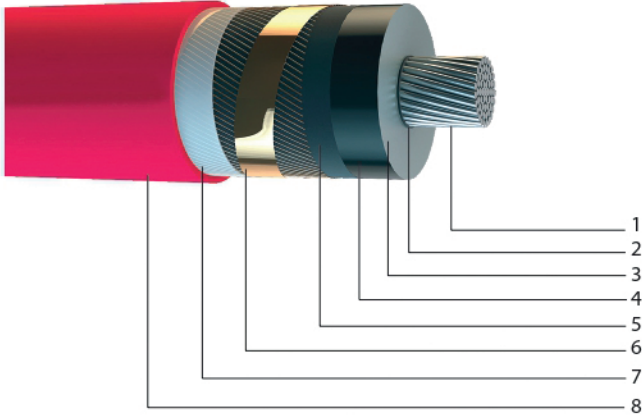


6/10 kV NA2XSY, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Single Core Medium Voltage Power Cables

6/10 kV YAXC7V-R, XLPE Yalıtkanlı, Alüminyum İletkenli, Tek Damar Orta Gerilim Enerji Kabloları



CONSTRUCTION:

- 1 Aluminum Conductor Compacted - Class 2
- 2 Inner Semi Conductive Layer
- 3 XLPE Insulation
- 4 Outer Semi Conductive Layer
- 5 Semi Conductive Tape
- 6 Copper Wire and Tape Screen
- 7 Separating Tape
- 8 PVC Sheath

Code (N)A2XSY

Standartlar IEC 60502-2

APPLICATION:

This design of cable is used in underground or cable ducts for urban and industrial areas to supply electrical energy. The design will become capable to operate under wet conditions with additional applications.

Voltage Level:

Rated Voltage: $U_0/U=6/10$ kV

Technical Data:

Maximum operation temperature: 90 °C
Short circuit temperature Max. : 250 °C

YAPISI:

- 1 Çok Telli Alüminyum Sıkıştırılmış İletken
- 2 İç Yarı İletken Tabaka
- 3 XLPE İzolasyon
- 4 Dış Yarı İletken Tabaka
- 5 Yarı İletken Bant
- 6 Bakır Tel ve Bant Ekran
- 7 Polyester Bant
- 8 PVC Kılıf

Tip IEC 60502-2

Standartlar IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

Bu kablolar, yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslemelerinde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Özel üretildiklerinde sulu ortamlarda kullanılırlar.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=6/10$ kV

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C
Maksimum kısa dever sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kesit Alanı	Yalıtkan Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki İletken DC direnci Max.	Çalışma Kapasitesi (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	
						Toprakta	Earth
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Capacity Approx.	Current Carrying Capacity	
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	μF/km	*** A	* A
1x50/16	3,4	25,0	670	0,641	0,240	190	168
1x70/16	3,4	27,0	770	0,443	0,279	231	205
1x95/16	3,4	28,0	870	0,320	0,311	278	244
1x120/16	3,4	30,0	980	0,253	0,338	315	280
1x150/25	3,4	31,0	1.170	0,206	0,370	342	312
1x185/25	3,4	33,0	1.320	0,164	0,410	388	355
1x240/25	3,4	35,0	1.540	0,125	0,455	450	411
1x300/25	3,4	37,0	1.750	0,100	0,505	501	463
1x400/35	3,4	41,0	2.220	0,0778	0,565	554	530
1x500/35	3,4	44,0	2.570	0,0605	0,611	619	592
1x630/35	3,4	48,0	3.020	0,0469	0,690	710	678

* Current carrying capacities are calculated according to max. Conductor temperature 90 °C, ambient air temperature 30 °C, ground temperature 20 °C, depth of laying 0,80 m, distance between cables(center-center) 0,2 m, thermal resistivity of soil 1,5 K.m/W.

* Akım taşıma kapasiteleri maksimum iletken sıcaklığı 90 °C, hava sıcaklığı 30 °C, toprak sıcaklığı 20 °C, kablo sarma derinliği 0,80 metre, kablolar arası uzaklık(merkez-merkez) 0,20 metre, toprak ısı direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.