

## 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



**Örgülü alüminyum tel**  
Stranded aluminium (Class2)



**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)

### Al/PVC/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm <sup>2</sup> )	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
<b>YVV-A (0,6/1 kV)</b>					
1 x 16	8,9	110	1,91	-	-
1 x 25	10,5	155	1,20	125 / 105	87 / 75
1 x 35	11,4	189	0,868	151 / 127	131 / 113
1 x 50	13,0	247	0,641	179 / 151	160 / 218
1 x 70	14,7	325	0,443	218 / 186	202 / 174
1 x 95	17,0	440	0,320	261 / 223	249 / 210
1 x 120	18,2	515	0,253	297 / 254	291 / 244
1 x 150	20,3	636	0,206	332 / 285	333 / 281
1 x 185	22,6	794	0,164	376 / 323	384 / 320
1 x 240	26,5	1.010	0,125	437 / 278	460 / 378
1 x 300	28,2	1.247	0,100	494 / 427	530 / 433
2 x 16	18,1	473	1,91	-	-
2 x 25	21,3	661	1,20	99	-
2 x 35	23,3	805	0,868	113	-
2 x 50	26,5	1.044	0,641	138	-
2 x 70	30,4	1.388	0,443	176	158
2 x 95	34,9	1.847	0,320	211	190
2 x 120	37,6	2.161	0,253	242	221
2 x 150	41,8	2.659	0,206	270	252
2 x 185	46,6	3.315	0,164	308	289
2 x 240	52,6	4.222	0,125	363	339
2 x 300	58,0	5.165	0,100	412	377

