



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

**Standartlar:** TS IEC 60502 - 2, VDE 276-620

### Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 3.6/6 kV 3.8/6.6 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.
- 3 XLPE izole.
- 5 Yarı iletken şişen bant.
- 7 Şişen bant.
- 2 İç yarı iletken.
- 4 Dış yarı iletken.
- 6 Bakır ekran.
- 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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	*** mH/km	** mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C		Havada 30 °C	
									***	**	***	**
1x25/16	23,0	600	1000	0,727	0,9306	0,690	0,410	0,253	185	154	180	167
1x35/16	24,0	700	1000	0,524	0,6707	0,663	0,391	0,283	201	191	238	199
1x50/16	25,0	900	1000	0,387	0,4954	0,638	0,374	0,318	241	227	285	241
1x70/16	26,5	1100	1000	0,268	0,3430	0,607	0,353	0,368	301	277	356	301
1x95/16	28,5	1350	1000	0,193	0,2470	0,583	0,338	0,414	364	331	435	365
1x120/16	30,0	1600	1000	0,153	0,1958	0,564	0,327	0,455	424	379	496	419
1x150/25	31,5	1950	1000	0,124	0,1587	0,547	0,317	0,499	479	422	554	479
1x185/25	33,5	2350	1000	0,0991	0,1268	0,531	0,309	0,544	549	476	637	543
1x240/25	36,5	2850	1000	0,0754	0,0965	0,511	0,299	0,587	640	550	746	640
1x300/25	39,0	3500	1000	0,0601	0,0769	0,496	0,294	0,603	724	619	846	731
1x400/35	43,0	4600	1000	0,0470	0,0602	0,476	0,287	0,642	795	695	941	840
1x500/35	46,5	5550	500	0,0366	0,0468	0,461	0,282	0,667	883	773	1051	949
1x630/35	50,0	6800	500	0,0283	0,0362	0,445	0,275	0,739	981	856	1180	1076

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