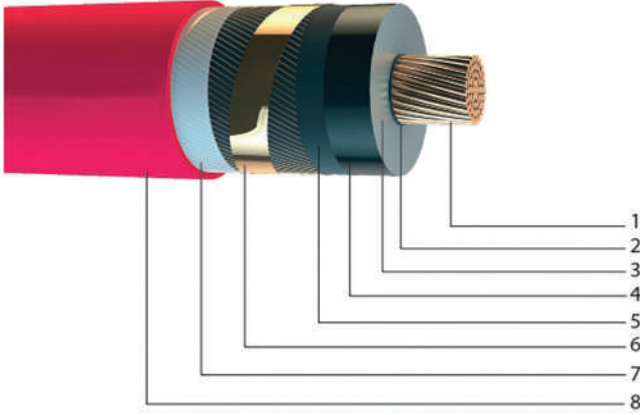


8,7/15 kV N2XS(Y), XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

8,7/15 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)2XS(Y)

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: $U_0/U=8,7/15$ 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 yalıtımlı
- 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 kabloların bina içi ve dışı uygulamalarda, kablo kanallarında, borularda, veya mekanik darbe riski olmayan yerlerde toprağa doğrudan serilerek kullanılabilir.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=8,7/15$ 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 iletken DC direnci Max.	Çalışma İnduktansı Yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Operating Inductance Approx.			Toprakta	
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20°C Max.			Operating Capacity Approx.	In Air / Havada	
mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	*** Flat mH/km	**** Trefoil mH/km²		μF/km	Earth
									*** A
1x35/16	4,5	25	910	0,524	0,75	0,44	0,18	210	184
1x50/16	4,5	27	1100	0,387	0,73	0,42	0,19	245	215
1x70/16	4,5	28	1300	0,268	0,70	0,40	0,22	299	266
1x95/16	4,5	30	1600	0,193	0,66	0,37	0,25	354	314
1x120/16	4,5	32	1850	0,153	0,64	0,36	0,27	400	359
1x150/25	4,5	34	2250	0,124	0,63	0,35	0,29	438	400
1x185/25	4,5	35	2650	0,0991	0,61	0,34	0,31	488	451
1x240/25	4,5	38	3200	0,0754	0,58	0,33	0,35	557	522
1x300/25	4,5	40	3650	0,0601	0,56	0,32	0,39	622	587
1x400/35	4,5	42	4710	0,0470	0,53	0,31	0,44	672	661

* 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.