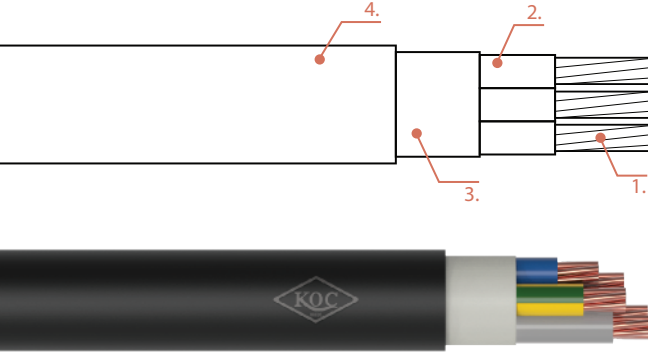


# YXV (TS) / N2XY (IEC, VDE)

كابلات طاقة منخفضة الجهد  
0.6/1 كيلو فولت  
0.6/1 kV Low Voltage  
Power Cables



## YAPISI / CONSTRUCTION

1. موصل نحاسي مفرد أو متعدد الأسلاك
2. عازل إكس إل بي إي
3. حشو بي في سي
4. غلاف خارجي بي في سي

1. Solid Copper Conductor
2. XLPE Insulation
3. PVC Filler
4. PVC Outer Sheath

معايير TS IEC 60502-1, VDE 0276-603

## المعلومات الفنية

## TECHNICAL DATA

|          |                             |                          |          |
|----------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| 90°C     | أقصى درجة حرارة تشغيل       | Max. Operating Temp:     | 90°C     |
| 12xD     | نصف قطر الانحناء الأدنى     | Min. Bending Radius:     | 12xD     |
| 0.6/1 kV | أقصى درجة حرارة لحالة القصر | Rated Voltage:           | 0.6/1 kV |
| 250°C    | الجهد الملقن                | Max. Short Circuit Temp: | 250°C    |

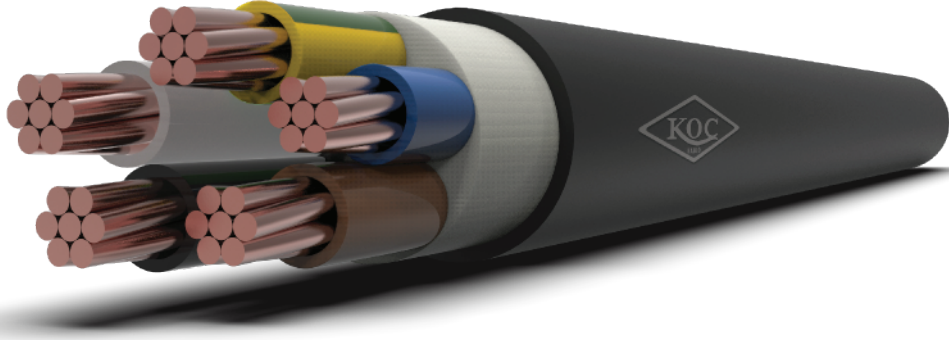


## مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

بفضل قوتها الميكانيكية العالية وتصميمها الملائم لظروف التشغيل القاسية، تتمتع هذه الكابلات بمجموعة واسعة من الاستخدامات. ويمكن استخدامها بأمان في كل من التركيبات تحت الأرض والبيئات الخارجية التي تشهد تغيرات مفاجئة في الأحمال، مثل محطات توليد الطاقة والمنشآت الصناعية ووصلات البنية التحتية.

Thanks to their high mechanical strength and structures suitable for harsh operating conditions, these cables have a wide range of applications. They can be safely used in both underground installations and external environments with sudden load changes, such as power plants, industrial facilities, and infrastructure connections.

# YXV (TS) / N2XY (IEC, VDE)



| المقطع العرضي الاسمي<br>(مم <sup>2</sup> )     | القطر الخارجي (مم)<br>تقريباً      | الوزن الصافي<br>(كجم/كم)<br>(تقريباً) | التوريد القياسي<br>الطول (م)       | مقاومة التيار المستمر<br>للموصل عند 20°C<br>(أوم/كم) | قدرة تحمل التيار             |               |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|---------------|
|  |                                    |                                       |                                    |  | (A) في الأنبوب               | (A) في الهواء |
| Nominal Cross<br>Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | Overall<br>Diameter (mm)<br>Approx | Net Weight<br>(kg/km) Approx          | Standard Delivery<br>Length<br>(m) | Conductor DC<br>Resistance at 20°C<br>(ohm/km)       | Current Carrying Capacity In |               |
|  |                                    |                                       |                                    |  | Ground (A)                   | Air (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)



| المقطع العرضي الاسمي<br>(مم <sup>2</sup> )     | القطر الخارجي (مم)<br>تقريباً      | الوزن الصافي<br>(تقريباً) (كجم/كم) | التوريد القياسي<br>الطول (م)       | مقاومة التيار المستمر<br>للموصل عند 20°C<br>(أوم/كم) | قدرة تحمل التيار             |               |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|---------------|
|  |                                    |                                    |                                    |  | (A) في الأنبوب               | (A) في الهواء |
| Nominal Cross<br>Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | Overall<br>Diameter (mm)<br>Approx | Net Weight<br>(kg/km) Approx       | Standard Delivery<br>Length<br>(m) | Conductor DC<br>Resistance at 20°C<br>(ohm/km)       | Current Carrying Capacity In |               |
|  |                                    |                                    |                                    |  | Ground (A)                   | Air (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 |
| 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)



| المقطع العرضي الاسمي<br>(مم <sup>2</sup> )     | القطر الخارجي (مم)<br>تقريباً      | الوزن الصافي<br>(تقريباً) (كجم/كم) | التوريد القياسي<br>(الطول (م))     | مقاومة التيار المستمر<br>للموصل عند 20°C<br>(أوم/كم) | قدرة تحمل التيار             |               |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|---------------|
|  |                                    |                                    |                                    |  | (A) في الأنبوب               | (A) في الهواء |
| Nominal Cross<br>Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | Overall<br>Diameter (mm)<br>Approx | Net Weight<br>(kg/km) Approx       | Standard Delivery<br>Length<br>(m) | Conductor DC<br>Resistance at 20°C<br>(ohm/km)       | Current Carrying Capacity In |               |
|  |                                    |                                    |                                    |  | Ground (A)                   | Air (A)       |

## YXV (TS) / N2XY (IEC, VDE)

|           |    |       |      |               |     |     |
|-----------|----|-------|------|---------------|-----|-----|
| 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 |
| 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)



| المقطع العرضي الاسمي<br>(مم <sup>2</sup> )     | القطر الخارجي (مم)<br>تقريباً      | الوزن الصافي<br>(تقريباً) (كجم/كم) | التوريد القياسي<br>الطول (م)       | مقاومة التيار المستمر<br>للموصل عند 20°C<br>(أوم/كم) | قدرة تحمل التيار             |               |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|---------------|
|  |                                    |                                    |                                    |  | (A) في الأنبوب               | (A) في الهواء |
| Nominal Cross<br>Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | Overall<br>Diameter (mm)<br>Approx | Net Weight<br>(kg/km) Approx       | Standard Delivery<br>Length<br>(m) | Conductor DC<br>Resistance at 20°C<br>(ohm/km)       | Current Carrying Capacity In |               |
|  |                                    |                                    |                                    |  | Ground (A)                   | Air (A)       |

## YXV (TS) / N2XY (IEC, VDE)

|       |       |       |      |        |     |     |
|-------|-------|-------|------|--------|-----|-----|
| 4x240 | 63    | 11370 | 250  | 0,0754 | 511 | 551 |
| 4x300 | 69    | 14200 | 250  | 0,0601 | 580 | 638 |
| 4x400 | 76    | 17800 | 250  | 0,0470 | 663 | 746 |
| 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 |