



Kod: N2XS(F)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; güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Kablonun su alması durumunda; bariyerler (şişen bant) tutucu görevi yaparak suyun ilerlemesini önler.

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 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	35,0	1150	1000	0,524	0,6707	0,686	0,467	0,123	214	192	233	202
1x50/16	36,5	1300	1000	0,387	0,4954	0,660	0,448	0,135	251	226	279	241
1x70/16	38,0	1550	1000	0,268	0,3430	0,629	0,423	0,151	306	276	348	299
1x95/16	40,0	1850	1000	0,193	0,2470	0,605	0,405	0,166	363	329	421	362
1x120/16	42,0	2150	1000	0,153	0,1958	0,586	0,391	0,180	410	373	483	416
1x150/25	43,5	2550	1000	0,124	0,1587	0,568	0,379	0,194	449	415	540	469
1x185/25	45,0	2950	1000	0,0991	0,1268	0,552	0,367	0,208	503	468	614	536
1x240/25	48,0	3550	1000	0,0754	0,0965	0,532	0,354	0,229	576	541	718	630
1x300/25	50,0	4150	1000	0,0601	0,0769	0,515	0,343	0,248	641	608	813	717
1x400/35	53,5	5300	1000	0,0470	0,0602	0,494	0,330	0,276	697	684	904	823
1x500/35	56,5	6300	500	0,0366	0,0468	0,478	0,320	0,301	768	762	1011	929
1x630/35	60,5	7600	500	0,0283	0,0362	0,461	0,310	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