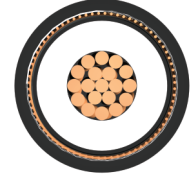
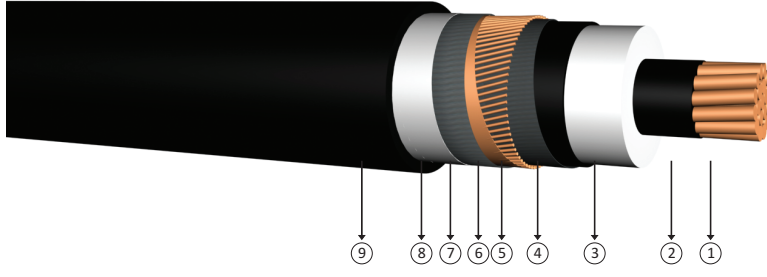


18/30 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez, bakır iletkenli kablolar



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	: 18/30 kV
Minimum bükülme yarıçapı	: 15 x D
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	36,5	1250	1000	0,524	0,6707	0,688	0,474	0,123	214	192	233	202
1x50/16	37,5	1400	1000	0,387	0,4954	0,662	0,453	0,135	251	226	279	241
1x70/16	39,5	1650	1000	0,268	0,3430	0,631	0,429	0,151	306	276	348	299
1x95/16	41,0	1950	1000	0,193	0,2470	0,607	0,410	0,166	363	329	421	362
1x120/16	43,0	2250	1000	0,153	0,1958	0,588	0,397	0,180	410	373	483	416
1x150/25	44,5	2650	1000	0,124	0,1587	0,570	0,363	0,194	449	415	540	469
1x185/25	46,5	3050	1000	0,0991	0,1268	0,554	0,372	0,208	503	468	615	536
1x240/25	49,5	3650	1000	0,0754	0,0965	0,534	0,359	0,229	576	541	718	630
1x300/25	51,5	4300	1000	0,0601	0,0769	0,517	0,347	0,248	641	608	812	717
1x400/35	55,0	5400	1000	0,0470	0,0602	0,495	0,334	0,276	697	684	904	823
1x500/35	58,0	6450	500	0,0366	0,0468	0,479	0,324	0,301	768	762	1011	929
1x630/35	62,0	7750	500	0,0283	0,0362	0,463	0,314	0,330	858	847	1128	1043

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