

26/45-47 kV XLPE İZOLELİ, YÜKSEK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

26/45-47 kV XLPE INSULATED,
HIGH VOLTAGE ENERGY CABLES

N2XS(FL)2Y 26/45-47 kV TS 10382 IEC 60840

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken şişen bant | 5- Semi conductive swellable tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Şişen Bant | 7- Swellable tape |
| 8- Alüminyum bant | 8- Aluminium tape |
| 9- PE dış kılıf | 9- PE outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında, toprak altında ve havada kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su almasını şişen bantlar önler.

APPLICATIONS

These cables used in energy networks with sudden load changes laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. If the cables gets water inside due to the mechanical damages swellable tapes prevent the water.



YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI
HIGH VOLTAGE CABLES

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
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 ²	mm	Havada 30 °C Air 30 °C (A)	Toprakta 20 °C Ground 20 °C (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x70/16	41,60	347	304	0,478	0,108	0,2680	1970	1000
1x95/16	43,40	420	360	0,453	0,119	0,1930	2280	1000
1x120/16	44,80	483	408	0,436	0,128	0,1530	2570	1000
1x150/25	46,20	540	445	0,422	0,137	0,1240	2970	1000
1x185/25	48,00	614	498	0,406	0,148	0,0991	3360	1000
1x240/25	50,30	718	569	0,389	0,162	0,0754	3970	1000
1x300/25	52,60	813	633	0,374	0,176	0,0601	4600	500
1x400/35	55,70	904	686	0,358	0,195	0,0470	5630	500

26/45-47 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

26/45-47 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI
HIGH VOLTAGE CABLES

YXC8VZ2V-R 26/45-47 kV TS 10382 IEC 60840
N2XSEYRGbY 26/45-47 kV

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Dolgu | 7- Filler |
| 8- Ara kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Galvanizli yuvarlak çelik tel | 9- Galvanized round steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

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
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 ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x50/16	95.30	215	214	0,468	0,098	0,3870	15230	200
3x70/16	98.90	267	264	0,442	0,108	0,2680	16600	200
3x95/16	103.40	325	315	0,418	0,119	0,1930	18390	200
3x120/16	107.20	375	360	0,403	0,128	0,1530	20000	200
3x150/25	110.50	424	403	0,390	0,137	0,1240	21680	200
3x185/25	114.70	486	455	0,375	0,148	0,0991	23730	200
3x240/25	120.30	453	529	0,360	0,162	0,0754	26710	200
3x300/25	125.90	651	593	0,346	0,176	0,0601	29850	200

36/60-69 kV XLPE İZOLELİ, YÜKSEK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

36/60-69 kV XLPE INSULATED,
HIGH VOLTAGE ENERGY CABLES

N2XS(FL)2Y 36/60-69 kV TS 10382 IEC 60840

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken şişen bant | 5- Semi conductive swellable tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Şişen Bant | 7- Swellable tape |
| 8- Alüminyum bant | 8- Aluminium tape |
| 9- PE dış kılıf | 9- PE outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -20°C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında, toprak altında ve havada kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su almasını şişen bantlar önler.

APPLICATIONS

These cables used in energy networks with sudden load changes laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. If the cables gets water inside due to the mechanical damages swellable tapes prevent the water.



YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI
HIGH VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada 30 °C Air 30 °C (A)	Toprakta 20 °C Ground 20 °C (A)	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x240/25	61,2	692	530	0,18	0,0754	4710	250
1x300/25	63,10	795	599	0,19	0,0601	5415	250
1x400/25	66,20	925	683	0,21	0,0470	6300	250