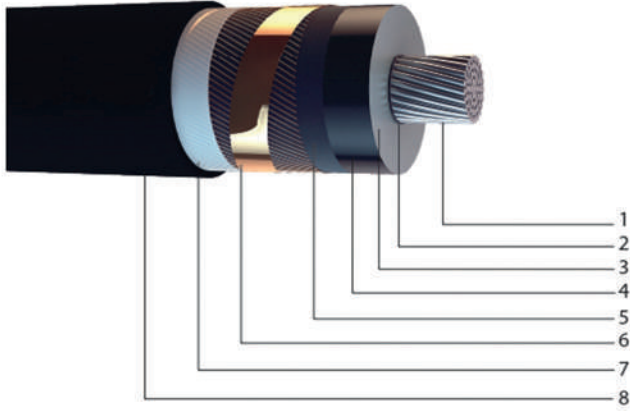


# 26/45 kV NA2XS(F)2Y, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Water Tight, Single Core Medium Voltage Power Cables

26/45 kV NA2XS(F)2Y, XLPE Yalıtımlı, Alüminyum İletkenli, Su Geçirmeyen, 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 Swelling Tape
- 6 Copper Wire and Tape Screen
- 7 Water Blocking Tape
- 8 PE Sheath

**Code** (N)A2XS(F)2Y

**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:**  $U_0/U=26/45$  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 Su Geçirmeyen Bant
- 8 PE Kılıf

**Tip** (N)A2XS(F)2Y

**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:**  $U_0/U=26/45$  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	Earth
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Current Carrying Capacity	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** A	*** A
1x95/25	10,5	43,0	1.600	0,320	229	202
1x120/35	10,5	45,0	1.720	0,253	259	229
1x150/35	10,5	46,0	1.870	0,206	290	257
1x185/35	10,5	48,0	2.050	0,164	328	290
1x240/35	10,5	50,0	2.325	0,125	379	337

\* 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 Km/W.

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