



Kod: YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC

R: Örgülü Rijit İletken

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 : 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.

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 3 XLPE izole.
- 5 Yarı iletken bant.
- 7 Polyester bant.
- 2 İç yarı iletken.
- 4 Dış yarı iletken.
- 6 Bakır ekran.
- 8 PVC 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	1,20	1,5360	-	-	-	-	-	-	-
1x35/16	27,0	750	1000	0,868	1,1110	0,670	0,416	0,157	-	-	-	-
1x50/16	28,5	800	1000	0,641	0,8205	0,644	0,397	0,174	195	173	217	184
1x70/16	30,0	950	1000	0,443	0,5670	0,614	0,377	0,197	237	211	270	229
1x95/16	32,0	1050	1000	0,320	0,4096	0,590	0,360	0,218	282	252	328	278
1x120/16	34,0	1200	1000	0,253	0,3238	0,571	0,349	0,238	320	287	378	320
1x150/25	35,0	1400	1000	0,206	0,2637	0,554	0,338	0,258	353	320	425	363
1x185/25	37,0	1550	1000	0,164	0,2099	0,538	0,329	0,278	396	362	485	415
1x240/25	39,5	1800	1000	0,125	0,1600	0,518	0,317	0,308	457	421	573	493
1x300/25	42,0	2050	1000	0,100	0,1280	0,501	0,308	0,336	511	474	652	563
1x400/35	45,5	2550	1000	0,0788	0,1009	0,480	0,298	0,377	566	538	740	652
1x500/35	48,5	2900	1000	0,0605	0,0774	0,464	0,290	0,413	630	606	838	746
1x630/35	52,5	3400	1000	0,0469	0,0600	0,448	0,282	0,455	719	686	953	850

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 dökeme
 Sistem Sayısı : 1