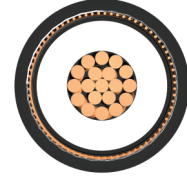
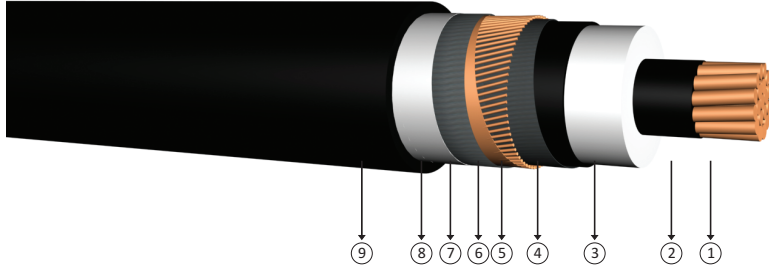


12/20 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez, bakır iletkenli kablolar



Kod: N2XS(FL)2Y, CU/XLPE/LW/CWS/LW/PE

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 276-620, BS 7870-4.10

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 12/20 kV
Minimum bükülme yarıçapı D	: 15 x D
	: Kablo çapı

Kullanıldığı Yerler Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda; bariyerler (şişen bant) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler. Sürekli su içerisinde çalışmaya uygundur.

Yapısı

- 1 Çok telli bakır iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken şişen bant.
- 6 Bakır ekran.
- 7 Şişen bant.
- 8 PE kaplı alüminyum folyo.
- 9 PE dış kılıf.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER									
Normal Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu	İletken DC 20 °C Max	İletken DC 90 °C Max	Çalışma İndüktansı		İşletme Kapasitesi	Akım Taşıma Kapasitesi (A)			
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	*** mH/km	** mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C		Havada 30 °C	
									***	**	***	**
1x25/16	-	-	1000	0,727	0,9306	-	-	-	-	-	-	-
1x35/16	31,0	950	1000	0,524	0,6707	0,678	0,442	0,157	213	189	233	199
1x50/16	32,0	1000	1000	0,387	0,4954	0,652	0,422	0,174	250	223	279	238
1x70/16	34,0	1400	1000	0,268	0,3430	0,621	0,400	0,197	304	273	348	296
1x95/16	35,5	1700	1000	0,193	0,2470	0,597	0,382	0,218	361	325	421	358
1x120/16	37,5	1950	1000	0,153	0,1958	0,578	0,370	0,238	407	368	483	412
1x150/25	34,0	2350	1000	0,124	0,1587	0,561	0,358	0,258	445	410	540	466
1x185/25	41,0	2750	1000	0,0991	0,1268	0,545	0,348	0,278	498	463	615	534
1x240/25	43,5	3300	1000	0,0754	0,0965	0,524	0,335	0,308	569	534	718	627
1x300/25	45,5	3900	1000	0,0601	0,0769	0,508	0,325	0,336	633	601	812	715
1x400/35	49,0	5000	1000	0,0470	0,0602	0,486	0,313	0,377	686	674	904	819
1x500/35	52,5	6000	500	0,0366	0,0468	0,470	0,304	0,413	756	750	1011	927
1x630/35	56,0	7300	500	0,0283	0,0362	0,454	0,295	0,455	842	836	1128	1041

Not: Akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda geçerlidir;

Toprakta : 20 °C' de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0.7

Havada : 30 °C' de, yük faktörü 1.0

*** : Yan yana, kablolar arası mesafe; havada = 1 x kablo çapı, toprakta = 7 cm

** : Üçgen demet şeklinde döşeme

Sistem Sayısı : 1