

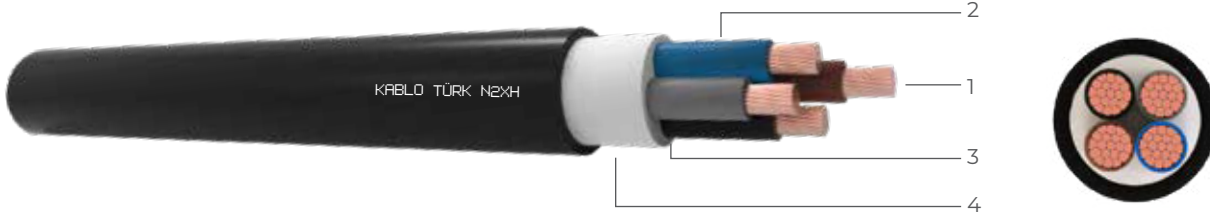
Halojensiz Güç Kabloları

Halogen-free Power Cables



0,6/1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Güç Kabloları
0,6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables
TS HD 604 S1

N2XH



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken
Inner Conductor Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
- 2) İzolasyon
Insulation XLPE İzole
XLPE Insulation
- 3) Dolgu
Filler HFFR Dolgu
HFFR Filler
- 4) Dış Kılıf
Outer Sheath HFFR Dış kılıf
HFFR Outer Sheath

Kullanım Alanı - Application

Hastanelerde, okullarda, otellerde, alışveriş merkezlerinde, bilgi işlem merkezlerinde, toplu taşımacılık tesislerinde, tünellerde, enerji santrallerinde kullanılırlar.

It is used in hospitals, schools, hotels, shopping centers, data processing centers, public transportation premises, tunnels and power plants.

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	12xD
Anma gerilimi Rated Voltage	0,6/1kV

Genel Özellikler - General Features

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Boru içinde In conduit	 Açıkta Outdoor	 Beton içinde In concrete	 Toprak altında Direct buried	 Endüstriyel tesisat Industrial installations	

Kablo Türk Enerji Taşır

Halojensiz Güç Kabloları

Halogen-free Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables
TS HD 604 S1

N2XH (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: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	7.7	77	89	1.83	132	1000	R 600
1X16 rm	8.7	102	115	1.15	190	1000	R 600
1X25 rm	10.4	138	148	0.727	285	1000	R 700
1X35 rm	11.45	170	177	0.524	376	1000	R 800
1X50 rm	12.97	207	209	0.387	496	1000	R 800
1X70 rm	14.894	263	256	0.268	703	1000	R 1000
1X95 rm	16.766	325	307	0.198	949	1000	R 1000
1X120 rm	18.222	380	349	0.153	1180	1000	R 1100
1X150 rm	20.25	437	393	0.124	1451	1000	R 1200
1X185 rm	22.798	507	445	0.0991	1826	1000	R 1300
1X240 rm	25.554	604	517	0.0754	2369	1000	R 1400
1X300 rm	28.466	697	663	0.0601	2893	1000	R 1500
2X1.5 re	8.95	24	31	12.1	115	1000	R 700
2X2.5 re	9.75	32	40	7.41	145	1000	R 700
2X4 re	10.65	42	52	4.61	188	1000	R 700
2X6 re	11.65	53	64	3.08	242	1000	R 800
2X10 rm	14.218	74	86	1.83	375	1000	R 1000
2X16 rm	16.298	98	112	1.15	532	1000	R 1000
2X25 rm	19.834	133	145	0.727	805	1000	R 1100
2X35 rm	22.018	162	174	0.524	1047	1000	R 1200
3X1.5 re	9.39	24	31	12.1	131	1000	R 700
3X2.5 re	10.25	32	40	7.41	170	1000	R 700
3X4 re	11.23	42	52	4.61	226	1000	R 800
3X6 re	12.31	53	64	3.08	296	1000	R 800
3X10 rm	15.51	74	86	1.83	481	1000	R 1000
3X16 rm	17.75	98	112	1.15	688	1000	R 1000
3X25 rm	21.57	133	145	0.727	1043	1000	R 1100
3X35 rm	23.93	162	174	0.524	1366	1000	R 1300
3X50 rm	27.30	197	206	0.387	1805	1000	R 1500
3X70 rm	31.77	250	254	0.268	2560	1000	R 1600
3X95 rm	35.92	308	305	0.198	3431	1000	R 1700
3X120 rm	39.06	359	348	0.153	4233	500	R 1500
3X150 rm	43.44	412	392	0.124	5210	500	R 1500
3X185 rm	48.95	475	444	0.0991	6569	500	R 1700
3X240 rm	54.90	564	517	0.0754	8480	250	R 1500
3X300 rm	61.19	649	585	0.0754	10386	250	R 1500

Halojensiz Güç Kabloları

Halogen-free Power Cables



0,6/1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Güç Kabloları
0,6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables
TS HD 604 S1

N2XH



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken
Inner Conductor Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
- 2) İzolasyon
Insulation XLPE İzole
XLPE Insulation
- 3) Dolgu
Filler HFFR Dolgu
HFFR Filler
- 4) Dış Kılıf
Outer Sheath HFFR Dış kılıf
HFFR Outer Sheath

Kullanım Alanı - Application

Hastanelerde, okullarda, otellerde, alışveriş merkezlerinde, bilgi işlem merkezlerinde, toplu taşımacılık tesislerinde, tünellerde, enerji santrallerinde kullanılırlar.

It is used in hospitals, schools, hotels, shopping centers, data processing centers, public transportation premises, tunnels and power plants.

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	12xD
Anma gerilimi Rated Voltage	0,6/1kV

Genel Özellikler - General Features

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Boru içinde In conduit	 Açıkta Outdoor	 Beton içinde In concrete	 Toprak altında Direct buried	 Endüstriyel tesisat Industrial installations	

Kablo Türk Enerji Taşır

Halojensiz Güç Kabloları

Halogen-free Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables
TS HD 604 S1

N2XH (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: Kagal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5 re	10.10	24	31	12.10	154	1000	R 700
4X2.5 re	11.07	32	40	7.41	203	1000	R 800
4X4 re	12.16	42	52	4.61	272	1000	R 800
4X6 re	13.40	53	64	3.08	362	1000	R 900
4X10 rm	16.92	74	86	1.83	590	1000	R 1000
4X16 rm	19.44	98	112	1.15	853	1000	R 1100
4X25 rm	23.88	133	145	0.727	1310	1000	R 1300
4X35 rm	26.78	162	174	0.524	1741	1000	R 1400
4X50 rm	30.55	197	206	0.387	2300	1000	R 1500
4X70 rm	35.21	250	254	0.268	3235	1000	R 1700
4X95 rm	39.74	308	305	0.198	4338	500	R 1500
4X120 rm	43.26	359	348	0.153	5367	500	R 1500
4X150 rm	48.17	412	392	0.124	6609	500	R 1700
4X185 rm	54.34	475	444	0.0991	8336	250	R 1500
4X240 rm	61.00	564	517	0.0754	10781	250	R 1500
5X1.5 re	11.87	24	31	12.10	211	1000	R 800
5X2.5 re	12.97	32	40	7.41	275	1000	R 800
5X4 re	14.23	42	52	4.61	366	1000	R 900
5X6 re	15.64	53	64	3.08	481	1000	R 1000
5X10 rm	18.76	74	86	1.83	734	1000	R 1100
5X16 rm	21.47	98	112	1.15	1056	1000	R 1100
5X25 rm	26.34	133	145	0.727	1620	1000	R 1400
5X35 rm	29.40	162	174	0.524	2143	1000	R 1500
5X50 rm	33.61	197	206	0.387	2839	1000	R 1600
5X70 rm	38.80	250	254	0.268	4002	1000	R 1800
5X95 rm	43.86	308	305	0.198	5377	500	R 1500
5X120 rm	47.79	359	348	0.153	6661	500	R 1600
5X150 rm	53.27	412	392	0.124	8210	500	R 1800
5X185 rm	60.14	475	444	0.0991	10364	250	R 1500
5X240 rm	67.59	564	517	0.0754	13417	250	R 1700
3X16+10 rm	18.81	98	112	1.15/1.83	776	1000	R 1100
3X25+16 rm	22.86	133	145	0.727/1.15	1187	1000	R 1300
3X35+16 rm	24.94	162	174	0.524/1.15	1499	1000	R 1400
3X50+25 rm	28.74394	197	206	0.387/0.727	2028	1000	R 1500
3X70+35 rm	33.00066	250	254	0.268/0.524	2838	1000	R 1600
3X95+50 rm	37.44614	308	305	0.193/0.387	3821	1000	R 1800
3X120+70 rm	41.2528	359	348	0.153/0.268	4840	500	R 1500
3X150+70 rm	44.93362	412	392	0.124/0.268	5758	500	R 1500
3X185+95 rm	50.6908	475	444	0.0991/0.193	7338	500	R 1700
3X240+120 rm	56.57382	564	517	0.754/0.153	9429	250	R 1500