



Enerji Kabloları Power Cables

PVC Yalıtkanlı ve Kılıflı Tek/Çok Damarlı Enerji Kabloları PVC Insulated, Sheated, Single/Multi Core Power Cables



YYY-YVV-YY - 0,6/1 kV

Standartlar / Standards

TS IEC 60502-1
VDE 0276-603
IEC 60502-1
BS 6346

Kullanım Alanı

Enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak açıkta, kablo kanallarında, toprak altında, özel olarak imal edildiği taktirde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar.

Yapı

İletken: Bakır İletken (Class 1 - Tek Tel Bakır / Class 2 - Bükülü Bakır)

İzolasyon: CIDEX - PVC Yalıtkan

Dolgu: PVC Dolgu

Kılıf: CABON - PVC Kılıf

Maks. İşletme Sıcaklığı: 70°C

Kısa devre sıcaklığı: 160°C

Test gerilimi: (AC) 3,5 kV

Used In

Used as energy, utility and lighting cable with installation indoor and outdoor, underground, or in cable ducts. Installation with additional protection should be done where mechanical damage is unexpected, can be used under normal and salty water if specially produced.

Construction

Conductor: Copper Conductor (Class 1 - Solid Copper / Class 2 - Stranded Plain Copper)

Insulation: CIDEX - PVC Insulation

Filler: PVC Filler

Sheath: CABON - PVC Sheath

Max. Operating Temperature: 70°C

Short Circuit Temperature: 160°C

Testing Voltage: (AC) 3,5 kV



Enerji Kabloları Power Cables

Nominal Kesit Rated Cross Section mm ²	Nominal Dış Çap (yaklaşık) Overall diameter (approx.) mm	Net Ağırlık (yaklaşık) Net Weight (approx.) kg/km	İletkenin max. 20° C DC Direnci Conductor DC resistance at 20° C Ω / km	Akım Taşıma Kapasitesi Havada (30°C) Current carrying capacity in air (30°C) A
NYY - YVV - YY - Cu/PVC/PVC				
TEK DAMAR / SINGLE CORE				
1 x 4	6,8	84	4,61	45
1 x 6	7,3	106	3,08	59
1 x 10	8,1	150	1,83	81
1 x 16	9	209	1,15	110
1 x 25	10,9	322	0,727	146
1 x 35	12,2	422	0,524	181
1 x 50	13,8	555	0,387	219
1 x 70	15,4	756	0,268	281
1 x 95	17,7	1035	0,193	341
1 x 120	19,2	1273	0,153	396
1 x 150	21,1	1559	0,124	456
1 x 185	23,3	1936	0,0991	521
1 x 240	26,4	2525	0,0754	615
İKİ DAMAR / DOUBLE CORE				
2 x 1,50	10,1	153	12,1	22
2 x 2,50	10,8	186	7,41	30
2 x 4	12,6	263	4,61	40
2 x 6	13	322	3,08	51
2 x 10	15,1	441	1,83	70
2 x 16	16,9	601	1,15	94
2 x 25	21,2	964	0,727	119
2 x 35	22,9	1210	0,524	148
2 x 50	25,9	1585	0,387	180
ÜÇ DAMAR / THREE CORES				
3 x 1,50	10,5	172	12,1	18,5
3 x 2,50	11,3	215	7,41	25
3 x 4	13,2	306	4,61	34
3 x 6	14,3	386	3,08	43
3 x 10	16	539	1,83	60
3 x 16	18	750	1,15	80
3 x 25	22,1	1175	0,727	101
3 x 35	24,4	1530	0,524	126
3 x 50	27,7	2010	0,387	153
3 x 70	31,4	2770	0,268	196
3 x 95	36,3	3765	0,193	238
3 x 16/10	20	906	1,15	80
3 x 25/16	22,9	1318	0,727	101
3 x 35/16	25,1	1669	0,524	126
3 x 50/25	29,5	2265	0,387	153
3 x 70/35	33,1	3060	0,268	196
3 x 95/50	38,3	4181	0,193	238
DÖRT DAMAR / FOUR CORES				
4 x 1,50	11,2	199	12,1	18,5
4 x 2,50	12,2	254	7,41	25
4 x 4	14,3	364	4,61	34
4 x 6	15,4	461	3,08	43
4 x 10	18,7	716	1,83	60
4 x 16	20,5	965	1,15	80
4 x 25	24,1	1455	0,727	101
4 x 35	27,1	1904	0,524	126
4 x 50	31,2	2539	0,387	153