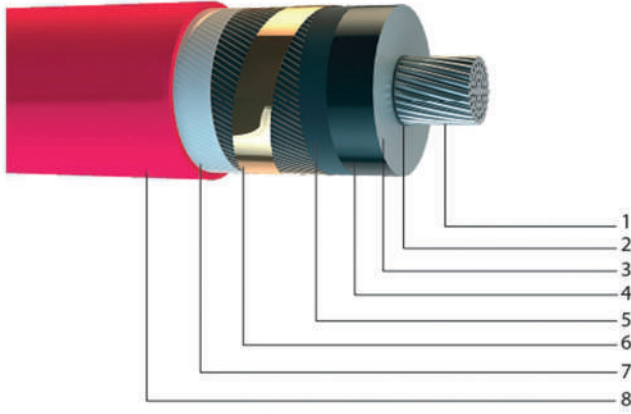


26/45 kV NA2XSY, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Medium Voltage Power Cables

26/45 kV YAXC7V-R, XLPE Yalıtımlı, Alüminyum İletkenli, 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 Swelling 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 Coltage: $U_0/U=26/45$ 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 Şişen Bant
- 6 Bakır Tel ve Bant Ekran
- 7 Polyester Bant
- 8 PVC Kılıf

Tip YAXC7V-R

Standartlar IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

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

Gerilim Değerleri:

Anna Gerilimi: $U_0/U=26/45$ kV

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C

Maksimum kısa dever sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kesit Alanı	Yalıtım Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki İletken DC direnci Max.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta	
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Current Carrying Capacity	
					Earth	
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** A	** A
1x95/16	10,5	42,0	1.550	0,320	227	201
1x120/16	10,5	44,0	1.680	0,253	257	228
1x150/25	10,5	45,0	1.830	0,206	288	255
1x185/25	10,5	47,0	2.000	0,164	325	289
1x240/25	10,5	49,0	2.280	0,125	376	334

* Current carryng 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 seme derinliği 0,80 metre, kablolar arası uzaklık(merkez-merkez) 0,20 metre, toprak ısı direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.