

PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

PVC insulated, low voltage power cables with aluminium conductor



TS IEC 60502-1
DIN VDE 0271
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

Al

Örgülü alüminyum tel
Stranded aluminium (Class2)

70° PVC

Max. işletme sıcaklığı
Max. operating temperature

160° MAX.

Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

A.C.

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

Min.

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

Al/PVC/PVC

| Anma kesiti Nominal cross (mm ²) | Dış çap (Yaklaşık) Outside diameter (mm) | Net ağırlık Net weight (kg/km) | İletken D.A. direnci Conductor D.C. resistance (20°C ohm/km) | Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity in | |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|
| | | | | Boruda (20°C A) Conduit | Havada (20°C A) Air |
| YVV-A (0,6/1 kV) | | | | | |
| 3 x 16 + 10 | 20,4 | 658 | 1,91 / 3,08 | - | - |
| 3 x 25 + 16 | 24,0 | 919 | 1,20 / 1,91 | 99 | - |
| 3 x 35 + 16 | 25,6 | 1.055 | 0,868 / 1,91 | 113 | - |
| 3 x 50 + 25 | 29,9 | 1.451 | 0,641 / 1,20 | 138 | - |
| 3 x 70 + 35 | 34,0 | 1.895 | 0,443 / 0,868 | 176 | 158 |
| 3 x 95 + 50 | 39,3 | 2.557 | 0,320 / 0,641 | 211 | 190 |
| 3 x 120 + 70 | 42,8 | 3.093 | 0,253 / 0,443 | 242 | 221 |
| 3 x 150 + 70 | 46,7 | 3.620 | 0,206 / 0,443 | 270 | 252 |
| 3 x 185 + 95 | 52,3 | 4.588 | 0,164 / 0,320 | 308 | 289 |
| 3 x 240 + 120 | 58,6 | 5.740 | 0,125 / 0,253 | 363 | 339 |
| 3 x 300 + 150 | 64,9 | 7.081 | 0,100 / 0,206 | 412 | 377 |
| 5 x 16 | 23,0 | 781 | 1,91 | - | - |
| 5 x 25 | 27,3 | 1.109 | 1,20 | 99 | - |
| 5 x 35 | 30,1 | 1.375 | 0,868 | 113 | - |
| 5 x 50 | 35,1 | 1.863 | 0,641 | 138 | - |
| 5 x 70 | 40,2 | 2.477 | 0,443 | 176 | 158 |
| 5 x 95 | 46,3 | 3.322 | 0,320 | 211 | 190 |
| 5 x 120 | 50,1 | 3.932 | 0,253 | 242 | 221 |
| 5 x 150 | 55,8 | 4.840 | 0,206 | 270 | 252 |
| 5 x 185 | 62,1 | 6.025 | 0,164 | 308 | 289 |
| 5 x 240 | 70,0 | 7.652 | 0,125 | 363 | 339 |