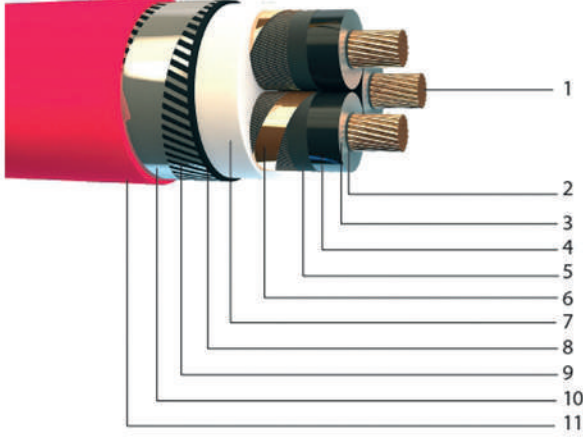


# 18/30 kV N2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Three Core, Galvanized Steel Wire and Tape Armored, Medium Voltage Power Cables

18/30 kV YXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, 3 Damarlı, Galvanizli Çelik Tel ve Bant Zırlı 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 tape screen (\*)
- 7 PVC Filler
- 8 PVC Separation sheath
- 9 Galvanized flat steel wire armoring
- 10 Galvanized steel tape
- 11 PVC outer sheath

(\*) In case the buyer requires, screen will be manufactured with Copper Wire + Tape.

**Code** (N)2XSEYFGbY

**Standartlar** VDE 0276, 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 Coltage:**  $U_0/U=18/30$  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 izolasyon
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır şerit ekran (\*)
- 7 PVC Dolgu
- 8 Ayırıcı kılıf
- 9 Galvanizli yassı çelik zırlı
- 10 Galvanizli çelik bant
- 11 PVC dış kılıf

(\*) Alıcının talebi durumunda ekran, Tel + Bant ile de üretilebilir.

**Tip** YXC8VZ3V-R

**Standartlar** VDE 0276, 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 kaballarında kullanılır.

## Gerilim Değerleri:

**Anma Gerilimi:**  $U_0/U=18/30$  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	İn 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	A
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km		
3x35/16	8,0	72	7350	0,524	0,45	0,12	-	-
3x50/16	8,0	74	8250	0,387	0,43	0,13	210	210
3x70/16	8,0	77	9300	0,268	0,41	0,14	257	257
3x95/16	8,0	81	10600	0,193	0,39	0,15	310	310
3x120/16	8,0	85	10800	0,153	0,37	0,16	350	350
3x150/25	8,0	91	12800	0,124	0,36	0,17	394	394
3x185/25	8,0	93	15000	0,0991	0,35	0,19	436	436
3x240/25	8,0	98	17500	0,0754	0,33	0,21	503	503

\* 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 uzaklığı(merkez-merkez) 0,20 metre, toprak ısı direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.