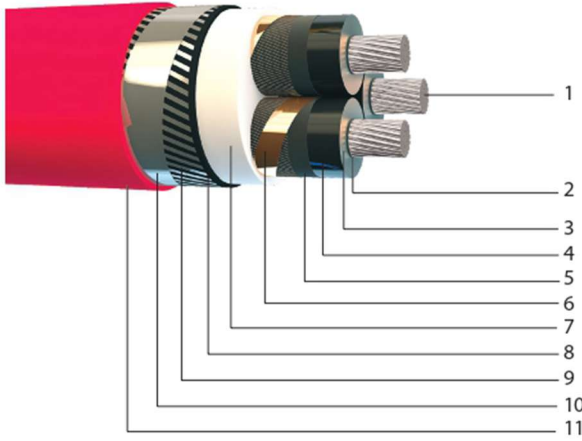


# 12/20 kV NA2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Galvanized Steel Wire and Tape Armored, Three Core Medium Voltage Power Cables

12/20 kV YAXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtkanlı, Alüminyum İletkenli, Galvaniz Çelik Tel ve Bant Zırlı, Üç 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 Tape Screen \*
- 7 PVC Filler
- 8 Separation Sheath
- 9 Galvanized Flat Steel Wire
- 10 Galvanized Steel Tape
- 11 PVC Sheath

**Code** (N)A2XSEYFGbY

**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 Bant
- 6 Bakır Bant Ekran \*
- 7 PVC Dolgu
- 8 Ayırıcı Kılıf
- 9 Galvanizli Yassı Çelik Tel
- 10 Galvanizli Çelik Bant Zırh
- 11 PVC Kılıf

**Tip** YAXC8VZ3V-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:

**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 iletken 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
mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	Earth
3x50/16	5,5	61,0	5.200	0,641	164
3x70/16	5,5	65,0	5.900	0,443	201
3x95/16	5,5	69,0	6.550	0,320	242
3x120/16	5,5	72,5	7.350	0,253	279
3x150/25	5,5	76,5	8.200	0,206	312
3x185/25	5,5	80,5	9.100	0,164	356
3x240/25	5,5	86,0	10.400	0,125	418
3x300/25	5,5	91,0	11.800	0,100	471