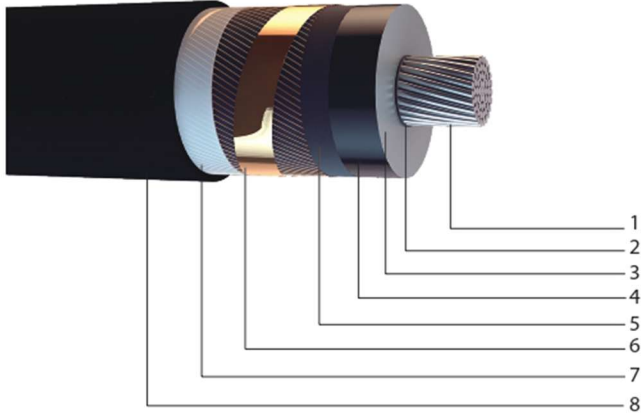


# 12/20 kV NA2XS(F)2Y, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Water Tight, Single Core Medium Voltage Power Cables

12/20 kV NA2XS(F)2Y, XLPE Yalıtkanlı, 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:**  $U_0/U=12/20$  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 sulı ortamlarda kullanılırlar.

## Gerilim Değerleri:

**Anma Gerilimi:**  $U_0/U=12/20$  kV

## Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C

Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kesit Alanı	Yalıtkan 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
1x50/16	5,5	28,5	750	0,641	191	170
1x70/16	5,5	30,5	840	0,443	234	208
1x95/16	5,5	32,0	970	0,320	280	247
1x120/16	5,5	33,5	1.070	0,253	315	282
1x150/25	5,5	35,0	1.270	0,206	351	316
1x185/25	5,5	37,0	1.400	0,164	393	360
1x240/25	5,5	39,5	1.620	0,125	452	417
1x300/25	5,5	42,0	1.850	0,100	508	470
1x400/35	5,5	45,5	2.300	0,0778	561	534
1x500/35	5,5	48,5	2.650	0,0605	624	601
1x630/35	5,5	52,5	3.100	0,0469	714	687