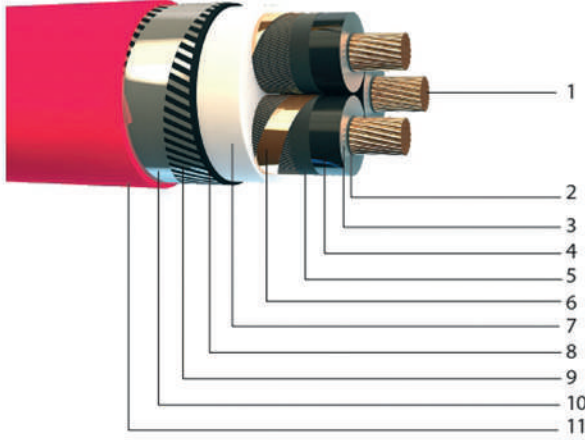


12/20 kV N2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Three Core, Galvanized Steel Wire and Tape Armored, Medium Voltage Power Cables

12/20 kV YXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtımlı, 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 armouring
- 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: $U_0/U=12/20$ 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 bant ekran (*)
- 7 PVC Dolgu
- 8 Ayırıcı kilif
- 9 Galvanizli yassı çelik zırh
- 10 Galvanizli çelik bant
- 11 PVC dış kilif

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

Tip YXC8VZ3V-R

Standartlar VDE 0276, IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

Bu kablolarındaki 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: $U_0/U=12/20$ 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
Nominal Cross Section	Insulation Thickness	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Conductor resistance at 20 °C Max.	Operating Inductance Approx.	Operating Capacity Approx.	Toprakta
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km	In Air / Havada
							Earth
							A
3x50/16	5,5	61	6350	0,387	0,40	0,16	211
3x70/16	5,5	66	7400	0,268	0,38	0,17	260
3x95/16	5,5	70	8600	0,193	0,36	0,19	311
3x120/16	5,5	74	9750	0,153	0,34	0,21	352
3x150/25	5,5	78	11500	0,124	0,33	0,23	394
3x185/25	5,5	82	12500	0,0991	0,32	0,24	450
3x240/25	5,5	86	14900	0,0754	0,31	0,28	520

* Current carryng 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.