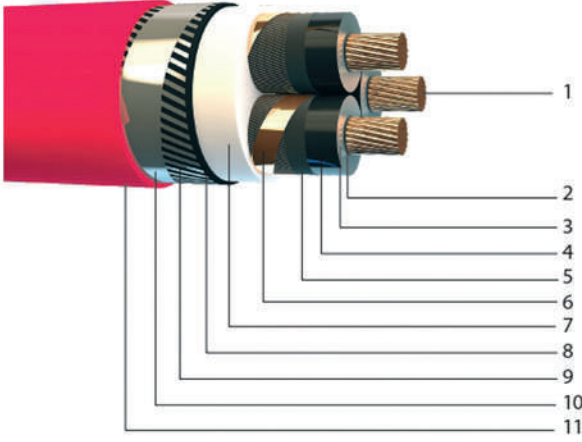


# 20,3/35 kV N2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Flat Steel Wire Armoured, Medium Voltage Power Cables

20,3/35 kV YXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, Yassı Çelik Tel Zırlı 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 tape screen
- 7 Filler
- 8 Separation sheath
- 9 Galvanized flat steel wire armouring
- 10 Galvanized steel type
- 11 PVC outer sheath

Code (N)2XSEYFGbY

Standartlar IEC 60502-2

## APPLICATION:

Dielectric losses are low within these type of cables. This design is used in feeding urban and industrial region network, underground, indoor, outdoor and cable channel applications.

## Voltage Level:

Rated Voltage:  $U_0/U=20,3/35$  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 şerit ekran
- 7 Dolgu
- 8 Ayrıcı kılıf
- 9 Galvanizli yassı çelik zırh
- 10 Galvanizli çelik bant
- 11 PVC dış kılıf

Tip YXC8VZ3V-R

Standartlar IEC 60502-2

## KULLANIM ALANI:

Bu kablolardeki dielektrik kayıplar düşüktür. Endüstri bölgeleri ile yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi beslenmesinde, yük artışı beklenen şebekelerde, dahilde, hariçte toprak altında ve kablo kabalarında kullanılır.

## 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
							Toprakta
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Inductance Approx.	Operating Capacity Approx.	In Air / Havada
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km	Earth
3x35/16	9,0	76	7900	0,524	0,47	0,11	-
3x50/16	9,0	78	8700	0,387	0,45	0,12	210
3x70/16	9,0	83	10000	0,268	0,42	0,14	257
3x95/16	9,0	87	11000	0,193	0,40	0,15	310
3x120/16	9,0	90	13000	0,153	0,39	0,16	350
3x150/25	9,0	94	14000	0,124	0,37	0,17	394
3x185/25	9,0	98	16000	0,0991	0,36	0,19	436
3x240/25	9,0	103	17300	0,0754	0,34	0,20	503

\* Current carryign 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 Km/W.

\* Akım taşıma kapasiteleri maksimum iletken sıcaklığı 90 °C, hava sıcaklığı 30 oC, 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.