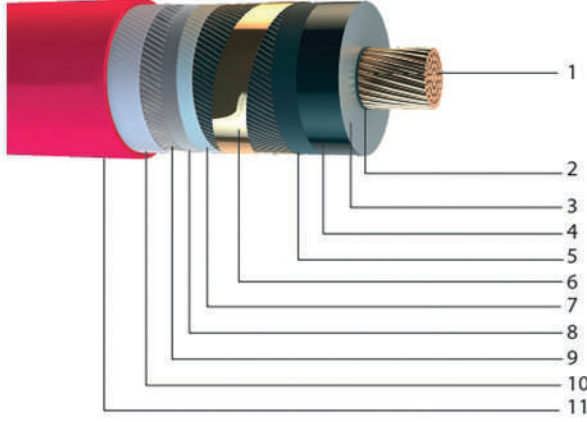


20,3/35 & 20,8/36 kV N2XSYR(A)Y, XLPE Insulated, Copper Conductor, Aluminium Round Wire Armored, Medium Voltage Power Cables

20,3/35 & 20,8/36 kV YXC7VY2V, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, Alüminyum Yuvarlak Tel Zirhlı, 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 Separation sheath
- 9 Aluminium round wire armouring
- 10 Polyester tape
- 11 PVC outer sheath

Code (N)2XSYR(A)Y

Standartlar TS 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 yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır Tel+Bakır bant ekran
- 7 Koruma Bandı
- 8 Ayırıcı kılıf
- 9 Yuvarlak alüminyum tel zirh
- 10 Polyester bant
- 11 PVC dış kılıf

Tip YXC7VY2V

Standartlar 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: $U_0/U=20,8/36$ 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 İletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Operating Inductance Approx.			Operating Capacity Approx.	In Air / Havada
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Flat mH/km	Trefoil mH/km	µF/km		Earth
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** Flat mH/km	*** Trefoil mH/km		µF/km	*** A
1x50/16	9,0	44,1	2265	0,387	0,632	0,351	0,125		247
1x70/16	9,0	45,8	2550	0,268	0,601	0,332	0,140	302	271
1x95/16	9,0	48,2	3080	0,193	0,577	0,318	0,153	359	324
1x120/16	9,0	50,5	3420	0,153	0,558	0,308	0,165	405	370
1x150/25	9,0	52,1	3830	0,124	0,541	0,299	0,178	444	409
1x185/25	9,0	54,2	4325	0,0991	0,525	0,292	0,191	500	464
1x240/25	9,0	56,6	5025	0,0754	0,506	0,284	0,209	571	536
1x300/25	9,0	58,5	5670	0,0601	0,490	0,279	0,226	637	601
1x400/35	9,0	62,3	6850	0,0470	0,471	0,275	0,252	690	679
1x500/35	9,0	65,8	8065	0,0366	0,456	0,270	0,274	761	755

* 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.