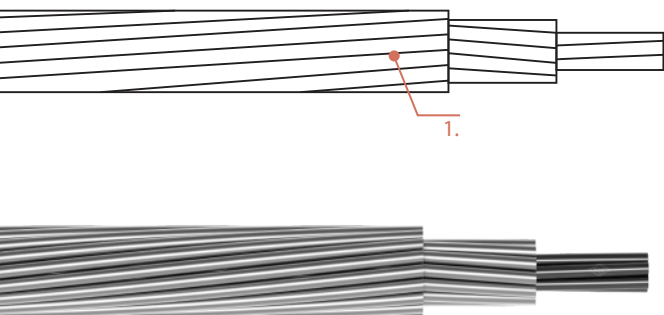


**СТРОИТЕЛЬСТВО / CONSTRUCTION**

1. Алюминиевый оголенный плетеный проводник вокруг стальных проволок в центре

1. Aluminum Bare Stranded Conductor Around Steel Wires in The Center

**СТАНДАРТЫ:** TS EN 50182, TEDAŞ-MYD/96-014

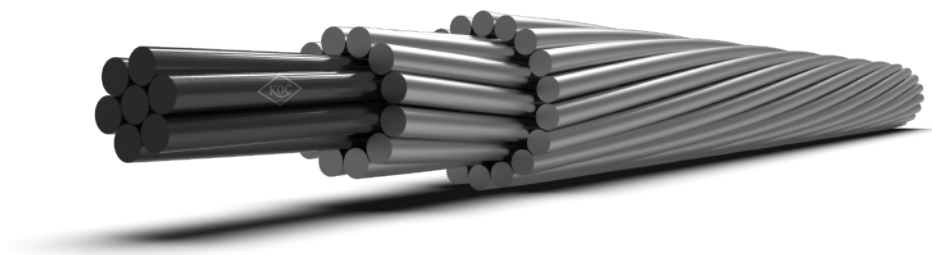
**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ / APPLICATIONS**

- Сталеалюминиевый провод для воздушных линий электропередачи, предназначенный для линий передачи электроэнергии с большими пролетами, требующих высокой механической прочности.
- Steel-reinforced aluminum overhead line conductor designed for long-span power transmission lines requiring high mechanical strength.

| Тип  | Сечение       | Сечение алюминия (мм <sup>2</sup> )       | Сечение стали (мм <sup>2</sup> )       | Общее сечение (мм <sup>2</sup> )       | Сечение по AWG    | Количество стальных проволок | Диаметр стальной проволоки (мм) | Количество алюминиевых проволок | Диаметр скрутки проводника (мм) |
|------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Type | Cross-Section | Aluminum Cross-Section (mm <sup>2</sup> ) | Steel Cross-Section (mm <sup>2</sup> ) | Total Cross-Section (mm <sup>2</sup> ) | AWG Cross-Section | Number of Steel Wires        | Steel Wire Diameter (mm)        | Number of Aluminum Wires        | Conductor Bending Diameter (mm) |

**ACSR**

|          |        |        |       |        |         |    |      |    |       |
|----------|--------|--------|-------|--------|---------|----|------|----|-------|
| TUHRUS   | 17/3   | 16,83  | 2,80  | 19,63  | 5       | 1  | 1,89 | 6  | 5,67  |
| SWAN     | 21/4   | 21,18  | 3,53  | 24,71  | 4       | 1  | 2,12 | 6  | 6,36  |
| SWALLOW  | 27/4   | 26,69  | 4,45  | 31,14  | 3       | 1  | 2,38 | 6  | 7,14  |
| SPARROW  | 34/6   | 33,59  | 5,60  | 39,19  | 2       | 1  | 2,67 | 6  | 8,01  |
| ROBIN    | 42/7   | 42,41  | 7,07  | 49,48  | 1       | 1  | 3,00 | 6  | 9,00  |
| RAVEN    | 54/9   | 53,52  | 8,92  | 62,44  | 1/0     | 1  | 3,37 | 6  | 10,11 |
| QUALL    | 67/11  | 67,33  | 11,22 | 78,55  | 2/0     | 1  | 3,78 | 6  | 11,34 |
| PIGEON   | 85/14  | 85,12  | 14,18 | 99,30  | 3/0     | 1  | 4,25 | 6  | 12,75 |
| WAXWING  | 135/7  | 134,98 | 7,50  | 142,48 | 266800  | 1  | 3,09 | 18 | 15,45 |
| PARTRIGE | 135/22 | 134,87 | 21,99 | 156,86 | 266800  | 7  | 2,00 | 26 | 16,28 |
| PHEOBE   | 152/8  | 152,09 | 8,45  | 160,54 | 300000  | 1  | 3,28 | 18 | 16,40 |
| OSTRICH  | 152/25 | 152,19 | 24,71 | 176,90 | 300000  | 7  | 2,12 | 26 | 17,28 |
| HAWK     | 242/39 | 241,65 | 39,19 | 280,84 | 477000  | 7  | 2,67 | 26 | 21,77 |
| DRAKE    | 403/65 | 402,56 | 65,44 | 468,00 | 795000  | 7  | 3,45 | 26 | 28,11 |
| CARDINAL | 485/63 | 484,53 | 62,81 | 547,34 | 954000  | 7  | 3,38 | 54 | 30,42 |
| PHEASANT | 645/82 | 645,08 | 81,71 | 726,79 | 1272000 | 19 | 2,34 | 54 | 35,10 |



| Тип      | Сечение       | Сечение алюминия (мм²)       | Сечение стали (мм²)       | Общее сечение (мм²)       | Сечение по AWG    | Количество стальных проволок | Диаметр стальной проволоки (мм) | Количество алюминиевых проволок | Диаметр скрутки проводника (мм) |
|----------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Type     | Cross-Section | Aluminum Cross-Section (mm²) | Steel Cross-Section (mm²) | Total Cross-Section (mm²) | AWG Cross-Section | Number of Steel Wires        | Steel Wire Diameter (mm)        | Number of Aluminum Wires        | Conductor Bending Diameter (mm) |
| OSTRICH  | 152/25        | 152,19                       | 24,71                     | 176,90                    | 300000            | 7                            | 2,12                            | 26                              | 17,28                           |
| HAWK     | 242/39        | 241,65                       | 39,19                     | 280,84                    | 477000            | 7                            | 2,67                            | 26                              | 21,77                           |
| DRAKE    | 403/65        | 402,56                       | 65,44                     | 468,00                    | 795000            | 7                            | 3,45                            | 26                              | 28,11                           |
| CARDINAL | 485/63        | 484,53                       | 62,81                     | 547,34                    | 954000            | 7                            | 3,38                            | 54                              | 30,42                           |
| PHEASANT | 645/82        | 645,08                       | 81,71                     | 726,79                    | 1272000           | 19                           | 2,34                            | 54                              | 35,10                           |

| Тип      | Разрывная прочность (Н/мм²) | Сопротивление проводника постоянному току при 20°C (Ом/км) | Удельная масса Al (кг/км) | Удельная масса стали (кг/км) | Общая масса (кг/км)       | Размер барабана (см) | Длина на барабане (м) | Масса нетто (кг) |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Type     | Breaking Load (N/mm²)       | Conductor DC Resistance 20°C (ohm/km)                      | Al. Unit Weight (kg/km)   | Steel Unit Weight (kg/km)    | Total Unit Weight (kg/km) | Spool Size (cm)      | Spool Length (m)      | Net Weight (kg)  |
| TUHRUS   | 665,0                       | 1,0750                                                     | 46,20                     | 21,80                        | 68,00                     | 100                  | 6*1600                | 653              |
| SWAN     | 831,0                       | 1,3550                                                     | 58,10                     | 27,50                        | 85,60                     | 100                  | 5*1600                | 685              |
| SWALLOW  | 1038,0                      | 1,0742                                                     | 73,20                     | 34,60                        | 107,80                    | 100                  | 2*3200                | 690              |
| SPARROW  | 1264,0                      | 0,8540                                                     | 92,10                     | 43,60                        | 135,70                    | 100                  | 3*1600                | 652              |
| ROBIN    | 1579,0                      | 0,6770                                                     | 116,40                    | 55,00                        | 171,40                    | 100                  | 2*1600                | 550              |
| RAVEN    | 1945,0                      | 0,5360                                                     | 146,80                    | 69,40                        | 216,20                    | 100                  | 2*1600                | 692              |
| QUALL    | 2430,0                      | 0,4260                                                     | 184,70                    | 87,30                        | 272,00                    | 100                  | 2.400                 | 653              |
| PIGEON   | 2995,0                      | 0,3366                                                     | 233,50                    | 110,40                       | 343,90                    | 100                  | 1.600                 | 550              |
| WAXWING  | 3220,0                      | 0,2130                                                     | 371,80                    | 58,30                        | 430,10                    | 100                  | 1.600                 | 688              |
| PARTRIGE | 5113,0                      | 0,2140                                                     | 372,20                    | 171,60                       | 543,80                    | 120                  | 1.600                 | 870              |
| PHEOBE   | 3628,0                      | 0,1891                                                     | 418,90                    | 65,70                        | 484,60                    | 120                  | 2.000                 | 1.212            |
| OSTRICH  | 5736,0                      | 0,1900                                                     | 420,00                    | 192,60                       | 612,60                    | 120                  | 1.600                 | 981              |
| HAWK     | 8792,0                      | 0,1194                                                     | 666,80                    | 306,00                       | 972,80                    | 150                  | 1.600                 | 1.567            |
| DRAKE    | 14165,0                     | 0,0720                                                     | 1110,90                   | 511,00                       | 1621,90                   | 180                  | 1.600                 | 2.595            |
| CARDINAL | 15589,0                     | 0,0600                                                     | 1339,60                   | 190,20                       | 1529,80                   | 200                  | 2.100                 | 3.843            |
| PHEASANT | 20383,0                     | 0,0450                                                     | 1783,80                   | 639,70                       | 2423,50                   | 300                  | 1.500                 | 3.636            |