



Kod: N2XSE2Y, CU/XLPE/CTS/PE

R: Örgülü Rijit İletken

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 0276-620, 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 bakır iletken. | 3 XLPE izole. | 5 Yarı iletken bant. | 7 Dolgu. |
| 2 İç yarı iletken. | 4 Dış yarı iletken. | 6 Bakır ekran. | 8 PE dış kılıf. |

BOYUT VE AĞIRLIKLAR				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER				
Normal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	İletken DC Direnci 20 °C Max	Çalışma İndüktansı (Yaklaşık)	İşletme Kapasitesi (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi (A)	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C	Havada 30 °C
3x25/16	-	-	1000	0,727	-	-	-	-
3x35/16	56,5	4150	1000	0,524	0,416	0,141	183	182
3x50/16	59,5	4850	1000	0,387	0,395	0,155	216	217
3x70/16	63,0	5800	1000	0,268	0,373	0,172	264	269
3x95/16	67,0	6900	500	0,193	0,355	0,191	316	326
3x120/16	71,0	8000	500	0,153	0,340	0,209	360	377
3x150/25	74,5	9250	500	0,124	0,329	0,225	404	426
3x185/25	78,5	10650	500	0,0991	0,319	0,243	457	488
3x240/25	85,0	13000	250	0,0754	0,304	0,273	532	576
3x300/25	90,0	15250	250	0,0601	0,295	0,296	599	654
3x400/35	98,0	19100	250	0,0470	0,284	0,331	685	750

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

Sistem Sayısı : 1