

# 20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



## ORTA GERİLİM KABLOLARI MEDIUM VOLTAGE CABLES

YAXC7V-R  
NA2XSY

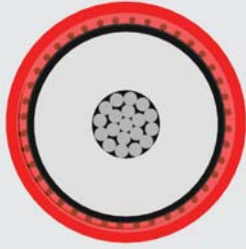
20.3/35 kV  
20.3/35 kV

TS IEC 60502-2  
VDE 0276



- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- İç yarı iletken
- 3- XLPE izole
- 4- Dış yarı iletken
- 5- Yarı iletken bant
- 6- Bakır ekran
- 7- Polyester Bant
- 8- PVC dış kılıf

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester Bant
- 8- PVC outer sheath



### TEKNİK BİLGİLER

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C  
Maksimum kısa devre sıcaklığı: 250 °C  
(Maksimum 5 sn için)  
Serin sıcaklığı min: -10 °C  
Standart: TS IEC 60502-2 VDE 0276

### TECHNICAL DATA

Maximum operating temp. : 90 °C  
Maximum short circuit temp. : 250 °C  
(Maximum 5 sec.)  
Installation temp. min: -10 °C  
Standarts: TS IEC 60502-2 VDE 0276

### KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

### APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

## Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
		Current Carrying Capacity						
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm <sup>2</sup>	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg	Mt
1x35/16	34.40	158	157	0.69	0.12	0.868	1150	1000
1x50/16	36.00	193	180	0.66	0.13	0.641	1250	1000
1x70/16	38.00	239	220	0.63	0.14	0.443	1400	1000
1x95/16	39.60	290	264	0.60	0.15	0.320	1500	1000
1x120/16	41.30	334	300	0.59	0.17	0.2530	1700	1000
1x150/25	43.00	377	335	0.57	0.18	0.2060	1900	1000
1x185/25	45.00	431	379	0.55	0.19	0.1640	2100	1000
1x240/25	48.30	509	439	0.53	0.21	0.1250	2400	1000
1x300/25	50.50	581	494	0.51	0.23	0.1000	2700	1000
1x400/35	54.60	677	563	0.49	0.25	0.0788	3200	1000
1x500/35	58.00	782	639	0.48	0.27	0.0605	3700	1000
1x630/35	61.70	900	721	0.46	0.30	0.0469	4200	1000