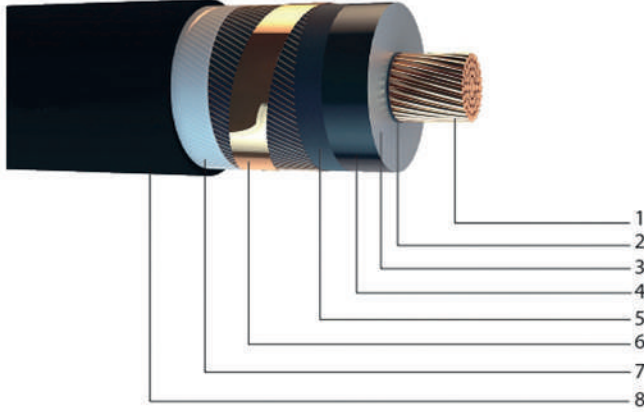


20.8/36 kV N2XS(F)2Y, XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

20.8/36 kV N2XS(F)2Y, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, 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 and wire screen
- 7 Water tight tape
- 8 Black PE sheath

Code (N)2XS(F)2Y

Standartlar VDE 0276, IEC 60502-2

APPLICATION:

This design of cable is used for indoor and outdoor applications. Cable will be installed inside a duct, cable tray, or direct burial where there is no mechanical damage risk.

Voltage Level:

Rated Voltage: $U_0/U=20,8/36$ kV

Technical Data:

Maximum operation temperature: 90 °C
Short circuit temperature Max. : 250 °C

YAPISI:

- 1 Bakır sıkıştırılmış İletken - Sınıf 2
- 2 İç yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izolasyon
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır tel ve şerit ekran
- 7 Su geçirmeyen şişen bant
- 8 Siyah PE kılıf

Tip (N)2XS(F)2Y

Standartlar VDE 0276, IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

Bu kabloların bina içi ve dışı uygulamalarda, kablo kanallarında, borularda, veya mekanik darbe riski olmayan yerlerde toprağa doğrudan serilerek kullanılabilir.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=20,8/36$ 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.	In Air / Havada	
					Earth	
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** A	** A
1x50/25	8,8	36	1430	0,387	247	223
1x70/25	8,8	38	1680	0,268	302	271
1x95/25	8,8	40	1970	0,193	359	324
1x120/35	8,8	41	2330	0,153	405	370
1x150/35	8,8	43	2650	0,124	444	409
1x185/35	8,8	45	3030	0,0991	500	464
1x240/45	8,8	47	3600	0,0754	571	536
1x300/35	8,8	49	4220	0,0601	637	601
1x400/35	8,8	52	5220	0,0470	690	679

* 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 ısıl direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.