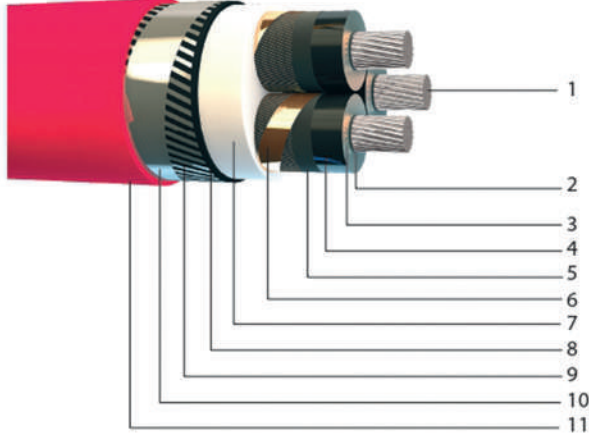


18/30 kV NA2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Aluminum Conductor, Galvanized Steel Wire and Tape Armored, Three Core Medium Voltage Power Cables

18/30 kV YAXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtımlı, 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

(*) In case the buyer requires, screen will be manufactured with copper wire + tape.

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 Coltage: $U_0/U=18/30$ 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

(*) Alıcının talebi doğrultusunda ekran, Bakır Tel + Bant olarak üretilebilir.

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 üretildiklerinde sulu ortamlarda kullanılırlar.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=18/30$ kV

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C

Maksimum kısa dever sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kest. Alanı	Yalıtkan Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki İletken DC direnci Max.	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Toprakta
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	Current Carrying Capacity
					Earth
					±
					A
3x50/16	8,0	73,4	6.550	0,640	162
3x70/16	8,0	77,5	7.400	0,440	200
3x95/16	8,0	82,0	8.200	0,320	241
3x120/16	8,0	85,1	8.850	0,255	276
3x150/25	8,0	88,8	9.550	0,200	311
3x185/25	8,0	92,7	10.600	0,165	340
3x240/25	8,0	98,3	12.100	0,125	392
3x300/35	8,0	102,8	13.300	0,088	-

* 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 serme derinliği 0,80 metre, kablolar arası uzaklık(merkez-merkez) 0,20 metre, toprak ısı direnci 1,5 Km/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.