YAVV-NAYY

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0271
IEC 60502-1
TS IEC 60502-1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

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



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **Alüminyum**
   Stranded aluminium (Class 2)

izole / **insulation**

2. PVC — **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

3. PVC — **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- 15 x D — **Min. bükülme yarı çapı** / *Min. bending radius*
- 0.6/1 kV — **Beyan gerilimi Uo/U** / *Rated voltage Uo/U*
- 70° — **Max. çalışma sıcaklığı** / *Max. operating temperature*
- 3.5 kV — **Deney gerilimi** / *AC test voltage*
- 160° — **Max. kısa devre sıcaklığı** / *Max. short circuit temperature*
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** / *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Mekanik zorlamanın 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*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	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)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x16	9,3	124	1,91	-	-	-	-
1x25	11,5	179	1,20	-	-	-	-
1x35	12,7	224	0,868	-	-	-	-
1x50	14,6	292	0,641	118	104	149	128
1x70	16,1	367	0,443	150	133	192	166
1x95	18,7	499	0,320	181	161	235	203
1x120	20,4	586	0,253	210	186	273	237
1x150	22,5	718	0,206	234	204	316	274
1x185	24,9	876	0,164	266	230	363	316
1x240	28,2	1138	0,125	312	269	430	375
1x300	31,3	1390	0,100	358	306	497	434

YAVV-NAYY

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0271
IEC 60502-1
TS IEC 60502-1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

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





TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *AL/PVC/PVC/PVC*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	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)					
2x10	15,6	348	3,08	-	-
2x16	17,8	458	1,91	48	61
2x25	22,2	696	1,20	62	78
2x35	24,6	867	0,868	77	96
2x50	28,6	1165	0,641	92	117
3x10	16,7	405	3,08	-	-
3x16	18,9	523	1,91	48	61
3x25	23,6	784	1,20	62	78
3x35	26,2	984	0,868	77	96
3x50	30,5	1322	0,641	92	117
3x70	34,0	1676	0,443	116	150
3x95	39,5	2278	0,320	139	183
3x120	42,9	2664	0,253	160	212
3x150	47,7	3304	0,206	176	245
3x185	52,9	4053	0,164	199	280
3x240	60,2	5289	0,125	232	330
3x300	67,0	6508	0,100	265	381
4x16	21,4	677	1,91	48	61
4x25	26,1	964	1,20	62	78
4x35	29,0	1211	0,868	77	96
4x50	33,8	1625	0,641	92	117
4x70	37,8	2076	0,443	116	150
4x95	43,8	2807	0,320	139	183
4x120	47,7	3298	0,253	160	212
4x150	54,0	4226	0,206	176	245
4x185	59,7	5152	0,164	199	280
4x240	68,0	6741	0,125	232	330
4x300	75,3	8230	0,100	265	381
5x10	22,2	728	3,08	-	-
5x16	25,2	986	1,91	48	61
5x25	31,8	1448	1,20	62	78
5x35	35,4	1822	0,868	77	96
3x16/10	21,0	666	1,91/3,08	48	61
3x25/16	25,0	884	1,20/1,91	62	78
3x35/16	27,6	1093	0,868/1,91	77	96
3x50/25	32,4	1480	0,641/1,20	92	117
3x70/35	36,0	1864	0,443/0,868	116	150
3x95/50	41,7	2507	0,320/0,641	139	183
3x120/70	45,9	3026	0,253/0,443	160	212
3x150/70	50,1	3537	0,206/0,443	176	245
3x185/95	56,2	4536	0,164/0,320	199	280
3x240/120	63,3	5786	0,125/0,253	232	330
3x300/150	70,3	7174	0,100/0,206	265	381

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant