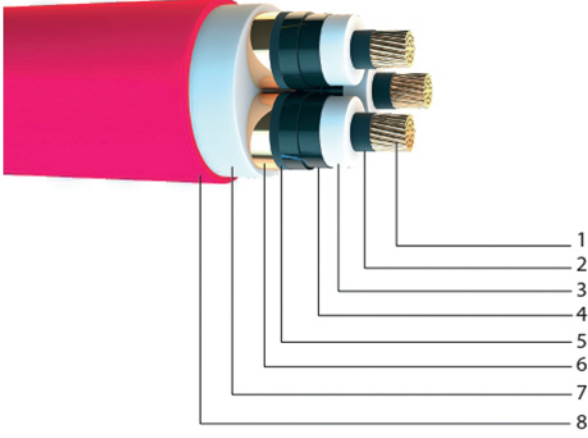


6/10 kV N2XSEY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Three Core Medium Voltage Power Cables

6/10 kV N2XSEY, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, 3 Damarlı Orta Gerilim Enerji Kabloları



CONSTRUCTION:

- 1 Copper 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 PVC outer sheath

Code (N)2XSEY

Standartlar IEC 60502-2

APPLICATION:

Electric network of industrial region and urban areas. Cable will be buried underground or laid cable trays. Cable should not sustain mechanical damage while usage.

Voltage Level:

Rated Voltage: $U_0/U=6/10$ kV

Technical Data:

Maximum operation temperature: 90 °C

Short circuit temperature Max. : 250 °C

YAPISI:

- 1 Bakır sıkıştırılmış iletken - Sınıf 2
- 2 İç yarı iletken tabaka
- 3 XLPE yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır bant ekran
- 7 PVC Dolgu
- 8 PVC dış kılıf

Tip (N)2XSEY

Standartlar VDE 0276, IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

Endüstri bölgeleri ve yerleşim yerlerinin elektrik enerjisi şebekelerinde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Kullanım alanlarında mekanik zorlanmalara ve fiziki darbelere maruz kalmamalıdır.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=6/10$ kV

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C

Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kest Alanı	Yalıtkan Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki İletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
							Toprakta	In Alır / Havada
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Inductance Approx.	Operating Capacity Approx.	Earth	A
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km		
3x50/16	3,4	46	3450	0,387	0,320	0,200		205
3x70/16	3,4	50	4250	0,268	0,300	0,230		251
3x95/16	3,4	53	5250	0,193	0,260	0,261		300
3x120/16	3,4	57	6200	0,153	0,283	0,286		341
3x150/25	3,4	60	7300	0,124	0,277	0,306		385
3x185/25	3,4	64	8600	0,0991	0,269	0,342		438
3x240/25	3,4	70	10500	0,0754	0,261	0,382		507

* 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 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.