

PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

STANDARTLAR / STANDARDS

VDE 0271
IEC 60502-1
TS IEC 60502-1

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES



YAVV - NAYY



TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

3,5kV	Deney Gerilimi Test Voltage (AC)		Kurşunsuz Lead free
160°	Maks. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature		
	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable - EN 60332-1		
	Min. bükülme yarıçapı Min. bending radius	15xD	
70°	Maks. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature		
0,6-1kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U		

YAPISI / CONSTRUCTION

İletken / Conductor Alüminyum Stranded aluminium (Class 2)	İzole / Insulation Polivinil klorür Polyvinyl chloride	Dış Kılıf / Outer Sheath Polivinil klorür Polyvinyl chloride
--	---	---



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamamın olmadığı yerlerde, enerji şebekelerinde aydınlatma kablosu olarak, dahilde, hariçte, toprak altında, kablo kanallarında ve sulama tesislerinde kullanılır. Used as illumination cable in energy networks that there are not much mechanical compulsion in the exterior, under ground, in cable trays and watering foundations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/PVC/PVC

RoHS'a Uygun (RoHS Compliant)

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YAVV / NAYY (0,6/1 kV)



1x16	9,3	120	1,910	-	-	-	-
1x25	11,5	174	1,200	125	105	87	75
1x35	12,7	213	0,868	151	127	131	113
1x50	14,6	277	0,641	179	151	160	138
1x70	16,1	355	0,443	218	186	202	174
1x95	18,7	476	0,320	261	223	249	210
1x120	20,4	568	0,253	297	254	291	244
1x150	22,5	697	0,206	332	285	333	281
1x185	24,9	847	0,164	376	323	384	320
1x240	28,2	1075	0,125	437	278	460	378
1x300	31,3	1390	0,100	494	427	530	433