

## PVC İZOLELİ, BÜKÜLGEN, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

PVC insulated, flex, low voltage power cables



TS IEC 60502-1  
DIN VDE 0276-603  
IEC 60502-1

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, hariçte ve dahilde, yer altında, tatlı suda, enerji santrallerinde, endüstriyel tesislerde ve şalt tesislerinde kullanılır.

It can be used underground as energy cable in cable canals, in or out of underground, in fresh water, in generating stations, in industrial premises and circuit breaker premises.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



**Bükülgen bakır tel**  
Flex copper  
(Class5)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating  
temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short  
circuit temperature



**Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)**  
Test voltage  
(A.C. 3,5 kV)



**Serim sıcaklığı (Min. 5°C)**  
Installation  
temperature  
(Min. 5°C)

### Cu/PVC/PVC

| Anma kesiti<br>Nominal cross<br>(mm <sup>2</sup> ) | Dış çap (Yaklaşık)<br>Outside diameter<br>(mm) | Net ağırlık<br>Net weight<br>(kg/km) | İletken D.A. direnci<br>Conductor D.C. resistance<br>(20°C   ohm/km) | Akım taşıma kapasitesi<br>Current carrying capacity in |                          |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|
|  |  |                                      |  | Boruda (20°C   A)<br>Conduit                           | Havada (20°C   A)<br>Air |
| <b>YVV-K (0,6/1 kV)</b>                            |  |                                      |  |  |                          |
| 4 x 1,5  | 11,5   | 209                                  | 13,3   | 32   | 22                       |
| 4 x 2,5  | 12,7   | 271                                  | 7,98   | 42   | 30                       |
| 4 x 4  | 14,9   | 388                                  | 4,95   | 54   | 40                       |
| 4 x 6  | 16,3   | 495                                  | 3,30   | 68   | 51                       |
| 4 x 10   | 19   | 726                                  | 1,91   | 90   | 70                       |
| 4 x 16   | 22   | 1.035                                | 1,21   | 116  | 94                       |
| 4 x 25   | 26,2   | 1.513                                | 0,780  | 150  | 119                      |
| 4 x 35   | 28,6   | 1.966                                | 0,554  | 181  | 148                      |
| 4 x 50   | 34,2   | 2.799                                | 0,386  | 188  | 157                      |
| 4 x 70   | 38,9   | 3.751                                | 0,272  | 232  | 199                      |
| 4 x 95   | 43,6   | 4.950                                | 0,206  | 280  | 246                      |
| 4 x 120  | 48   | 6.099                                | 0,161  | 318  | 285                      |
| 4 x 150  | 53,8   | 7.600                                | 0,129  | 359  | 326                      |
| 4 x 185  | 62,1   | 9.593                                | 0,106  | 406  | 374                      |
| 4 x 240  | 67,3   | 12.099                               | 0,0801   | 473  | 445                      |
| 4 x 300  | 76,5   | 15.314                               | 0,0641   | 535  | 511                      |

## PVC İZOLELİ, BÜKÜLGEN, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

PVC insulated, flex, low voltage power cables



TS IEC 60502-1  
DIN VDE 0276-603  
IEC 60502-1

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, hariçte ve dahilde, yer altında, tatlı suda, enerji santrallerinde, endüstriyel tesislerde ve şalt tesislerinde kullanılır.

It can be used underground as energy cable in cable canals, in or out of underground, in fresh water, in generating stations, in industrial premises and circuit breaker premises.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



**Bükülgen bakır tel**  
Flex copper  
(Class5)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating  
temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short  
circuit temperature



**Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)**  
Test voltage  
(A.C. 3,5 kV)



**Serim sıcaklığı (Min. 5°C)**  
Installation  
temperature  
(Min. 5°C)

### Cu/PVC/PVC

| Anma kesiti<br>Nominal cross<br>(mm <sup>2</sup> ) | Dış çap (Yaklaşık)<br>Outside diameter<br>(mm) | Net ağırlık<br>Net weight<br>(kg/km) | İletken D.A. direnci<br>Conductor D.C. resistance<br>(20°C   ohm/km) | Akım taşıma kapasitesi<br>Current carrying capacity in |                          |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|
|  |  |                                      |  | Boruda (20°C   A)<br>Conduit                           | Havada (20°C   A)<br>Air |
| <b>YVV-K (0,6/1 kV)</b>                            |  |                                      |  |  |                          |
| 3 x 16 + 10  | 21,1   | 1.004                                | 1,21   | 116  | 94                       |
| 3 x 25 + 16  | 25,1   | 1.468                                | 0,780  | 150  | 119                      |
| 3 x 35 + 16  | 26,8   | 1.794                                | 0,554  | 181  | 148                      |
| 3 x 50 + 25  | 32,1   | 2.580                                | 0,386  | 188  | 157                      |
| 3 x 70 + 35  | 36,2   | 3.422                                | 0,272  | 232  | 199                      |
| 3 x 95 + 50  | 41,3   | 4.624                                | 0,206  | 280  | 246                      |
| 3 x 120 + 70                                       | 45,7   | 5.790                                | 0,161  | 318  | 285                      |
| 3 x 150 + 70                                       | 50,1   | 6.888                                | 0,129  | 359  | 326                      |
| 3 x 185 + 95                                       | 57,5   | 8.732                                | 0,106  | 406  | 374                      |
| 3 x 240 + 120                                      | 62,5   | 10.980                               | 0,0801   | 473  | 445                      |
| 3 x 300 + 150                                      | 70,8   | 13.845                               | 0,0641   | 535  | 511                      |

## PVC İZOLELİ, BÜKÜLGEN, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLoları

PVC insulated, flex, low voltage power cables



TS IEC 60502-1  
DIN VDE 0276-603  
IEC 60502-1

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, hariçte ve dahilde, yer altında, tatlı suda, enerji santrallerinde, endüstriyel tesislerde ve şalt tesislerinde kullanılır.

It can be used underground as energy cable in cable canals, in or out of underground, in fresh water, in generating stations, in industrial premises and circuit breaker premises.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



**Bükülgen bakır tel**  
Flex copper  
(Class5)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating  
temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short  
circuit temperature



**Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)**  
Test voltage  
(A.C. 3,5 kV)



**Serim sıcaklığı (Min. 5°C)**  
Installation  
temperature  
(Min. 5°C)

### Cu/PVC/PVC

| Anma kesiti<br>Nominal cross<br>(mm <sup>2</sup> ) | Dış çap (Yaklaşık)<br>Outside diameter<br>(mm) | Net ağırlık<br>Net weight<br>(kg/km) | İletken D.A. direnci<br>Conductor D.C. resistance<br>(20°C   ohm/km) | Akım taşıma kapasitesi<br>Current carrying capacity in |                          |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|
|  |  |                                      |  | Boruda (20°C   A)<br>Conduit                           | Havada (20°C   A)<br>Air |
| <b>YVV-K (0,6/1 kV)</b>                            |  |                                      |  |  |                          |
| 5 x 1,5  | 12,4   | 247                                  | 13,3   | 32   | 22                       |
| 5 x 2,5  | 13,7   | 322                                  | 7,98   | 42   | 30                       |
| 5 x 4  | 16,2   | 468                                  | 4,95   | 54   | 40                       |
| 5 x 6  | 18   | 613                                  | 3,30   | 68   | 51                       |
| 5 x 10   | 20,7   | 881                                  | 1,91   | 90   | 70                       |
| 5 x 16   | 24   | 1.260                                | 1,21   | 116  | 94                       |
| 5 x 25   | 28,9   | 1.871                                | 0,780  | 150  | 119                      |
| 5 x 35   | 31,5   | 2.427                                | 0,554  | 181  | 148                      |
| 5 x 50   | 38,1   | 3.499                                | 0,386  | 188  | 157                      |
| 5 x 70   | 42,9   | 4.640                                | 0,272  | 232  | 199                      |
| 5 x 95   | 48,4   | 6.168                                | 0,206  | 280  | 246                      |
| 5 x 120  | 53,2   | 7.595                                | 0,161  | 318  | 285                      |
| 5 x 150  | 59,8   | 9.486                                | 0,129  | 359  | 326                      |
| 5 x 185  | 69   | 11.965                               | 0,106  | 406  | 374                      |
| 5 x 240  | 74,7   | 15.084                               | 0,0801   | 473  | 445                      |