



Kod: YXC7V-R, N2XSX, CU/XLPE/CWS/PVC

R: Örgülü Rijit İletken

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 0276-620

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 3.6/6 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 yüksek olduğu yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Yapısı

- 1 Çok telli bakır 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	20,0	650	1000	0,727	0,9306	0,683	0,384	0,253	185	154	180	167
1x35/16	21,0	750	1000	0,524	0,6707	0,657	0,367	0,283	201	191	238	199
1x50/16	22,0	900	1000	0,387	0,4954	0,632	0,351	0,318	241	227	285	241
1x70/16	24,0	1100	1000	0,268	0,3430	0,601	0,332	0,368	301	277	356	301
1x95/16	25,5	1400	1000	0,193	0,2470	0,577	0,318	0,414	364	331	435	365
1x120/16	27,0	1650	1000	0,153	0,1958	0,558	0,308	0,455	424	379	496	419
1x150/25	28,5	2000	1000	0,124	0,1587	0,541	0,299	0,499	479	422	554	479
1x185/25	30,5	2400	1000	0,0991	0,1268	0,525	0,292	0,544	549	476	637	543
1x240/25	33,5	2950	1000	0,0754	0,0965	0,506	0,284	0,587	640	550	746	640
1x300/25	36,0	3550	1000	0,0601	0,0769	0,490	0,279	0,603	724	619	846	731
1x400/35	40,0	4650	1000	0,0470	0,0602	0,471	0,275	0,642	795	695	941	840
1x500/35	43,5	5700	500	0,0366	0,0468	0,456	0,270	0,667	883	773	1051	949
1x630/35	47,0	6950	500	0,0283	0,0362	0,440	0,264	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 döküme

Sistem Sayısı : 1