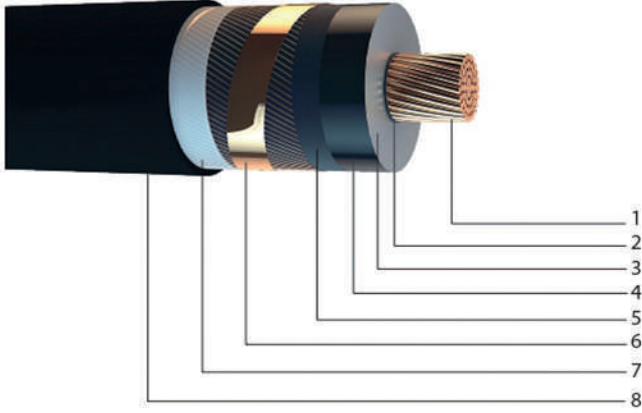


# 18/30 kV N2XS(F)2Y, XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

18/30 kV N2XS(F)2Y, XLPE Yalıtımlı, 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 PE sheath

(\*) In case the buyer requires, screen will be manufactured with Copper Wire + Tape.

**Code** (N)2XS(F)2Y

**Standartlar** 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:**  $U_0/U=18/30$  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 PE kılıf

(\*) Alıcının talebi durumunda ekran, Tel + Bant ile de üretilebilir.

**Tip** (N)2XS(F)2Y

**Standartlar** IEC 60502-2

## KULLANIM ALANI:

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

## Gerilim Değerleri:

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

## Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C  
Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kesit Alanı	Yalıtım Kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki İletken DC direnci Max.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta	In Air / Havada
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Earth	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** A	*** A
1x50/25	8,0	36	1430	0,387	247	223
1x70/25	8,0	38	1680	0,268	302	271
1x95/25	8,0	40	1970	0,193	359	324
1x120/35	8,0	41	2330	0,153	405	370
1x150/35	8,0	43	2650	0,124	444	409
1x185/35	8,0	45	3030	0,0991	500	464
1x240/45	8,0	47	3600	0,0754	571	536
1x300/35	8,0	49	4220	0,0601	637	601
1x400/35	8,0	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 ısı direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.