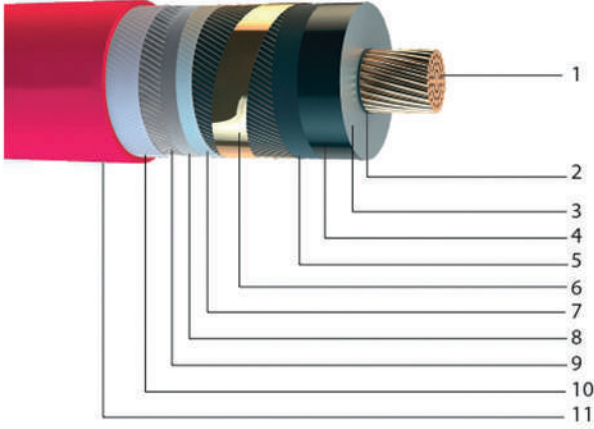


8,7/15 kV N2XSYR(A)Y, XLPE Insulated, Copper Conductor, Aluminium Round Wire Armored, Medium Voltage Power Cables

8,7/15 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: $U_0/U=8,7/15$ 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 PVC Ayırıcı kılıf
- 9 Yuvarlak alüminyum tel zirhlı
- 10 Polyester bant
- 11 PVC dış kılıf

Tip YXC7VY2V

Standartlar IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

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

Gerilim Değerleri:

Anna Gerilimi: $U_0/U=8,7/15$ 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.	Operating Capacity Approx.		Toprakta	In Air / Havada
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** Flat mH/km	*** Trefail mH/km ²	µF/km	*** A	** A
1x35/16	4,5	30,4	1355	0,524	0,657	0,367	0,181	210	184
1x50/16	4,5	31,5	1509	0,387	0,632	0,351	0,201	245	215
1x70/16	4,5	33,4	1784	0,268	0,601	0,332	0,229	299	266
1x95/16	4,5	36,1	2198	0,193	0,577	0,318	0,255	354	314
1x120/16	4,5	37,6	2490	0,153	0,558	0,308	0,278	400	359
1x150/25	4,5	39,1	2900	0,124	0,541	0,299	0,302	438	400
1x185/25	4,5	40,8	3295	0,0991	0,525	0,292	0,328	488	451
1x240/25	4,5	43,8	3945	0,0754	0,506	0,284	0,363	557	522
1x300/25	4,5	46,8	4746	0,0601	0,490	0,279	0,398	622	587
1x400/35	4,5	50	5820	0,0470	0,471	0,275	0,447	672	661
1x500/35	4,5	47,6	5904	0,0366	0,519	0,326	0,402	742	730

* Current carryn 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 ısıl direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.