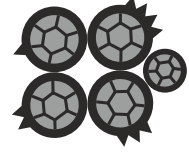
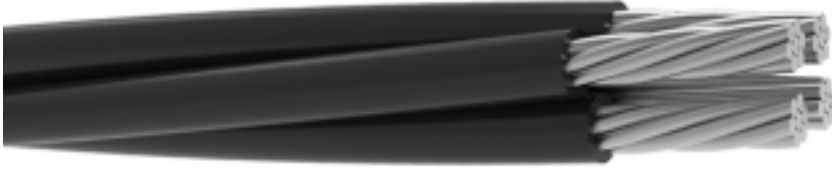


ALÇAK GERİLİM HAVAİ HAT KABLOLARI
Low voltage aerial bundled cables



TS HD 626 S1
NFC 33-209

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. AER kabloları özellikle köy elektrifikasyonu ve yer altı kablolu tesislerin çok pahalı olduğu yoğun yerleşim bölgelerinde kullanılır. It is preferred to use AER cables instead of bare conductors in low voltage line networks is being done. AER cables are especially dense for village electrification and underground cable facilities are very expensive used in residential areas.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



Al

Örgülü alüminyum tel
Stranded aluminium (Class2)



Max. işletme sıcaklığı
Max. operating temperature



Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature



Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)
Test voltage (A.C. 3,5 kV)



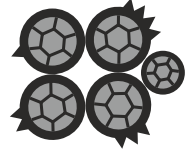
Serim sıcaklığı (Min. 5°C)
Installation temperature (Min. 5°C)

Al/XLPE

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Yalıtılmış iletkenler / Insulated conductors						Askı teli / Wire hanger			Kablo / Cable		
	Sayı ve kesit alanı Number & cross section	Tel sayısı No of wires	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Sayı ve kesit alanı Number & cross section (mm ²)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	Kopma yükü Breaking load (kN)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Bükülü çap Twisted diameter (mm)	Nel Ağırlık Net weight (kg/km)
1x16	1x16	7	4,6	1,91	60	-	-	-	-	-	-	63
1x25	1x25	7	5,9	1,2	112	-	-	-	-	-	-	96
1x35	1x35	7	6,9	0,868	138	-	-	-	-	-	-	131
1x50	1x50	7	8,1	0,641	168	-	-	-	-	-	-	167
1x70	1x70	19	9,7	0,443	213	-	-	-	-	-	-	237
1x95	1x95	19	11,4	0,32	258	-	-	-	-	-	-	319
1x120	1x120	19	12,8	0,253	300	-	-	-	-	-	-	390
1x150	1x150	19	14,1	0,206	344	-	-	-	-	-	-	462
2x16	2x16	7	4,6	1,91	60	-	-	-	-	-	14	126
2x25	2x25	7	5,9	1,2	112	-	-	-	-	-	18	192
2x35	2x35	7	6,9	0,868	138	-	-	-	-	-	20	261
2x50	2x50	7	8,1	0,641	168	-	-	-	-	-	23	335
4x16	4x16	7	4,6	1,91	60	-	-	-	-	-	17	252
4x25	4x25	7	5,9	1,2	112	-	-	-	-	-	21	384
4x35	4x35	7	6,9	0,868	138	-	-	-	-	-	24	522
4x50	4x50	7	8,1	0,641	168	-	-	-	-	-	27	669
4x70	4x70	19	9,7	0,443	213	-	-	-	-	-	32	947
4x95	4x95	19	11,4	0,32	258	-	-	-	-	-	36	1275
5x25	5x25	7	5,9	1,2	112	-	-	-	-	-	24	480
6x25	6x25	7	5,9	1,2	112	-	-	-	-	-	26	576

ALÇAK GERİLİM HAVAİ HAT KABLOLARI

Low voltage aerial bundled cables



TS HD 626 S1
NFC 33-209

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. AER kabloları özellikle köy elektrifikasyonu ve yer altı kablolu tesislerin çok pahalı olduğu yoğun yerleşim bölgelerinde kullanılır.

It is preferred to use AER cables instead of bare conductors in low voltage line networks is being done. AER cables are especially dense for village electrification and underground cable facilities are very expensive used in residential areas.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



Al

Örgülü alüminyum tel
Stranded aluminium (Class2)



XLPE

Max. işletme sıcaklığı
Max. operating temperature



MAX.

Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature



A.C.

Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)
Test voltage (A.C. 3,5 kV)



MIN.

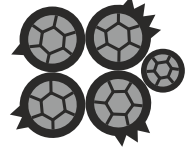
Serim sıcaklığı (Min. 5°C)
Installation temperature (Min. 5°C)

Al/XLPE

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Yalıtılmış iletkenler / Insulated conductors						Askı teli / Wire hanger			Kablo / Cable		
	Sayı ve kesit alanı Number & cross section	Tel sayısı No of wires	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Sayı ve kesit alanı Number & cross section (mm ²)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	Kopma yükü Breaking load (kN)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Bükülü çap Twisted diameter (mm)	Net Ağırlık Net weight (kg/km)
3x25 + 54,6	3x25	7	5,9	1,2	112	-	-	9,4	16	0,63	30	470
3x35 + 54,6	3x35	7	6,9	0,86	138	-	-	9,4	16	0,63	33	580
3x50 + 54,6	3x50	7	8,1	0,641	168	-	-	9,4	16	0,63	36	720
3x70 + 54,6	3x70	12	9,7	0,443	213	-	-	9,4	16	0,63	38	930
3x70 + 70	3x70	12	9,7	0,443	213	-	-	10,4	20,6	0,493	41	970
3x95 + 54,6	3x95	19	11,4	0,32	258	-	-	9,6	16	0,63	32	1161
3x95 + 70	3x95	19	11,4	0,253	258	-	-	10,1	20,6	0,493	35	1217
3x120 + 70	3x120	19	12,8	0,253	300	-	-	10,1	20,6	0,493	38	1432
3x150 + 95	3x150	19	14,1	0,206	344	-	-	12,4	27,9	0,343	42	1731

ALÇAK GERİLİM HAVAİ HAT KABLOLARI

Low voltage aerial bundled cables



TS HD 626 S1
NFC 33-209

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. AER kabloları özellikle köy elektrifikasyonu ve yer altı kablolu tesislerin çok pahalı olduğu yoğun yerleşim bölgelerinde kullanılır.

It is preferred to use AER cables instead of bare conductors in low voltage line networks is being done. AER cables are especially dense for village electrification and underground cable facilities are very expensive used in residential areas.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



Al

Örgülü alüminyum tel
Stranded aluminium (Class2)



90° **XLPE**
Max. işletme sıcaklığı
Max. operating temperature



250° **MAX.**
Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature



A.C.
Test gerilimi
(A.C. 3,5 kV)
Test voltage
(A.C. 3,5 kV)



MIN.
Serim sıcaklığı
(Min. 5°C)
Installation temperature
(Min. 5°C)

Al/XLPE

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Yalıtılmış iletkenler / Insulated conductors						Aski teli / Wire hanger			Kablo / Cable		
	Sayı ve kesit alanı Number & cross section	Tel sayısı No of wires	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Sayı ve kesit alanı Number & cross section (mm ²)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity (A)	Ortalama çap Nominal diameter (mm)	Kopma yükü Breaking load (kN)	İletken direnci Conductor resistance (ohm/km)	Bükülü çap Twisted diameter (mm)	Nel Ağırlık Net weight (kg/km)
3x25 + 1x16 + 54,6	3x25	7	5,9	1,2	112	1x16	60	9,4	16	0,63	30	556
3x25 + 2x16 + 54,6	3x25	7	5,9	1,2	112	2x16	60	9,4	16	0,63	30	619
3x35 + 1x16 + 54,6	3x35	7	6,9	0,868	138	1x16	60	9,4	16	0,63	33	659
3x35 + 2x16 + 54,6	3x35	7	6,9	0,868	138	2x16	60	9,4	16	0,63	33	722
3x50 + 1x16 + 54,6	3x50	7	8,1	0,641	168	1x16	60	9,4	16	0,63	36	769
3x50 + 2x16 + 54,6	3x50	7	8,1	0,641	168	2x16	60	9,4	16	0,63	36	833
3x50 + 2x25 + 54,6	3x50	7	8,1	0,641	138	2x25	112	9,4	16	0,63	35	898
3x70 + 1x16 + 54,6	3x70	12	9,7	0,443	213	1x16	60	9,4	16	0,63	38	978
3x70 + 2x25 + 54,6	3x70	12	9,7	0,443	213	2x16	60	9,4	16	0,63	38	1041
3x70 + 2x25 + 54,6	3x70	12	9,7	0,443	213	2x25	112	9,4	16	0,63	40	1107
3x70 + 1x16 + 70	3x70	12	9,7	0,443	213	1x16	60	10,1	20,6	0,493	41	1034
3x70 + 2x16 + 70	3x70	12	9,7	0,443	213	2x16	60	10,1	20,6	0,493	41	1097
3x95 + 2x16 54,6	3x95	19	11,4	0,32	258	2x16	60	9,4	16	0,63	43	1287
3x95 + 2x25 + 54,6	3x95	19	11,4	0,32	258	2x25	112	9,4	16	0,63	43	1353
3x120 + 2x16 + 70	3x120	19	12,8	0,253	300	2x16	60	10,1	20,6	0,493	46	1558
3x120 + 2x25 + 70	3x120	19	12,8	0,253	300	2x25	112	10,1	20,6	0,493	46	1624
3x150 + 2x25 + 95	3x150	19	14,1	0,206	344	2x25	112	12,4	27,9	0,343	48	1923
4x50 + 2x25	4x50	7	8,1	0,641	168	2x25	112	-	-	-	36	861
4x95 + 2x25	4x95	19	14,1	0,32	258	2x25	112	-	-	-	41	1467