

XLPE İzoleli Güç Kabloları

XLPE Insolated Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Çift Çelik Bant Zırlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insolated Double Steel Tape Armoured Power Cables
TS IEC 60502-1

YXZ4V / N2XBY



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken** Som veya Örgülü Bakır
Inner Conductor Solid or Stranded Copper
- 2) İzolasyon** XLPE İzole
Insulation XLPE Insulation
- 3) Dolgu** PVC Dolgu
Filler PVC Filler
- 4) İç Kılıf** Galvanizli Çift Çelik Bant
Inner Sheath Galvanized Double Steel Tape
- 5) Kılıf** PVC Dış Kılıf
Sheath PVC Outer Sheath

Kullanım Alanı - Application

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. Zırlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelerle karşı dayanıklıdır.

These cables with low dielectric losses are used as a power cable at local energy distribution, in power stations, switchgears and industrial plants, used in places where mechanical damage risk is high, outdoors, indoors, underground or in cable ducts. Due to having galvanized double steel wire armour, they conform to heavy installation and mounting conditions.

Teknik Özellikler / Technical Properties

İzin verilen işletme sıcaklığı Permissible operating temperature	90 °C
Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	250 °C
Test gerilimi (AC) Test Voltage (AC)	4 kV
Serim sıcaklığı min Installation temperature min.	5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı Minimum Bending Radius	15xD
Anma gerilimi Rated Voltage	0.6/1kV

Genel Özellikler - General Features



Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature



Kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature



Test Gerilimi
(AC) 4 kV
Test Voltage
(AC) 4 kV



Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1



Kurşunsuz
Lead-free



Örgülü
Stranded



Som
Solid



Serim sıcaklığı
minimum 5°C
Installation temperature
min 5°C



Dağıtım panoları
Distribution panels



Boru içinde
In conduit



Açıkta
Outdoor



Beton içinde
In concrete



Toprak altında
Direct buried



Endüstriyel tesisat
Industrial installations

XLPE İzoleli Güç Kabloları

XLPE Isolated Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Yassı Çelik Tel Zırlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Flat Steel Wire Armoured Power Cables
TS IEC 60502-1

YXZ4V / N2XBY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm ²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	11.89	77	89	1.83	321	1000	R 800
1X16 rm	12.92	102	115	1.15	398	1000	R 800
1X25 rm	14.67	138	148	0.727	533	1000	R 900
1X35 rm	15.75	170	177	0.524	654	1000	R 1000
1X50 rm	17.30	207	209	0.387	803	1000	R 1000
1X70 rm	19.20	263	256	0.268	1052	1000	R 1100
1X95 rm	21.06	325	307	0.198	1358	1000	R 1100
1X120 rm	22.50	380	349	0.153	1615	1000	R 1200
1X150 rm	24.51	437	393	0.124	1928	1000	R 1400
1X185 rm	27.07	507	445	0.0991	2375	1000	R 1500
1X240 rm	29.94	604	517	0.0754	3008	1000	R 1500
1X300 rm	33.52	697	663	0.0601	3609	1000	R 1600
2X10 rm	17.30	74	86	1.83	662	1000	R 1000
2X16 rm	19.36	98	112	1.15	848	1000	R 1100
2X25 rm	22.86	133	145	0.727	1189	1000	R 1300
2X35 rm	25.02	162	174	0.524	1489	1000	R 1400
3X10 rm	18.16	74	86	1.83	776	1000	R 1100
3X16 rm	20.39	98	112	1.15	1014	1000	R 1100
3X25 rm	24.17	133	145	0.727	1442	1000	R 1300
3X35 rm	26.51	162	174	0.524	1835	1000	R 1400
3X50 rm	30.08	197	206	0.387	2332	1000	R 1500
3X70 rm	36.25	250	254	0.268	3717	1000	R 1700
3X95 rm	40.53	308	305	0.198	4843	500	R 1500
3X120 rm	43.87	359	348	0.153	5807	500	R 1500
3X150 rm	48.95	412	392	0.124	6967	500	R 1600
3X185 rm	54.78	475	444	0.0991	8685	250	R 1500
3X240 rm	61.41	564	517	0.0754	10959	250	R 1500