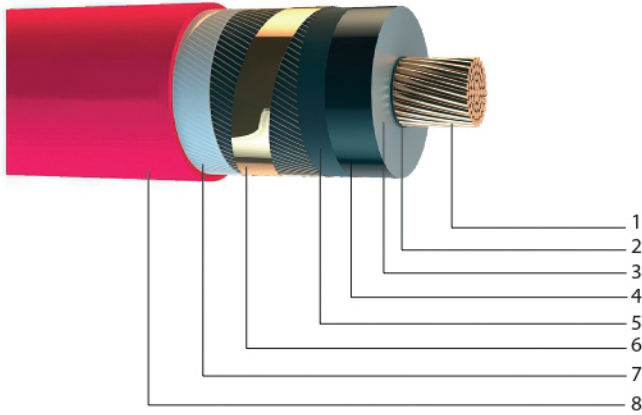


6/10 kV N2XSY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

6/10 kV YXC7V-R, 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 wire and tape screen
- 7 Protecting tape
- 8 PVC outer sheath

Code (N)2XSY

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: $U_0/U=6/10$ 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 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 doğrudanserilerek kullanılabilir.

Gerilim Değerleri:

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

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C

Maksimum kısa dever sıcaklığı: 250 °C

Nominal Kesit Alanı	Yalıtkan Et kalınlığı	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	20 °C'deki iletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Operating Inductance Approx.			Earth	
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Inductance Approx.		In Air / Havada		
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** Flat mH/km	**** Trefoil mH/km*	µF/km	*** A	** A
1x35/16	3,4	21,9	797	0,524	0,750	0,419	0,222	210	184
1x50/16	3,4	23,1	930	0,387	0,723	0,399	0,239	245	215
1x70/16	3,4	24,7	1146	0,268	0,692	0,378	0,275	299	266
1x95/16	3,4	26,3	1412	0,193	0,663	0,361	0,309	354	314
1x120/16	3,4	27,8	1663	0,153	0,642	0,347	0,336	400	359
1x150/25	3,4	29,3	2027	0,124	0,624	0,336	0,364	438	400
1x185/25	3,4	30,9	2371	0,0991	0,605	0,325	0,397	488	451
1x240/25	3,4	33,6	2955	0,0754	0,580	0,311	0,447	557	522
1x300/25	3,4	36,5	3581	0,0601	0,556	0,308	0,495	622	587
1x400/35	3,4	40,3	4577	0,0470	0,526	0,300	0,558	672	661
1x500/35	3,4	43,7	5631	0,0366	0,511	0,291	0,613	742	730

* 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.