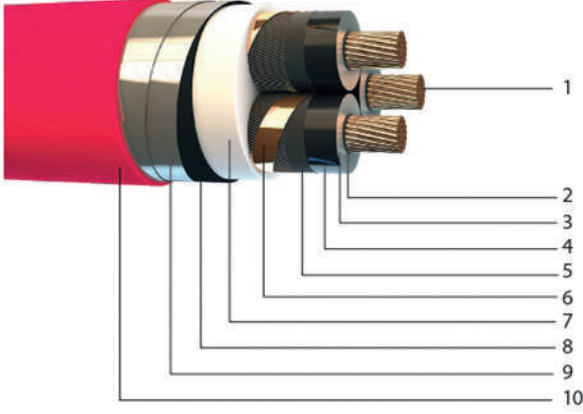


18/30 kV N2XSEYBY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Three Core, Double Galvanized Steel Tape Armored, Medium Voltage Power Cables

18/30 kV YXC8VZ4V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, 3 Damarlı, Çift Galvanizli Çelik 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 Double galvanized steel tape
- 10 PVC outer sheath

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

Code (N)2XSEYBY

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 yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır şerit ekran (*)
- 7 PVC Dolgu
- 8 Ayrıcı kılıf
- 9 Çift Galvanizli çelik bant
- 10 PVC dış kılıf

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

Tıp YXC8VZ4V-R

Standartlar VDE 0276, IEC 60502-2

KULLANIM ALANI:

Bu kablolardaki dielektrik kayıplar düşüktür. Endüstri bölgeleri ile yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi beslenmesinde, yük artışı beklenen şebekelerde, dahilde, haricte 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
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 Earth
mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km	A
3x50/16	8,0	73	8150	0,387	0,44	0,12	210
3x70/16	8,0	76	9200	0,268	0,41	0,14	257
3x95/16	8,0	80	10500	0,193	0,39	0,15	310
3x120/16	8,0	84	10700	0,153	0,37	0,16	350
3x150/25	8,0	88	13300	0,124	0,36	0,17	394
3x185/25	8,0	92	14850	0,0991	0,35	0,19	436
3x240/25	8,0	96	17300	0,0754	0,33	0,21	503
3x240/25	8,0	98	17500	0,0754	0,33	0,21	436

* 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.