| Minimum Bükülme Yarıçapı : | 12xD |
| Kısa Devre Sıcaklığı : | 250 °C |
| Anma Gerilimi : | 0.6/1 kV |
| Max. Operating Temp. : | 90 °C |
| Minimum Bending Radius : | 12xD |
| Max. Short Circuit Temp.: | 250 °C |
| Rated voltage : | 0.6/1 KV |
| Макс. Рабочая температура: | 90 °C |
| Минимальный радиус изгиба: | 12xD |
| Температура короткого замыкания: | 250 °C |
| Номинальное напряжение: | 0.6/1 kV |



Anma Gerilimi
Rated Voltage/Номинальное Напряжение



Minimum Bükülme Yarıçapı/minimum Bending Radius
Минимальный Радиус Изгиба



Maksimum Çalışma Sıcaklığı/maximum Operating Temperature
Максимальная Рабочая Температура



Kısa Devre Sıcaklığı/short Circuit Temperature
Температура Короткого Замыкания

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION / МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Yüksek mekanik dayanıklılıkları ve ağır işletme koşullarına uygun yapıları sayesinde, geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu kablolar, hem yer altı uygulamalarında hem de enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve altyapı bağlantıları gibi harici ortamlarda güvenle kullanılabilir. Özel olarak imal edildiğinde tatlı ve tuzlu su içinde kullanılabilir.

Their high mechanical durability and suitability for heavy operating conditions mean they have a wide range of uses. These cables can be safely used both in underground applications and in external environments such as power stations, industrial facilities, and infrastructure connections. When specially manufactured, it can be used in fresh and salt water.

Их высокая механическая прочность и пригодность для тяжелых эксплуатационных условий означают, что у них есть широкий спектр применения. Эти кабели могут безопасно использоваться как в подземных условиях, так и в наружных средах, таких как электростанции, промышленные объекты и инфраструктурные соединения. При специальном производстве они могут быть использованы в пресной и морской воде.

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



| Nominal Kesit (mm ²) | Dış Çap (mm) Yaklaşık | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevkiyat Uzunluğu (m) | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km) | Akım Taşıma Kapasitesi | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------|
| | | | | | Boruda (A) | Havada (B) |
| Nominal Cross Section (mm ²) | 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) |
| Номинальный Поперечное сечение (мм ²) | Общий Диаметр (мм) Приблизительно | Вес нетто (кг/км) Прибл. | Стандартный Длина доставки (м) | Проводник постоянного тока Устойчивость при 20°C (Ом/км) | Текущая пропускная способность In | |
| | | | | | Земля (A) | Воздух (A) |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

A... A... A... A...

| 1x4 | 6,5 | 75 | 1000 | 4,61 | 66 | 55 | 56 | 44 |
|-------|-----|------|------|--------|-----|-----|------|-----|
| 1x6 | 7 | 100 | 1000 | 3,08 | 82 | 68 | 71 | 57 |
| 1x10 | 8 | 150 | 1000 | 1,83 | 109 | 90 | 96 | 77 |
| 1x16 | 9 | 200 | 1000 | 1,15 | 139 | 115 | 128 | 102 |
| 1x25 | 11 | 300 | 1000 | 0,727 | 179 | 149 | 173 | 139 |
| 1x35 | 12 | 390 | 1000 | 0,524 | 213 | 178 | 212 | 170 |
| 1x50 | 13 | 520 | 1000 | 0,387 | 251 | 211 | 258 | 208 |
| 1x70 | 15 | 750 | 1000 | 0,268 | 307 | 259 | 328 | 265 |
| 1x95 | 17 | 980 | 1000 | 0,193 | 366 | 310 | 404 | 326 |
| 1x120 | 18 | 1230 | 1000 | 0,153 | 416 | 352 | 471 | 381 |
| 1x150 | 21 | 1490 | 1000 | 0,124 | 465 | 396 | 541 | 438 |
| 1x185 | 23 | 1870 | 1000 | 0,0991 | 526 | 449 | 626 | 507 |
| 1x240 | 26 | 2400 | 500 | 0,0754 | 610 | 521 | 749 | 606 |
| 1x300 | 29 | 3000 | 500 | 0,0601 | 689 | 587 | 864 | 697 |
| 1x400 | 31 | 3800 | 500 | 0,0470 | 788 | 669 | 1018 | 816 |
| 1x500 | 36 | 4950 | 500 | 0,0366 | 889 | 748 | 1173 | 933 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



| Nominal Kesit (mm ²) | Dış Çap (mm) Yaklaşık | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevkiyat Uzunluğu (m) | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km) | Akım Taşıma Kapasitesi | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------|
| | | | | | Boruda (A) | Havada (B) |
| Nominal Cross Section (mm ²) | 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) |
| Номинальный Поперечное сечение (мм ²) | Общий Диаметр (мм) Приблизительно | Вес нетто (кг/км) Прибл. | Стандартный Длина доставки (м) | Проводник постоянного тока Устойчивость при 20°C (Ом/км) | Текущая пропускная способность In | |
| | | | | | Земля (A) | Воздух (A) |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

| | | | | | |
|-------|------|------|------|--------|---------|
| 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 | 0,0991 | 525 507 |
| 2x240 | 53 | 6700 | 500 | 0,0754 | 608 595 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

| | | | | | |
|-------|------|------|------|--------|---------|
| 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 | 550 | 1000 | 1,83 | 86 73 |
| 3x16 | 19 | 750 | 1000 | 1,15 | 111 96 |
| 3x25 | 23 | 1100 | 1000 | 0,727 | 143 130 |
| 3x35 | 24 | 1450 | 1000 | 0,524 | 173 160 |
| 3x50 | 27 | 1870 | 1000 | 0,387 | 205 195 |
| 3x70 | 31 | 2680 | 500 | 0,268 | 252 247 |
| 3x95 | 36 | 3550 | 500 | 0,193 | 303 305 |
| 3x120 | 40 | 4400 | 500 | 0,153 | 346 355 |
| 3x150 | 45 | 5450 | 500 | 0,124 | 390 407 |
| 3x185 | 50 | 6850 | 500 | 0,0991 | 441 469 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



| Nominal Kesit (mm ²) | Dış Çap (mm) Yaklaşık | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevkiyat Uzunluğu (m) | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km) | Akım Taşıma Kapasitesi | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------|
| | | | | | Boruda (A) | Havada (B) |
| Nominal Cross Section (mm ²) | 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) |
| Номинальный Поперечное сечение (мм ²) | Общий Диаметр (мм) Приблизительно | Вес нетто (кг/км) Прибл. | Стандартный Длина доставки (м) | Проводник постоянного тока Устойчивость при 20°C (Ом/км) | Текущая пропускная способность In | |
| | | | | | Земля (A) | Воздух (A) |
| 3x240 | 57 | 8850 | 400 | 0,0754 | 511 | 551 |
| 3x300 | 62 | 10900 | 250 | 0,0601 | 580 | 638 |
| 3x400 | 68 | 13800 | 250 | 0,0470 | 663 | 746 |
| 3x16+10 | 20 | 850 | 1000 | 1,15 1,83 | 111 | 96 |
| 3x25+16 | 24 | 1270 | 1000 | 0,727 1,15 | 143 | 130 |
| 3x35+16 | 25 | 1580 | 1000 | 0,524 1,15 | 173 | 160 |
| 3x50+25 | 29 | 2100 | 500 | 0,387 0,727 | 205 | 195 |
| 3x70+35 | 33 | 3050 | 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 | 6000 | 500 | 0,124 0,268 | 390 | 407 |
| 3x185+95 | 52 | 7700 | 500 | 0,0991 0,193 | 441 | 469 |
| 3x240+120 | 58 | 9850 | 250 | 0,0754 0,153 | 511 | 551 |
| 3x300+150 | 64 | 12250 | 250 | 0,0601 0,124 | 580 | 638 |
| 3x400+185 | 71 | 15400 | 250 | 0,0470 0,0991 | 663 | 746 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

| | | | | | | |
|-------|----|------|------|--------|-----|-----|
| 4x1,5 | 12 | 200 | 1000 | 12,1 | 30 | 24 |
| 4x2,5 | 13 | 270 | 1000 | 7,41 | 40 | 32 |
| 4x4 | 14 | 350 | 1000 | 4,61 | 52 | 42 |
| 4x6 | 15 | 450 | 1000 | 3,08 | 64 | 53 |
| 4x10 | 18 | 650 | 1000 | 1,83 | 86 | 73 |
| 4x16 | 21 | 930 | 1000 | 1,15 | 111 | 96 |
| 4x25 | 25 | 1400 | 1000 | 0,727 | 143 | 130 |
| 4x35 | 27 | 1800 | 1000 | 0,524 | 173 | 160 |
| 4x50 | 30 | 2400 | 500 | 0,387 | 205 | 195 |
| 4x70 | 35 | 3470 | 500 | 0,268 | 252 | 247 |
| 4x95 | 40 | 4550 | 500 | 0,193 | 303 | 305 |
| 4x120 | 44 | 5700 | 500 | 0,153 | 346 | 355 |
| 4x150 | 49 | 6950 | 500 | 0,124 | 390 | 407 |
| 4x185 | 56 | 8800 | 500 | 0,0991 | 441 | 469 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



| Nominal Kesit (mm ²) | Dış Çap (mm) Yaklaşık | Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık | Standart Sevk Uzunluğu (m) | 20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km) | Akım Taşıma Kapasitesi | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|------------|
| | | | | | Boruda (A) | Havada (B) |
| Nominal Cross Section (mm ²) | 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 | |
| Номинальный Поперечное сечение (мм ²) | Общий Диаметр (мм) Приблизительно | Вес нетто (кг/км) Прибл. | Стандартный Длина доставки (м) | Проводник постоянного тока Устойчивость при 20°C (Ом/км) | Земля (A) | Воздух (A) |
| 4x240 | 63 | 11370 | 250 | 0,0754 | 511 | 551 |
| 4x300 | 69 | 14200 | 250 | 0,0601 | 580 | 638 |
| 4x400 | 76 | 17800 | 250 | 0,0470 | 663 | 746 |

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

| | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|-----|-----|
| 5x1,5 | 13,1 | 257 | 1000 | 12,1 | 32 | 27 |
| 5x2,5 | 14,2 | 328 | 1000 | 7,41 | 42 | 36 |
| 5x4 | 15,3 | 420 | 1000 | 4,61 | 54 | 48 |
| 5x6 | 16,6 | 540 | 1000 | 3,08 | 68 | 61 |
| 5x10 | 19,50 | 810 | 1000 | 1,83 | 91 | 84 |
| 5x16 | 22,10 | 1153 | 1000 | 1,15 | 118 | 112 |
| 5x25 | 25,20 | 1638 | 1000 | 0,727 | 153 | 152 |
| 5x35 | 29,50 | 2285 | 1000 | 0,524 | 187 | 184 |