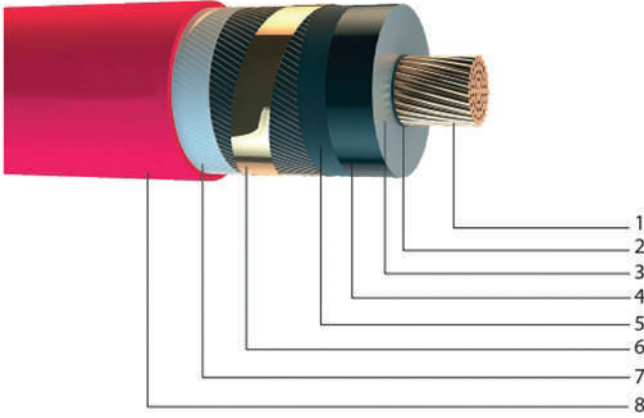


# 18/30 kV N2XSY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

18/30 kV YXC7V-R, 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 wire and tape screen
- 7 Protecting tape
- 8 PVC outer sheath

Code (N)2XSY

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:  $U_0/U=18/30$  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 yalıtım
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır tel + Bakır bant ekran
- 7 Koruma Bandı
- 8 PVC dış kılıf

Tip YXC7V-R

Standartlar TS IEC 60502-2

## KULLANIM ALANI:

Bu kablolardaki 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 Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20°C'deki İletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Operating Inductance Approx.			Operating Capacity Approx.	Earth
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20°C Max.	*** Flat mH/km	**** Tünel mH/km <sup>2</sup>	µF/km		*** A
1x35/16	8,0	32	1200	0,524	0,65	0,47	0,12	211	188
1x50/16	8,0	33	1400	0,387	0,63	0,45	0,13	247	223
1x70/16	8,0	35	1650	0,268	0,61	0,42	0,14	302	271
1x95/16	8,0	36	1950	0,193	0,59	0,41	0,16	359	324
1x120/16	8,0	37	2250	0,153	0,58	0,39	0,17	405	370
1x150/25	8,0	40	2650	0,124	0,56	0,38	0,18	444	409
1x185/25	8,0	41	3050	0,0991	0,55	0,37	0,19	500	464
1x240/25	8,0	44	3700	0,0754	0,54	0,35	0,21	571	536
1x300/25	8,0	47	4450	0,0601	0,53	0,34	0,24	637	601
1x400/35	8,0	51	5400	0,0470	0,51	0,33	0,26	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 Km/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.