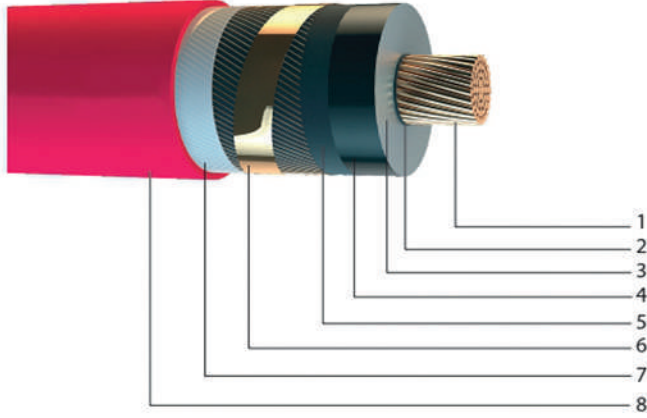


20,3/35 N2XSY, kV XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

20,3/35 kV YXC7V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, Orta Gerilim Enerji Kabloları



CONSTRUCTION:

- 1 Copper conductor
- 2 Inner semi conductive layer
- 3 XLPE insulation
- 4 Outer semi conductive layer
- 5 Semi conductive tape
- 6 Copper wire 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 Coltage: $U_0/U=20,3/35$ kV

Technical Data:

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

YAPISI:

- 1 Bakır İletken
- 2 İç yarı iletken tabaka
- 3 XLPE yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır siper
- 7 Koruma Bandı
- 8 PVC dış kılıf

Tip YXC7V-R

Standartlar TEDAŞ

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: $U_0/U=20,3/35$ 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 İletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Flat mH/km	Trefoil mH/km ²		Toprakta	In Air / Havada
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Inductance Approx.		Operating Capacity Approx.	Earth	
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** Flat mH/km	**** Trefoil mH/km ²	µF/km	*** A	** A
1x35/16	9,0	35	1370	0,524	0,77	0,51	0,11	211	188
1x50/16	9,0	36	1535	0,387	0,75	0,48	0,12	247	223
1x70/16	9,0	38	1800	0,268	0,71	0,46	0,14	302	271
1x95/16	9,0	40	2100	0,193	0,68	0,44	0,15	359	324
1x120/16	9,0	42	2400	0,153	0,66	0,42	0,16	405	370
1x150/25	9,0	43	2810	0,124	0,64	0,40	0,17	444	409
1x185/25	9,0	45	3220	0,0991	0,62	0,39	0,18	500	464
1x240/25	9,0	48	3830	0,0754	0,60	0,37	0,20	571	536
1x300/25	9,0	50	4450	0,0601	0,58	0,36	0,23	637	601
1x400/35	9,0	53	5550	0,0470	0,55	0,35	0,25	690	679
1x500/35	9,0	56	6700	0,0366	0,48	0,32	0,27	780	682

* 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 Km/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.