

# 12 ARALIK 2016 FİYAT LİSTESİ



ŞEHİRLERİ HAYATA BAĞLAYAN  
ENERJİYİ BİZ TAŞIYORUZ!





Hes Kablo,  
iyi bir ustanın elinde sanata dönüşür.



Güven veren teknoloji

İYİ BİR ÜSTYAPININ İHTİYACI MÜKEMMEL ALTYAPIDIR.



0352 207 4500  
www.hes.com.tr



"Güven veren teknoloji"

# İÇİNDEKİLER

SAYFA NO

STANDART PALET BOYLARI VE AMBALAJ B LG LER	1
ENERJ KABLORARI DAMAR RENKLER	2

## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M VE TES SAT KABLORARI

H05V-U	NYA	300/500 V	3
H07V-U	NYA	450/750 V	3
H07V-R	NYA	450/750 V	3
H05V-K	NYAF	300/500 V	3
H07V-K	NYAF	450/750 V	3
NVV	NYM	300/500 V	4
H05VV-F	NYMHY	300/500 V	5
07VV-F		450/750V	5
H07VVH6-F		450/750V	6
YVV	NYV	0,6/1 kV	7-8
YVCV	NYCY	0,6/1 kV	9
YVZ2V	NYRY	0,6/1 kV	10
YVZ3V	NYFGY	0,6/1 kV	11
YXV	2XY	0,6/1 kV	12-13
YXZ2V	N2XRY	0,6/1 kV	14
YXZ3V	N2XFGY	0,6/1 kV	15

## BAKIR LETKENL ORTA GER L M KABLORARI

2XSY	YXC7V-R	3,6/ 6 kV	16
2XSY	YXC7V-R	6/10 kV	16
2XSY	YXC7V-R	8,7/15 kV	16
2XSY	YXC7V-R	20,3/35 kV	16
2XSEYFGY	YXC8VZ3V-R	3,6/ 6 kV	17
2XSEYFGY	YXC8VZ3V-R	6/10 kV	17
2XSEYFGY	YXC8VZ3V-R	8,7/15 kV	17
2XSEYFGY	YXC8VZ3V-R	20,3/35 kV	17

## ALÜM NYUM LETKENL ORTA GER L M KABLORARI

A2XSY	YAXC7V-R	20,3/35 kV	18
A2XSEYFGY	YAXC8VZ3V-R	20,3/35 kV	18

## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M VE TES SAT KABLORARI

H05Z1-U		300/500 V	19
H07Z1-U		450/750 V	19
H07Z1-R		450/750 V	19
H05Z1-K		300/500 V	19
H07Z1-K		450/750 V	19
052XZ1-U/R	NHXMH	300/500 V	20
052XZ1-F		300/500 V	21
N2XH		0,6/1 kV	22-23
N2XCH		0,6/1 kV	24
N2XRH		0,6/1 kV	25
N2XFGH		0,6/1 kV	26
N2XH FE 180		0,6/1 kV	27-28

# İÇİNDEKİLER

SAYFA NO

ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları			
YAVV	NAYY	0,6/1 kV	29-30
YAXV-R	NA2XY	0,6/1 kV	31-32
YAVY2V-R	NAYR(A)Y	0,6/1 kV	32
YAXZ2V-R	NA2XRY	0,6/1 kV	33
YAXZ3V-R	NA2XFGY	0,6/1 kV	34
NA2XH		0,6/1 kV	35-36
AER KABLolar		0,6/1 kV	37

ALÜM NYUM LETKENLER	
AAC TAM ALÜM NYUM LETKENLER	37
ACSR ÇEL K ÖZLÜ ALÜM NYUM LETKENLER	37

HABERLE ME KABLoları	
PD-V DAH L TELEFON KABLoları	38
PD-H DAH L TELEFON KABLoları	38
KPDF-AP DOLGULU YER ALTI KABLOSU	38

SOLAR KABLolar		
PV1-F FLEX SOLAR KABLolar	0,6/1 kV	39

TEKN K B LG LER	
HARMON ZE KABLolarDA KODLAMA	40
0,6/1 kV VE ÜSTÜ GER L MLERDEK KABLolarDA KODLAMA	41



## STANDART PALET BOYLARI


C NS	KES T (mm <sup>2</sup> )	PALET M KTARI (m)
H07V-U (NYA)	1,5	37.500
	2,5	30.000
	4	22.500
	6	15.000

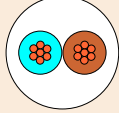
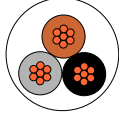
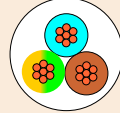
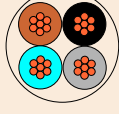
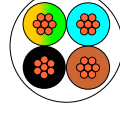
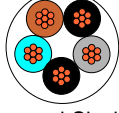
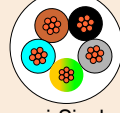
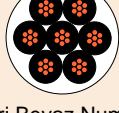

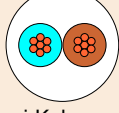
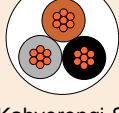

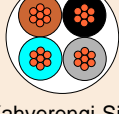





NVV (NYM)	2x1,5	6.000
	2x2,5	5.400
	2x4	4.200
	2x6	4.200
	3x1,5	6.000
	3x2,5	4.200
	3x4	3.600
	3x6	3.000
	4x1,5	5.400
	4x2,5	4.200
	4x4	3.000
	4x6	2.400

H05VV-F (TTR)	2x0,75	7.800
	2x1	7.800
	2x1,5	7.200
	2x2,5	5.400
	3x0,75	7.800
	3x1	7.200
	3x1,5	6.000
	3x2,5	4.200
	3x4	3.000
	4x0,75	6.000
	4x1	6.000
	4x1,5	5.400
	4x2,5	4.200
	4x4	3.000
	4x6	2.400

## AMBALAJ B LG LER

R100	100 m'lik Rulo
M250	250 m'lik Makara
M300	300 m'lik Makara
M350	350 m'lik Makara
M500	500 m'lik Makara
M1000	1000 m'lik Makara
M2000	2000 m'lik Makara
K550	550 kg'lık Makara
K620	620 kg'lık Makara
K700	700 kg'lık Makara
K900	900 kg'lık Makara
K1600	1600 kg'lık Makara
K2600	2600 kg'lık Makara
K3600	3600 kg'lık Makara
K3800	3800 kg'lık Makara

Tesisat ve Alçak Gerilim Kablolarda kullanılan izolasyon renkleri a a daki gibidir. Stoklarımızda bulunabilecek kablolar  rengine gösterilmi tir.

Kablo Tipleri	Damar Sayısı	O Tipi (sarı/ye ilsiz)	J Tipi (sarı/ye illi)
<b>TES SAT KABLORARI</b>			
NVV (NYM) H05VV-F H07VVH6-F NHXMH 052XZ1-F	2	 Mavi-Kahverengi	
	3	 Gri-Kahverengi-Siyah	 Mavi-Kahverengi-Sarı/Ye il
	4	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri	 Siyah-Sarı/Ye il-Mavi-Kahverengi
	5	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Siyah	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Sarı/Ye il
	>5	 Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı	 Sarı/Ye il-Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı
	<b>0,6/1 KV ALÇAK GERİLİM KABLORARI</b>		
YVV (NYY) YVCV (NYCY) YVZ2V (NYRY) YVZ3V (NYFGY) YXV (2XY) YXZ2V (N2XRY) YXZ3V (N2XFGY) N2XH N2XCH N2XRH N2XFGH N2XH FE 180 YAVV (NAYY) YAXV-R (NA2XY) YAVY2-R NAYR(A)Y YAXZ2V-R (NA2XRY) YAXZ3V-R (NA2XFGY) NA2XH	2	 Mavi-Kahverengi	
	3	 Gri-Kahverengi-Siyah	 Mavi-Kahverengi-Sarı/Ye il
	4	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri	 Sarı/Ye il-Kahverengi-Siyah-Gri
	5	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Siyah	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Sarı/Ye il
	>5	 Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı	 Sarı/Ye il-Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı



## BAKIR LETKENLİ TES SAT KABLOLARI

### H05V-U, H07V-U, H07V-R (NYA)

PVC zoleli, Kılıfsız, Tek Damarlı, Bir veya Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS EN 50525 - 2 - 31



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
H05V-U 300/500 V		
0,5	300	R100
0,75	420	R100
1	540	R100

### H07V-U 450/750 V

1,5	740	R100
2,5	1.200	R100
4	1.900	R100
6	2.800	R100

### H07V-R 450/750 V

10	5.100	R100
16	7.900	R100
25	12.600	R100 - M1000
35	17.400	R100 - M1000
50	24.000	R100 - M1000
70	34.500	R100 - M1000
95	47.500	M1000
120	61.500	M1000
150	74.500	M1000
185	93.500	M1000
240	124.500	M1000
300	150.000	M1000

### H05V-K, H07V-K (NYAF)

PVC zoleli, Kılıfsız, Tek Damarlı, nce Çok Telli, Bükülgen Bakır İletkenli Kablolar

TS EN 50525 - 2 - 31



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
H05V-K 300/500 V		
0,5	340	R100
0,75	440	R100
1	560	R100

### H07V-K 450/750 V

1,5	750	R100
2,5	1.230	R100
4	1.950	R100
6	2.900	R100
10	5.400	R100
16	8.000	R100
25	12.800	R100 - M1000
35	18.000	R100 - M1000
50	26.000	R100 - M1000
70	36.000	R100 - M1000
95	48.000	M1000
120	63.000	M1000
150	79.000	M1000
185	97.000	M1000
240	130.000	M1000

U : Som İletken  
R : Örgülü çok telli İletken  
K : nce çok telli bükülgen İletken

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de İ İklık yapma hakkımız mahfuzdur.  
Standart rulo ambalajlarının makara İstenmesi halinde makara bedeli alınır.





## BAKIR LETKENLİ TESİSAT KABLOLARI

### NVV (NYM) 300/500 V

PVC zoleli, Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli, Tesisat Kabloları (Antigrön)

TS 9759 HD 21.4 S2  
TS HD 21.4 S2



KES T  
(mm<sup>2</sup>)

B R M F YATI  
(TL/km)

AMBALAJ

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	2.200	R100 - M1000
2x2,5	3.200	R100 - M1000
2x4	5.100	R100 - M1000
2x6	7.100	R100 - M1000
2x10*	12.700	M1000
2x16*	19.500	M1000
2x25*	30.000	M1000
2x35*	41.000	M1000
3x1,5	2.950	R100 - M1000
3x2,5	4.500	R100 - M1000
3x4	7.000	R100 - M1000
3x6	10.100	R100 - M1000
3x10*	18.000	M1000
3x16*	28.000	M1000
3x25*	43.700	M1000
3x35*	59.700	M1000
4x1,5	3.800	R100 - M1000
4x2,5	5.800	R100 - M1000
4x4	8.900	R100 - M1000
4x6	13.000	R100 - M1000
4x10*	23.500	M1000
4x16*	36.500	M1000
4x25*	57.500	M1000
4x35*	78.000	M1000
5x1,5	4.750	R100 - M1000
5x2,5	7.300	R100 - M1000
5x4	11.700	R100 - M1000
5x6	16.600	R100 - M1000
5x10*	29.700	M1000
5x16*	46.300	M1000
5x25*	72.000	M1000
5x35*	98.300	M1000

\* Örgülü çok telli iletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın degi iklik yapma hakkımız mahfuzdur.  
Standart rulo ambalajlarının makara istenmesi halinde makara bedeli alınır.



## BAKIR LETKENLİ TES SAT KABLolari

**H05VV-F (NYMHY) 300/500 V**  
**60227 IEC 71C (07VV-F) 450/750 V**

PVC zoleli, Çok Damarlı, nce Çok Telli,  
Bükülgen, Bakır İletkenli Kablolari

TS EN 50525 - 2 - 11  
TS IEC 60227-6



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x0,75	1.220	R100 - M1000
2x1	1.530	R100 - M1000
2x1,5	2.100	R100 - M1000
2x2,5	3.200	R100 - M1000
2x4	5.100	R100 - M1000
2x6*	7.200	R100 - M1000
2x10*	13.800	M1000
2x16*	20.300	M1000
2x25*	30.400	M1000
3x0,75	1.670	R100 - M1000
3x1	2.050	R100 - M1000
3x1,5	2.850	R100 - M1000
3x2,5	4.500	R100 - M1000
3x4	6.700	R100 - M1000
3x6*	11.000	R100 - M1000
3x10*	20.000	M1000
3x16*	29.800	M1000
3x25*	44.500	M1000
4x0,75	2.120	R100 - M1000
4x1	2.700	R100 - M1000
4x1,5	3.700	R100 - M1000
4x2,5	5.750	R100 - M1000
4x4	8.800	R100 - M1000
4x6*	12.700	R100 - M1000
4x10*	25.200	M1000
4x16*	38.000	M1000
4x25*	58.500	M1000
4x35**	82.000	M1000
4x50**	116.000	M1000
5x0,75	2.800	R100 - M1000
5x1	3.650	R100 - M1000
5x1,5	4.900	R100 - M1000
5x2,5	7.600	R100 - M1000
5x4	12.100	R100 - M1000
5x6*	17.000	R100 - M1000
5x10*	31.500	M1000
5x16*	48.000	M1000
5x25*	72.500	M1000
7x1,5	7.900	M1000
7x2,5	12.000	M1000
10x1,5	11.200	M1000
10x2,5	17.000	M1000
14x1,5	15.000	M1000
14x2,5	23.000	M1000
19x1,5	19.500	M1000
19x2,5	30.500	M1000
24x1,5	26.000	M1000
24x2,5	41.000	M1000
30x1,5	33.000	M1000
30x2,5	52.000	M1000
40x1,5	44.000	M1000
40x2,5	69.000	M1000
3x25+16**	55.000	M1000
3x35+16**	72.000	M1000
3x50+25**	103.000	M1000
3x70+35**	142.000	M1000
3x95+50**	187.000	M1000
3x120+70**	246.000	M1000
3x150+70**	296.000	M500

F : nce çok telli bükülgen İletken

\* Bu Kablolari TS IEC 60227-6 Standardı esas alınarak üretilmektedir.  
\*\* Bu Kablolari TS IEC 60502-1 Standardı esas alınarak üretilmektedir.

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbarı lüzum kalmaksızın deği İklık yapma hakkımız mahfuzdur.  
Standart rulo ambalajlarının makara İstenmesi halinde makara bedelı alınır.



## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### H07VVH6-F 450/750 V

PVC zoleli, Çok Damarlı, nce Çok Telli, Bükülgen, Bakır letkenli Yassı Kablolar

TS EN 50214  
TS IEC 60227-6



**KES T (mm<sup>2</sup>)** **B R M F YATI (TL/km)** **AMBALAJ**

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
3x0,75	2.350	M1000
3x1	2.750	M1000
3x1,5	3.450	M1000
3x2,5	5.100	M1000
3x4	7.600	M1000
3x6	10.700	M1000
3x10	17.800	M1000
3x16	27.000	M1000
3x25	42.500	M1000
3x35	58.500	M1000
3x50	82.000	M1000
3x70	114.000	M1000
4x1,5	4.400	M1000
4x2,5	6.700	M1000
4x4	9.900	M1000
4x6	14.200	M1000
4x10	24.500	M1000
4x16	37.000	M1000
4x25	57.000	M1000
4x35	80.000	M1000
4x50	112.000	M1000

F : nce çok telli bükülgen iletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLolarI

### YVV-U, YVV-R (NYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Tek Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



**KES T**  
(mm<sup>2</sup>)

**B R M F YATI**  
(TL/km)

**AMBALAJ**

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x4	2.700	M1000
1x6	3.650	M1000
1x10*	5.800	M1000
1x16*	8.700	M1000
1x25*	13.500	M1000
1x35*	18.000	M1000
1x50*	24.000	M1000
1x70*	34.000	M1000
1x95*	47.000	M1000
1x120*	58.000	M1000
1x150*	72.000	M1000
1x185*	90.000	M1000
1x240*	118.000	M1000
1x300*	150.000	M1000
1x400*	198.000	M1000
1x500*	255.000	M1000
1x630*	330.000	M1000

### YVV-U, YVV-R (NYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



**KES T**  
(mm<sup>2</sup>)

**B R M F YATI**  
(TL/km)

**AMBALAJ**

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	2.470	M1000
2x2,5	3.500	M1000
2x4	5.700	M1000
2x6	7.600	M1000
2x10*	12.500	M1000
2x16*	19.000	M1000
2x25*	30.500	M1000
2x35*	41.000	M1000
2x50*	56.000	M1000
3x1,5	3.300	M1000
3x2,5	4.750	M1000
3x4	7.800	M1000
3x6	10.700	M1000
3x10*	18.000	M1000
3x16*	27.200	M1000
3x25*	43.000	M1000
3x35*	58.000	M1000
3x50*	80.000	M1000
3x70*	113.000	M1000
3x95*	157.000	M1000
3x120*	200.000	M1000
3x150*	245.000	M1000
3x185*	305.000	M500
3x240*	405.000	M500
3x300*	500.000	M500
4x1,5	4.150	M1000
4x2,5	6.100	M1000
4x4	9.850	M1000
4x6	13.800	M1000
4x10*	22.700	M1000
4x16*	35.000	M1000
4x25*	55.000	M1000
4x35*	75.000	M1000
4x50*	101.000	M1000
4x70*	145.000	M1000
4x95*	200.000	M1000
4x120*	253.000	M1000
4x150*	310.000	M500
4x185*	390.000	M500
4x240*	520.000	M500
4x300*	640.000	M250

U : Som iletken  
R ve - : Örgülü çok telli iletken

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın deği iklik yapma hakkımız mahfuzdur.

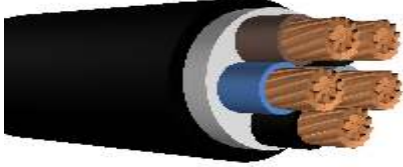


## BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### YVV-U, YVV-R (NYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
5x1,5	5.500	M1000
5x2,5	8.000	M1000
5x4	12.200	M1000
5x6	17.200	M1000
5x10*	29.000	M1000
5x16*	45.000	M1000
5x25*	71.500	M1000
5x35*	97.000	M1000
5x50*	132.000	M1000
5x70*	188.000	M1000
5x95*	260.000	M1000
5x120*	330.000	M500
5x150*	405.000	M500
5x185*	510.000	M500
5x240*	670.000	M250
5x300*	840.000	M250

### YVV-U (NYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Bir Telli, Bakır İletkenli Kumanda Kabloları

TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
7x1,5	7.500	M1000
7x2,5	11.000	M1000
10x1,5	10.800	M1000
10x2,5	16.000	M1000
14x1,5	14.500	M1000
14x2,5	22.000	M1000
19x1,5	19.500	M1000
19x2,5	29.000	M1000
24x1,5	25.500	M1000
24x2,5	39.000	M1000
30x1,5	32.000	M1000
30x2,5	49.000	M1000
40x1,5	44.000	M1000
40x2,5	68.000	M1000

### YVV-U, YVV-R (NYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
3x16+10*	31.300	M1000
3x25+16*	49.000	M1000
3x35+16*	63.000	M1000
3x50+25*	87.000	M1000
3x70+35*	123.000	M1000
3x95+50*	170.000	M1000
3x120+70*	217.000	M1000
3x150+70*	260.000	M500
3x185+95*	330.000	M500
3x240+120*	430.000	M500
3x300+150*	550.000	M250

U : Som İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklilik yapma hakkımız mahfuzdur.

## BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLolarI

### YVCV-U, YVCV-R (NYCY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Konsantrik letkenli,  
Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KESİT (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
3x1,5/1,5	6.000	M1000
3x2,5/2,5	8.400	M1000
3x4/4	12.100	M1000
3x6/6	17.000	M1000
3x10/10*	27.000	M1000
3x16/16*	41.000	M1000
3x25/16*	57.000	M1000
3x35/16*	75.000	M1000
3x50/25*	102.000	M1000
3x70/35*	145.000	M1000
3x95/50*	200.000	M1000
3x120/70*	255.000	M1000
3x150/70*	300.000	M1000
3x185/95*	380.000	M500
3x240/120*	500.000	M500
4x1,5/1,5	7.100	M1000
4x2,5/2,5	9.800	M1000
4x4/4	14.500	M1000
4x6/6	20.000	M1000
4x10/10*	33.000	M1000
4x16/16*	50.000	M1000
4x25/16*	72.000	M1000
4x35/16*	95.000	M1000

### YVCV-U, YVCV-R (NYCY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Konsantrik letkenli,  
Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KESİT (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5/9	10.100	M1000
2x2,5/9	11.400	M1000
2x4/9	13.600	M1000
2x6/9*	16.500	M1000
2x10/9*	22.000	M1000
3x1,5/9	11.200	M1000
3x2,5/9	13.000	M1000
3x4/9	16.000	M1000
3x6/9*	20.000	M1000
3x10/9*	28.000	M1000
4x1,5/9	12.300	M1000
4x2,5/9	14.500	M1000
4x4/9	18.500	M1000
4x6/9*	24.000	M1000
4x10/9*	35.000	M1000
7x1,5/9	16.400	M1000
7x2,5/9	20.800	M1000
10x1,5/9	20.200	M1000
10x2,5/9	26.400	M1000
12x1,5/9	22.200	M1000
12x2,5/9	29.700	M1000
14x1,5/9	24.200	M1000
14x2,5/9	32.800	M1000
19x1,5/9	30.000	M1000
19x2,5/9	41.400	M1000
24x1,5/9	37.000	M1000
24x2,5/9	52.000	M1000
27x1,5/9	40.000	M1000
27x2,5/9	57.000	M1000
30x1,5/9	43.000	M1000
30x2,5/9	51.000	M1000
40x1,5/9	55.000	M1000
40x2,5/9	81.000	M1000

U : Şom İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YVZ2V-U, YVZ2V-R (NYRY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel Zırlı, Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	5.800	M1000
2x2,5	7.200	M1000
2x4	9.500	M1000
2x6	13.300	M1000
2x10*	19.000	M1000
2x16*	26.500	M1000
3x1,5	6.900	M1000
3x2,5	8.800	M1000
3x4	13.200	M1000
3x6	16.800	M1000
3x10*	25.200	M1000
3x16*	36.000	M1000
4x1,5	8.100	M1000
4x2,5	10.500	M1000
4x4	16.000	M1000
4x6	20.500	M1000
4x10*	30.000	M1000
4x16*	46.700	M1000
5x1,5	9.200	M1000
5x2,5	12.300	M1000
5x4	18.500	M1000
5x6	24.500	M1000
5x10*	39.000	M1000
5x16*	57.000	M1000

U : Şom İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın de İ İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### YVZ3V-R (NYFGY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlı,  
Çok Damarlı, Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



**KESİTİ (mm<sup>2</sup>)** **BİRİM FİYATI (TL/km)** **AMBALAJ**

4x10	29.000	M1000
4x16	42.000	M1000
4x25	67.000	M1000
4x35	90.000	M1000
4x50	123.000	M1000
4x70	172.000	M1000
4x95	235.000	M1000
4x120	295.000	M500
4x150	360.000	M500
4x185	450.000	M500
4x240	600.000	M500
4x300	740.000	M250
3x16+10	40.000	M1000
3x25+16	60.000	M1000
3x35+16	77.000	M1000
3x50+25	104.000	M1000
3x70+35	145.000	M1000
3x95+50	197.000	M1000
3x120+70	245.000	M500
3x150+70	295.000	M500
3x185+95	375.000	M500
3x240+120	490.000	M250
3x300+150	630.000	M250

R: Örgülü çok telli iletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.





## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLolarI

YXV-U, YXV-R (2XY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Tek Damarlı,  
Bir veya Çok Telli Bakır letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T  
(mm<sup>2</sup>)

B R M F YATI  
(TL/km)

AMBALAJ

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x4	2.800	M1000
1x6	3.800	M1000
1x10*	6.100	M1000
1x16*	9.200	M1000
1x25*	14.200	M1000
1x35*	18.700	M1000
1x50*	25.500	M1000
1x70*	36.000	M1000
1x95*	49.000	M1000
1x120*	62.000	M1000
1x150*	75.000	M1000
1x185*	95.000	M1000
1x240*	125.000	M1000
1x300*	160.000	M1000
1x400*	205.000	M1000

U : Şom iletken  
R ve \* : Örgülü çok telli iletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### YXV-U, YXV-R (2XY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS 60502-1



**KESİTİ (mm<sup>2</sup>)** **B R M F YATI (TL/km)** **AMBALAJ**

2x1,5	2.900	M1000
2x2,5	4.000	M1000
2x4	5.800	M1000
2x6	7.900	M1000
2x10*	12.800	M1000
2x16*	19.500	M1000
2x25*	30.500	M1000
2x35*	41.000	M1000
2x50*	56.000	M1000
3x1,5	3.800	M1000
3x2,5	5.400	M1000
3x4	8.000	M1000
3x6	11.000	M1000
3x10*	18.300	M1000
3x16*	28.000	M1000
3x25*	44.000	M1000
3x35*	60.000	M1000
3x50*	82.000	M1000
4x1,5	4.700	M1000
4x2,5	6.900	M1000
4x4	10.100	M1000
4x6	14.300	M1000
4x10*	23.800	M1000
4x16*	36.500	M1000
4x25*	58.000	M1000
4x35*	78.000	M1000
4x50*	108.000	M1000
4x70*	155.000	M1000
4x95*	210.000	M1000
4x120*	270.000	M1000
4x150*	335.000	M500
4x185*	430.000	M500
4x240*	560.000	M500
4x300*	700.000	M250
5x1,5	6.100	M1000
5x2,5	8.800	M1000
5x4	13.000	M1000
5x6	18.400	M1000
5x10*	30.700	M1000
5x16*	47.000	M1000
5x25*	75.000	M1000
5x35*	103.000	M1000
5x50*	140.000	M1000
5x70*	200.000	M1000
5x95*	280.000	M1000
3x16+10*	33.400	M1000
3x25+16*	52.500	M1000
3x35+16*	67.700	M1000
3x50+25*	94.000	M1000
3x70+35*	133.000	M1000
3x95+50*	183.000	M1000
3x120+70*	235.000	M1000
3x150+70*	280.000	M500
3x185+95*	360.000	M500
3x240+120*	470.000	M500
3x300+150*	590.000	M250

U : Şom İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YXZ2V-U, YXZ2V-R ( N2XRY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel Zırlı,  
Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
-----------------------------	-------------------------	---------

2x1,5	5.900	M1000
2x2,5	7.200	M1000
2x4	9.300	M1000
2x6	11.700	M1000
2x10*	18.700	M1000
2x16*	26.500	M1000
3x1,5	6.900	M1000
3x2,5	8.800	M1000
3x4	11.700	M1000
3x6	15.300	M1000
3x10*	25.000	M1000
3x16*	36.000	M1000
4x1,5	8.100	M1000
4x2,5	10.500	M1000
4x4	14.500	M1000
4x6	20.200	M1000
4x10*	30.500	M1000
4x16*	46.000	M1000
5x1,5	9.400	M1000
5x2,5	12.500	M1000
5x4	18.400	M1000
5x6	24.200	M1000
5x10*	38.000	M1000
5x16*	58.000	M1000

U : Şom İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın de İ İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YXZ3V-R (N2XFGY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlı, Çok Damarlı, Çok Telli Bakır İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x16	45.000	M1000
4x25	70.000	M1000
4x35	93.000	M1000
4x50	125.000	M1000
4x70	175.000	M1000
4x95	240.000	M1000
4x120	310.000	M500
4x150	380.000	M500
4x185	470.000	M500
4x240	630.000	M250
4x300	780.000	M250
3x16+10	41.000	M1000
3x25+16	63.000	M1000
3x35+16	80.000	M1000
3x50+25	108.000	M1000
3x70+35	150.000	M1000
3x95+50	205.000	M1000
3x120+70	270.000	M500
3x150+70	320.000	M500
3x185+95	400.000	M500
3x240+120	540.000	M250
3x300+150	680.000	M250

R : Örgülü çok telli İtken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın de İ İklık yapma hakkımız mahfuzdur.

Altyapıya vurulan **damga!**



Ürettiği ileri teknoloji ürünü kablolarla dünyanın 130'dan fazla ülkesinde altyapıya damgasını vuran Hes Kablo, güce ve enerjiye ihtiyaç duyduğunuz her an sizinle.



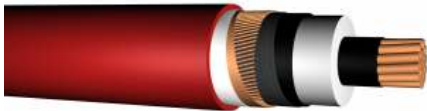
## BAKIR LETKENLİ ORTA GERİLİM KABLoları

	KESİT (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
<b>YXC7V-R (2XS<sub>Y</sub>) 3,6/6 kV</b>			
XLPE zoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı, Bakır letkenli Kablolar	1x35/16	34.000	M1000
TS IEC 60502-2	1x50/16	41.000	M1000
	1x70/16	53.000	M1000
	1x95/16	66.000	M1000
	1x120/16	82.000	M1000
	1x150/25	100.000	M1000
	1x185/25	119.000	M1000
	1x240/25	147.000	M1000
	1x300/25	182.000	M1000
	1x400/35	234.000	M1000
	1x500/35	290.000	M1000
	1x630/35	365.000	M1000

<b>YXC7V-R (2XS<sub>Y</sub>) 6/10 kV</b>			
XLPE zoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı, Bakır letkenli Kablolar	1x35/16	35.000	M1000
TS IEC 60502-2	1x50/16	42.000	M1000
	1x70/16	54.000	M1000
	1x95/16	68.000	M1000
	1x120/16	83.000	M1000
	1x150/25	101.000	M1000
	1x185/25	120.000	M1000
	1x240/25	148.000	M1000
	1x300/25	183.000	M1000
	1x400/35	236.000	M1000
	1x500/35	294.000	M1000
	1x630/35	370.000	M1000

<b>YXC7V-R (2XS<sub>Y</sub>) 8,7/15 kV</b>			
XLPE zoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı, Bakır letkenli Kablolar	1x35/16	37.000	M1000
TS IEC 60502-2	1x50/16	43.000	M1000
	1x70/16	55.000	M1000
	1x95/16	69.000	M1000
	1x120/16	84.000	M1000
	1x150/25	102.000	M1000
	1x185/25	121.000	M1000
	1x240/25	149.000	M1000
	1x300/25	184.000	M1000
	1x400/35	238.000	M1000
	1x500/35	297.000	M1000
	1x630/35	375.000	M1000

<b>YXC7V-R (2XS<sub>Y</sub>) 20,3/35 kV</b>			
XLPE zoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı, Bakır letkenli Kablolar	1x35/16	39.000	M1000
TS IEC 60502-2 e. (TSEK)	1x50/16	45.000	M1000
	1x70/16	58.000	M1000
	1x95/16	70.000	M1000
	1x120/16	85.000	M1000
	1x150/25	103.000	M1000
	1x185/25	122.000	M1000
	1x240/25	150.000	M1000
	1x300/25	185.000	M1000
	1x400/35	240.000	M1000
	1x500/35	300.000	M1000
	1x630/35	380.000	M1000



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## BAKIR LETKENLİ ORTA GERİLİM KABLoları

	KESİT (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
<b>YXC8VZ3V-R (2XSEYFGY) 3,6/6 kV</b>			
	3x35/16	110.000	M1000
	3x50/16	135.000	M1000
	3x70/16	175.000	M1000
	3x95/16	230.000	M500
	3x120/16	280.000	M500
	3x150/25	330.000	M500
	3x185/25	400.000	M500
	3x240/25	510.000	M500
	3x300/25	620.000	M350
	3x400/35	790.000	M350

### YXC8VZ3V-R (2XSEYFGY) 6/10 kV

XLPE zoleli, Üç Damarlı, Çok Telli, Her Damarı Bakır Ekranlı,  
Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırhlı, Bakır İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-2

	3x35/16	115.000	M1000
	3x50/16	140.000	M1000
	3x70/16	185.000	M500
	3x95/16	240.000	M500
	3x120/16	290.000	M500
	3x150/25	340.000	M500
	3x185/25	410.000	M500
	3x240/25	520.000	M350
	3x300/25	630.000	M350
	3x400/35	800.000	M350

### YXC8VZ3V-R (2XSEYFGY) 8,7/15 kV

XLPE zoleli, Üç Damarlı, Çok Telli, Her Damarı Bakır Ekranlı,  
Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırhlı, Bakır İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-2

	3x35/16	125.000	M1000
	3x50/16	150.000	M500
	3x70/16	200.000	M500
	3x95/16	250.000	M500
	3x120/16	300.000	M500
	3x150/25	350.000	M500
	3x185/25	420.000	M350
	3x240/25	540.000	M350
	3x300/25	640.000	M350
	3x400/35	810.000	M350

### YXC8VZ3V-R (2XSEYFGY) 20,3/35 kV

XLPE zoleli, Üç Damarlı, Çok Telli, Her Damarı Bakır Ekranlı,  
Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırhlı, Bakır İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-2 e. (TSEK)

	3x35/16	160.000	M500
	3x50/16	185.000	M500
	3x70/16	225.000	M500
	3x95/16	280.000	M350
	3x120/16	325.000	M350
	3x150/25	380.000	M350
	3x185/25	450.000	M300
	3x240/25	560.000	M250
	3x300/25	670.000	M250
	3x400/35	840.000	M250



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ğildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de ğerlik yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜMİNYUM LETKENLİ ORTA GERİLİM KABLOLARI

### YAXC7V-R (A2XSY) 20,3/35 kV

XLPE zoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-2 e. (TSEK)



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
---------------------------	----------------------	---------

1x35/16	27.000	M1000
1x50/16	28.000	M1000
1x70/16	31.000	M1000
1x95/16	33.000	M1000
1x120/16	35.000	M1000
1x150/25	42.000	M1000
1x185/25	45.000	M1000
1x240/25	51.000	M1000
1x300/25	57.000	M1000
1x400/35	70.000	M1000
1x500/35	82.000	M1000
1x630/35	95.000	M1000

### YAXC8VZ3V-R (A2XSEYFGY) 20,3/35 kV

XLPE zoleli, Üç Damarlı, Çok Telli, Her Damarı Bakır Ekranlı, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlıklı, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-2 e. (TSEK)



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
---------------------------	----------------------	---------

3x35/16	130.000	M500
3x50/16	135.000	M500
3x70/16	150.000	M500
3x95/16	165.000	M500
3x120/16	175.000	M500
3x150/25	195.000	M350
3x185/25	210.000	M350
3x240/25	240.000	M350
3x300/25	270.000	M250

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## YANGINA KARŞI MAKSİMUM KORUMA

Yangına dayanıklı Hes Flaret Kablo, aleve karşı 180 dakika direnç gösterebilen yapısıyla sistemlerin kesintisiz çalışmasını sağlayarak yangın riskini minimuma indirir, canınız ve malınız için maksimum güvenlik sağlar.

0352 207 4500  
www.hes.com.tr

**FLARET**  
"alevlenmeyi önler"

**HES**  
KABLO

"Güven veren teknoloji"



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ TES SAT KABLoları

### H05Z1-U, H07Z1-U, H07Z1-R

Halojensiz, Alev İletmeyen, Tek Damarlı, Bir veya Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS EN 50525 - 3 - 31



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
--------------------------	----------------------	---------

H05Z1-U 300/500 V		
1	600	R100

H07Z1-U 450/750 V		
1x1,5	800	R100
1x2,5	1.300	R100
1x4	2.000	R100
1x6	2.950	R100

H07Z1-R 450/750 V		
10	5.200	R100
16	8.000	R100
25	13.300	R100 - M1000
35	18.000	R100 - M1000
50	25.000	R100 - M1000
70	35.500	R100 - M1000
95	49.000	M1000
120	62.000	M1000
150	76.000	M1000
185	95.000	M1000
240	126.000	M1000
300	157.000	M1000

### H05Z1-K, H07Z1-K

Halojensiz, Alev İletmeyen, Tek Damarlı, İnce Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS EN 50525 - 3 - 31



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
--------------------------	----------------------	---------

H05Z1-K 300/500 V		
0,75	470	R100
1	590	R100

H07Z1-K 450/750 V		
1,5	810	R100
2,5	1.320	R100
4	2.050	R100
6	3.000	R100
10	5.500	R100
16	8.400	R100
25	13.500	R100 - M1000
35	19.000	R100 - M1000
50	27.000	R100 - M1000
70	38.000	R100 - M1000
95	50.000	M1000
120	64.000	M1000
150	79.000	M1000
185	98.000	M1000
240	130.000	M1000

U : Som İletken  
K : İnce çok telli bükülgen İletken  
R : Örgülü çok telli İletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmış) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozyon ortamı yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-1/2  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.  
Standart rulo ambalajlarının makara istenmesi halinde makara bedeli alınır.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ TES SAT KABLOLARI

### NHXMH (052XZ1-U, 052XZ1-R) 300/500 V

Halojensiz, Alev İtmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Tellli, Bakır İtkenli Kablolar

TSEK



U : Som İtken  
R ve \* : Örgülü çok tellli İtken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozyif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-1/2  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

KESİTİ  
(mm<sup>2</sup>)

B R M F YATI  
(TL/km)

AMBALAJ

KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	2.650	R100 - M1000
2x2,5	3.700	R100 - M1000
2x4	5.600	M1000
2x6	7.900	M1000
2x10*	13.600	M1000
2x16*	20.000	M1000
3x1,5	3.450	R100 - M1000
3x2,5	5.000	R100 - M1000
3x4	7.800	M1000
3x6	11.200	M1000
3x10*	19.000	M1000
3x16*	29.000	M1000
4x1,5	4.300	R100 - M1000
4x2,5	6.300	R100 - M1000
4x4	10.200	M1000
4x6	14.500	M1000
4x10*	25.000	M1000
4x16*	37.500	M1000
5x1,5	5.400	R100 - M1000
5x2,5	8.000	R100 - M1000
5x4	13.000	M1000
5x6	18.500	M1000
5x10*	31.000	M1000
5x16*	48.000	M1000



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ TES SAT KABLoları

### 052XZ1-F 300/500 V

Halojensiz, Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Çok Damarlı, İnce Çok Tellİ, Bükülgen Bakır İletkenli Kablolar

TSEK



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
2x0,75	1.800	M1000
2x1	2.100	M1000
2x1,5	2.700	M1000
2x2,5	3.800	M1000
2x4	5.900	M1000
2x6	8.200	M1000
3x0,75	2.300	M1000
3x1	2.700	M1000
3x1,5	3.500	M1000
3x2,5	5.100	M1000
3x4	8.000	M1000
3x6	11.400	M1000
4x0,75	2.800	M1000
4x1	3.400	M1000
4x1,5	4.350	M1000
4x2,5	6.400	M1000
4x4	10.500	M1000
4x6	15.000	M1000
5x1	4.500	M1000
5x1,5	5.800	M1000
5x2,5	8.500	M1000
5x4	13.300	M1000
5x6	19.000	M1000
5x10	31.300	M1000
5x16	48.500	M1000
7x1,5	7.200	M1000
7x2,5	11.200	M1000
10x1,5	10.900	M1000
10x2,5	17.000	M1000
14x1,5	14.300	M1000
14x2,5	22.300	M1000
19x1,5	19.700	M1000
19x2,5	30.500	M1000
24x1,5	26.000	M1000
24x2,5	40.500	M1000
30x1,5	32.000	M1000
30x2,5	50.000	M1000
40x1,5	44.000	M1000
40x2,5	69.000	M1000

F : İnce çok telli bükülgen İletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozyif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-1/2  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın de ğerliklik yapma hakkımız mahfuzdur.

## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### N2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev letmeyen XLPE zoleli, Tek Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
---------------------------	----------------------	---------

1x4	3.000	M1000
1x6	4.000	M1000
1x10*	6.000	M1000
1x16*	9.000	M1000
1x25*	13.800	M1000
1x35*	18.600	M1000
1x50*	25.000	M1000
1x70*	35.600	M1000
1x95*	48.000	M1000
1x120*	61.000	M1000
1x150*	75.000	M1000
1x185*	95.000	M1000
1x240*	120.000	M1000
1x300*	155.000	M1000
1x400*	200.000	M1000
1x500*	260.000	M1000
1x630*	330.000	M1000

### N2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev letmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
---------------------------	----------------------	---------

2x1,5	2.900	M1000
2x2,5	4.000	M1000
2x4	6.000	M1000
2x6	8.100	M1000
2x10*	13.200	M1000
2x16*	19.500	M1000
2x25*	32.000	M1000
2x35*	43.000	M1000
2x50*	58.000	M1000
3x1,5	3.800	M1000
3x2,5	5.300	M1000
3x4	8.100	M1000
3x6	11.200	M1000
3x10*	18.500	M1000
3x16*	28.000	M1000
3x25*	45.000	M1000
3x35*	61.000	M1000
3x50*	81.000	M1000
3x70*	115.000	M1000
3x95*	160.000	M1000
3x120*	205.000	M1000
3x150*	250.000	M1000
3x185*	310.000	M500
3x240*	410.000	M500
3x300*	510.000	M500
4x1,5	4.700	M1000
4x2,5	6.700	M1000
4x4	10.300	M1000
4x6	14.300	M1000
4x10*	23.500	M1000
4x16*	35.500	M1000
4x25*	58.000	M1000
4x35*	78.500	M1000
4x50*	106.000	M1000
4x70*	151.000	M1000
4x95*	207.000	M1000
4x120*	265.000	M1000
4x150*	325.000	M500
4x185*	410.000	M500
4x240*	540.000	M500
4x300*	680.000	M250

\* Örgülü çok telli iletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### N2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev letmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı, Bir Telli, Bakır letkenli Kumanda Kabloları

TS HD 627 S1  
TS IEC 60502-1  
TS HD 604 S1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
5x1,5	6.200	M1000
5x2,5	8.900	M1000
5x4	13.000	M1000
5x6	18.200	M1000
5x10*	30.000	M1000
5x16*	48.000	M1000
5x25	74.000	M1000
5x35	100.000	M1000
5x50	135.000	M1000
5x70	195.000	M1000
5x95	270.000	M1000
5x120	340.000	M500
5x150	410.000	M500
5x185	520.000	M500
5x240	680.000	M250
5x300	850.000	M250

### N2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev letmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli, Bakır letkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
3x16+10*	32.500	M1000
3x25+16*	51.000	M1000
3x35+16*	65.000	M1000
3x50+25*	90.000	M1000
3x70+35*	125.000	M1000
3x95+50*	175.000	M1000
3x120+70*	225.000	M1000
3x150+70*	270.000	M500
3x185+95*	340.000	M500
3x240+120*	440.000	M500
3x300+150*	560.000	M250

### N2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev letmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı, Bir Telli, Bakır letkenli Kumanda Kabloları

TS HD 627 S1  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
7x1,5	9.200	M1000
7x2,5	13.000	M1000
10x1,5	13.200	M1000
10x2,5	19.000	M1000
14x1,5	17.500	M1000
14x2,5	25.500	M1000
19x1,5	22.000	M1000
19x2,5	33.000	M1000
24x1,5	28.500	M1000
24x2,5	43.000	M1000
30x1,5	38.000	M1000
30x2,5	56.000	M1000
40x1,5	47.000	M1000
40x2,5	72.000	M1000

\* Örgülü çok telli iletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın de i iklilik yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### N2XCH 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Konsantrik letkenli,  
Çok Damarlı, Bir veya Çok Telli Bakır İletkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KES T (mm<sup>2</sup>) B R M F YATI (TL/km) AMBALAJ

2x1,5/9	10.200	M1000
2x2,5/9	11.800	M1000
2x4/9	14.000	M1000
2x6/9*	16.700	M1000
2x10/9*	22.000	M1000
2x16/9*	29.000	M1000
3x2,5/9	13.400	M1000
4x1,5/9	12.600	M1000
4x2,5/9	15.000	M1000
4x4/9	19.000	M1000
4x6/9*	24.300	M1000
4x10/9*	34.000	M1000
4x16/9*	48.000	M1000
7x1,5/9	16.500	M1000
7x2,5/9	21.000	M1000
10x1,5/9	20.500	M1000
10x2,5/9	27.500	M1000
12x1,5/9	23.000	M1000
14x1,5/9	25.500	M1000
14x2,5/9	34.000	M1000
19x1,5/9	31.500	M1000
19x2,5/9	43.500	M1000
27x1,5/9	42.000	M1000
30x1,5/9	47.000	M1000
37x1,5/9	55.500	M1000
40x1,5/9	59.000	M1000
2x25/16*	47.000	M1000
2x35/16*	59.000	M1000
3x25+16/16*	72.000	M1000
3x35+16/16*	90.000	M1000
3x50+25/25*	126.000	M1000
3x70+35/35*	175.000	M500
3x185+95/95*	470.000	M500
3x240+120/120*	610.000	M500

U : Som İletken  
R ve \* : Örgülü çok telli İletken



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın de İ İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLOLARI

### N2XRH 0,6/1 kV

Halojensiz, Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel Zırlı,  
Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Çok Damarlı,  
Bir veya Çok Tellili, Bakır İletkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KESİTİMİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	8.800	M1000
2x2,5	10.200	M1000
2x4	12.500	M1000
2x6	15.300	M1000
2x10*	19.800	M1000
2x16*	27.600	M1000
3x1,5	9.800	M1000
3x2,5	12.000	M1000
3x4	15.000	M1000
3x6	19.000	M1000
3x10*	26.000	M1000
3x16*	37.000	M1000
4x1,5	11.200	M1000
4x2,5	13.900	M1000
4x4	18.000	M1000
4x6	21.000	M1000
4x10*	32.000	M1000
4x16*	48.000	M1000
5x1,5	13.100	M1000
5x2,5	16.600	M1000
5x4	19.900	M1000
5x6	26.000	M1000
5x10*	40.000	M1000
5x16*	60.000	M1000

\* Örgülü çok telli iletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)





## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### N2XFGH 0,6/1 kV

Halojensiz, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlı,  
Alev İtmeyen, XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Çok Telli Bakır İtkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x16	65.000	M1000
4x25	95.000	M1000
4x35	120.000	M1000
4x50	155.000	M1000
4x70	210.000	M1000
4x95	280.000	M1000
4x120	350.000	M500
4x150	420.000	M500
4x185	520.000	M500
4x240	690.000	M250
4x300	850.000	M250
5x16	78.000	M1000
5x25	113.000	M1000
5x35	143.000	M1000
5x50	185.000	M1000
5x70	255.000	M1000
5x95	340.000	M500
5x120	430.000	M500
5x150	520.000	M500
5x185	640.000	M500
5x240	850.000	M250
5x300	1.050.000	M250
3x16+10	62.000	M1000
3x25+16	86.000	M1000
3x35+16	105.000	M1000
3x50+25	138.000	M1000
3x70+35	185.000	M1000
3x95+50	245.000	M1000
3x120+70	315.000	M500
3x150+70	370.000	M500
3x185+95	460.000	M500
3x240+120	600.000	M250
3x300+150	740.000	M250

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### N2XH FE 180 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Tek Damarlı, Mika Bantlı, Çok Tellİ Bakır İletkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
VDE 0276-604  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x10	7.300	M1000
1x16	10.500	M1000
1x25	15.500	M1000
1x35	20.800	M1000
1x50	27.000	M1000
1x70	38.500	M1000
1x95	52.000	M1000
1x120	65.000	M1000
1x150	80.000	M1000
1x185	100.000	M1000
1x240	127.000	M1000
1x300	163.000	M1000
1x400	210.000	M1000

### N2XH FE 180 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Mika Bantlı, Bir veya Çok Tellİ, Bakır İletkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
VDE 0276-604  
TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x1,5	4.000	M1000
2x2,5	5.300	M1000
2x4	7.400	M1000
2x6	9.700	M1000
2x10*	16.000	M1000
2x16*	23.000	M1000
2x25*	35.500	M1000
2x35*	47.000	M1000
2x50*	62.000	M1000
3x1,5	5.300	M1000
3x2,5	7.200	M1000
3x4	10.000	M1000
3x6	14.200	M1000
3x10*	22.600	M1000
3x16*	33.000	M1000
3x25*	50.500	M1000
3x35*	67.500	M1000
3x50*	90.000	M1000
3x70*	126.000	M1000
3x95*	172.000	M1000
3x120*	220.000	M1000
3x150*	270.000	M1000
3x185*	340.000	M500
3x240*	440.000	M500
3x300*	550.000	M500
4x1,5	6.700	M1000
4x2,5	9.100	M1000
4x4	12.800	M1000
4x6	17.200	M1000
4x10*	28.500	M1000
4x16*	42.000	M1000
4x25*	65.000	M1000
4x35*	87.000	M1000
4x50*	116.000	M1000
4x70*	165.000	M1000
4x95*	220.000	M1000
4x120*	290.000	M1000
4x150*	360.000	M500
4x185*	450.000	M500
4x240*	580.000	M500
4x300*	730.000	M250
5x1,5	10.300	M1000
5x2,5	13.200	M1000
5x4	17.500	M1000
5x6	23.500	M1000
5x10*	37.000	M1000
5x16*	55.000	M1000

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmışlık) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozyon ortamı yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)  
FE (Akım iletme) Testi IEC 60331-2-1  
(Alev altında akım iletme özelliği)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) BAKIR LETKENL ALÇAK GER L M KABLolarI

### N2XH FE 180 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Mika bantlı, Bir Telli, Bakır İletkenli, Kumanda Kabloları

TS HD 627 S1  
VDE 0276-627 e.  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
-----------------------------	-------------------------	---------

7x1,5	13.800	M1000
7x2,5	18.000	M1000
10x1,5	20.500	M1000
10x2,5	26.500	M1000
14x1,5	27.500	M1000
14x2,5	39.000	M1000
19x1,5	35.500	M1000
19x2,5	51.000	M1000
24x1,5	47.000	M1000
24x2,5	68.000	M1000
30x1,5	57.000	M1000
30x2,5	82.000	M1000
40x1,5	81.000	M1000
40x2,5	120.000	M1000

### N2XH FE 180 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İletmeyen, XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Mika Bantlı, Bir veya Çok Telli, Bakır İletkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
VDE 0276-604  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
-----------------------------	-------------------------	---------

3x16+10*	38.500	M1000
3x25+16*	58.000	M1000
3x35+16*	74.000	M1000
3x50+25*	100.000	M1000
3x70+35*	140.000	M1000
3x95+50*	190.000	M1000
3x120+70*	240.000	M1000
3x150+70*	290.000	M500
3x185+95*	365.000	M500
3x240+120*	470.000	M500

\* Örgülü çok telli İletken

LS (Düşük Duman) Testi IEC 61034-1/2  
(Yangın esnasındaki düşük duman yoğunluğu)  
HF (Halojenden arındırılmış) Testi IEC 60754-1/2  
(Halojenden arındırılarak korozif ortam yaratmaması)  
FR (Alev dayanıklılık) Testi IEC 60332-3-24 Kat. C  
(Alev altında alevi üzerinde yürütmemesi)  
FE (Akım İletme) Testi IEC 60331-21  
(Alev altında akım İletme özelliği)

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın de ğ i İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



**DiKKAT**

**ALÜMİNYUM İLETKENDE  
YÜKSEK KALİTE!**

Dünyanın  
130'dan fazla ülkesinin  
altyapısında güvenle kullanılan  
Hes Kablo'nun yüksek  
teknoloji ürünü  
alüminyum iletkenleri ile  
enerji iletiminde  
maksimum performansı  
yakalayın.





## ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLolarI

### YAVV (NAYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Tek Damarlı,  
Çok Telli, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x16	1.700	M1000
1x25	2.300	M1000
1x35	2.900	M1000
1x50	3.800	M1000
1x70	5.100	M1000
1x95	7.000	M1000
1x120	8.200	M1000
1x150	10.000	M1000
1x185	12.500	M1000
1x240	16.200	M1000
1x300	20.000	M1000
1x400	25.500	M1000
1x500	33.000	M1000
1x630	42.000	M1000

### YAVV (NAYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Çok Telli, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x10	3.400	M1000
2x16	4.400	M1000
2x25	6.700	M1000
2x35	8.200	M1000
2x50	10.600	M1000
3x10	4.000	M1000
3x16	5.300	M1000
3x25	8.200	M1000
3x35	10.300	M1000
3x50	13.200	M1000
3x70	18.200	M1000
3x95	24.500	M1000
3x120	30.100	M1000
3x150	37.000	M1000
3x185	46.000	M500
3x240	60.000	M500
3x300	73.000	M500
3x400	93.000	M500

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın degi iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YAVV (NAYY) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Çok Damarlı,  
Çok Tellli, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x10	4.900	M1000
4x16	6.600	M1000
4x25	10.300	M1000
4x35	13.000	M1000
4x50	17.000	M1000
4x70	23.000	M1000
4x95	31.500	M1000
4x120	38.000	M1000
4x150	46.000	M500
4x185	59.000	M500
4x240	75.000	M500
4x300	92.000	M500
4x400	118.000	M500
5x10	6.200	M1000
5x16	8.500	M1000
5x25	12.600	M1000
5x35	16.000	M1000
5x50	21.500	M1000
5x70	29.400	M1000
5x95	40.000	M1000
5x120	50.000	M500
5x150	61.000	M500
5x185	75.300	M500
5x240	96.000	M500
5x300	123.000	M500
3x16+10	6.100	M1000
3x25+16	9.400	M1000
3x35+16	11.200	M1000
3x50+25	15.000	M1000
3x70+35	20.000	M1000
3x95+50	27.000	M1000
3x120+70	34.000	M1000
3x150+70	40.000	M1000
3x185+95	51.000	M500
3x240+120	65.000	M500
3x300+150	80.000	M500
3x400+185	102.000	M500



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın degi iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YAXV-R (NA2XY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Tek Damarlı,  
Çok Telli, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x16	1.900	M1000
1x25	2.600	M1000
1x35	3.250	M1000
1x50	4.300	M1000
1x70	5.800	M1000
1x95	7.700	M1000
1x120	9.100	M1000
1x150	11.200	M1000
1x185	13.800	M1000
1x240	17.700	M1000
1x300	22.000	M1000
1x400	28.000	M1000

### YAXV-R (NA2XY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Çok Telli, Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x16	4.900	M1000
2x25	7.200	M1000
2x35	9.000	M1000
2x50	11.500	M1000
3x16	5.900	M1000
3x25	8.800	M1000
3x35	11.000	M1000
3x50	14.300	M1000
3x70	19.800	M1000
3x95	26.000	M1000
3x120	31.000	M1000
3x150	38.500	M1000
3x185	48.000	M1000
3x240	62.000	M500
3x300	76.000	M500
3x400	98.000	M500



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın degi iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YAXV-R (NA2XY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Çok Damarlı,  
Çok Telli, Alüminyum İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x16	7.300	M1000
4x25	11.000	M1000
4x35	14.000	M1000
4x50	17.500	M1000
4x70	25.000	M1000
4x95	33.000	M1000
4x120	40.500	M1000
4x150	50.000	M1000
4x185	62.000	M500
4x240	80.000	M500
4x300	99.000	M500
4x400	127.000	M500
5x16	9.200	M1000
5x25	14.000	M1000
5x35	17.500	M1000
5x50	22.500	M1000
5x70	32.000	M1000
5x95	42.000	M1000
5x120	52.000	M500
5x150	64.000	M500
5x185	80.000	M500
5x240	103.000	M500
5x300	127.000	M500
3x16+10	6.900	M1000
3x25+16	10.300	M1000
3x35+16	12.500	M1000
3x50+25	16.000	M1000
3x70+35	22.200	M1000
3x95+50	29.500	M1000
3x120+70	36.500	M1000
3x150+70	44.000	M1000
3x185+95	55.000	M500
3x240+120	71.000	M500
3x300+150	87.000	M500
3x400+185	110.000	M500

### YAVY2V-R (NAYR(A)Y) 0,6/1 kV

PVC zoleli, Tek Damarlı, Yuvarlak Alüminyum Tel Zırlı,  
Çok Telli, Alüminyum İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x16	5.000	M1000
1x25	7.300	M1000
1x35	8.100	M1000
1x50	9.700	M1000
1x70	11.800	M1000
1x95	15.500	M1000
1x120	17.500	M1000
1x150	20.500	M1000
1x185	24.000	M1000
1x240	29.000	M1000
1x300	36.000	M1000
1x400	44.000	M1000

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın deği İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



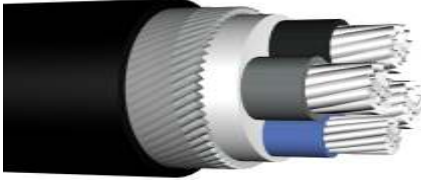


## ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### YAXZ2V-R (NA2XRY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel Zırhlı,  
Çok Damarlı, Çok Telli Alüminyum letkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x16	11.600	M1000
2x25	16.500	M1000
2x35	19.500	M1000
2x50	22.500	M1000
3x16	13.000	M1000
3x25	19.000	M1000
3x35	22.000	M1000
3x50	27.000	M1000
4x16	16.700	M1000
4x25	22.000	M1000
4x35	26.000	M1000
4x50	32.000	M1000
5x16	20.000	M1000
5x25	27.000	M1000
5x35	32.000	M1000
5x50	42.000	M1000
3x16+10	14.700	M1000
3x25+16	21.200	M1000
3x35+16	24.000	M1000
3x50+25	29.500	M1000



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın degi iklik yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜMİNYUM LETKENLİ ALÇAK GERİLİM KABLoları

### YAXZ3V-R (NA2XFGY) 0,6/1 kV

XLPE zoleli, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlı,  
Çok Damarlı, Çok Telli, Alüminyum İtkenli Kablolar

TS IEC 60502-1



KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	BİRİM FİYATI (TL/km)	AMBALAJ
---------------------------	----------------------	---------

2x25	14.300	M1000
2x35	17.000	M1000
2x50	20.500	M1000
2x70	25.700	M1000
2x95	32.000	M1000
2x120	37.500	M1000
2x150	44.500	M1000
2x185	53.500	M1000
2x240	67.000	M500
2x300	80.000	M500
3x25	16.500	M1000
3x35	19.600	M1000
3x50	24.000	M1000
3x70	31.000	M1000
3x95	39.000	M1000
3x120	46.000	M1000
3x150	55.000	M1000
3x185	67.000	M500
3x240	84.000	M500
3x300	100.000	M500
4x25	19.700	M1000
4x35	23.500	M1000
4x50	29.000	M1000
4x70	38.500	M1000
4x95	48.000	M1000
4x120	58.000	M1000
4x150	70.000	M500
4x185	85.000	M500
4x240	107.000	M500
4x300	130.000	M500
5x25	24.300	M1000
5x35	29.000	M1000
5x50	36.500	M1000
5x70	48.000	M1000
5x95	61.000	M1000
5x120	73.000	M500
5x150	88.000	M500
5x185	108.000	M500
5x240	135.000	M500
5x300	164.000	M500
3x25+16	18.800	M1000
3x35+16	21.500	M1000
3x50+25	27.000	M1000
3x70+35	35.000	M1000
3x95+50	44.000	M1000
3x120+70	53.000	M1000
3x150+70	62.000	M500
3x185+95	75.000	M500
3x240+120	95.000	M500
3x300+150	115.000	M500

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbarla lüzum kalmaksızın değeri ikilik yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### NA2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İtmeyen, XLPE zoleli,  
Tek Damarlı, Çok Telli, Alüminyum İtkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x16	2.300	M1000
1x25	3.100	M1000
1x35	3.800	M1000
1x50	4.600	M1000
1x70	6.300	M1000
1x95	8.200	M1000
1x120	10.000	M1000
1x150	12.100	M1000
1x185	15.000	M1000
1x240	19.000	M1000
1x300	24.000	M1000
1x400	30.000	M1000

### NA2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İtmeyen, XLPE zoleli,  
Çok Damarlı, Çok Telli, Alüminyum İtkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
2x16	5.800	M1000
2x25	8.400	M1000
2x35	10.000	M1000
2x50	12.500	M1000
2x70	16.500	M1000
2x95	21.500	M1000
2x120	27.000	M1000
2x150	32.500	M1000
2x185	40.500	M1000
2x240	51.000	M1000
2x300	63.500	M1000
2x400	80.500	M1000
3x16	7.000	M1000
3x25	10.200	M1000
3x35	12.500	M1000
3x50	15.500	M1000
3x70	21.500	M1000
3x95	27.500	M1000
3x120	34.000	M1000
3x150	42.000	M1000
3x185	52.000	M1000
3x240	67.000	M500
3x300	82.000	M500
3x400	105.000	M500

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın deği İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



## FLARET (LSOH) ALÜM NYUM LETKENL ALÇAK GER L M KABLoları

### NA2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, Alev İtmeyen, XLPE zoleli,  
Çok Damarlı, Çok Telli Alüminyum İtkenli Kablolar

TS HD 604 S1  
TS IEC 60502-1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x16	8.500	M1000
4x25	12.500	M1000
4x35	15.700	M1000
4x50	19.500	M1000
4x70	27.500	M1000
4x95	35.500	M1000
4x120	44.000	M1000
4x150	54.000	M1000
4x185	67.000	M500
4x240	86.000	M500
4x300	106.000	M500
4x400	136.000	M500
5x16	10.600	M1000
5x25	15.700	M1000
5x35	19.500	M1000
5x50	25.000	M1000
5x70	35.000	M1000
5x95	46.000	M1000
5x120	56.000	M500
5x150	69.000	M500
5x185	86.000	M500
5x240	110.000	M500
5x300	135.000	M500
3x16+10	8.100	M1000
3x25+16	11.800	M1000
3x35+16	14.000	M1000
3x50+25	17.700	M1000
3x70+35	24.500	M1000
3x95+50	32.000	M1000
3x120+70	40.000	M1000
3x150+70	47.000	M1000
3x185+95	59.000	M500
3x240+120	76.000	M500
3x300+150	93.000	M500
3x400+185	118.000	M500



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de İldir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir İhbara lüzum kalmaksızın deği İklık yapma hakkımız mahfuzdur.



## ALÜM NYUM LETKEN VE ALÜM NYUM LETKENLİ KABLOLAR

### AER KABLOLAR 0,6/1 kV

PE zoleli, Alüminyum letkenli,  
Askı Telli, Enerji Kabloları

TSE 11654  
TS HD 626 S1



KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x10+16	2.150	M1000
1x16+25	3.050	M1000
1x25+35	4.300	M1000
1x35+50	5.900	M1000
1x50+70	8.000	M1000
3x10+16	4.000	M1000
3x16+25	5.500	M1000
3x25+35	7.900	M1000
3x35+50	10.700	M1000
3x50+70	14.200	M1000
3x70+95	20.000	M1000
3x95+95	24.500	M1000
3x120+95	29.000	M1000
1x16+1x16+25	4.500	M1000
3x16+1x16+25	7.000	M1000
3x25+1x16+35	9.200	M1000
3x35+1x16+50	12.000	M1000
3x50+1x16+70	15.500	M1000
3x70+1x16+95	21.500	M1000
3x95+1x16+95	26.500	M500
3x95+1x16+120	28.000	M500
3x120+1x16+95	31.000	M500

### TAM ALÜM NYUM LETKENLER (AAC)

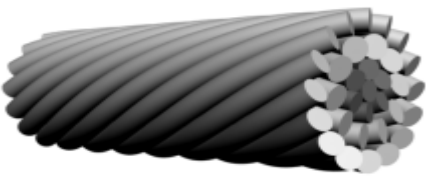
TS EN 50182



KODU	B R M F YATI (TL/ton)	AMBALAJ
ROSE	19.400	K550
LILY	19.800	K550
PANSY	19.100	K550
POPY	19.400	K550
ASTER	19.000	K550
PHLOX	20.000	K550
OXLIP	20.000	K550

### ÇELİK ÖZLÜ ALÜM NYUM LETKENLER (ACSR)

TS EN 50182



KODU	B R M F YATI (TL/ton)	AMBALAJ
SWALLOW	16.000	K700
RAVEN	15.900	K700
PIGEON	15.600	K620
PATRIDGE	17.000	K900
HAWK	16.000	K1750
DRAKE	16.000	K2600
CARDINAL	16.400	K3800
PHEASANT	16.700	K3600

NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.

### PD-V DAHİL TELEFON KABLolari

Bakır İtkenli, PE zoleli, PVC Kılıflı  
Çok Perli, Dahili Telefon Kabloları

TSEK



KESİT	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x2x0.5+0.5	530	R100 - M500
2x2x0.5+0.5	760	R100 - M500
3x2x0.5+0.5	1.100	R100 - M500
4x2x0.5+0.5	1.320	R100 - M500
6x2x0.5+0.5	1.800	R100 - M500
10x2x0.5+0.5	2.700	R100 - M500
20x2x0.5+0.5	5.250	M1000
30x2x0.5+0.5	7.600	M1000
50x2x0.5+0.5	12.200	M1000
100x2x0.5+0.5	24.000	M1000

### PD-H DAHİL TELEFON KABLolari

Bakır İtkenli, PE zoleli, Halojen Kılıflı,  
Çok Perli, Dahili Telefon Kabloları

TSEK



KESİT	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x2x0.5+0.5	640	R100 - M500
2x2x0.5+0.5	880	R100 - M500
3x2x0.5+0.5	1.250	R100 - M500
4x2x0.5+0.5	1.520	R100 - M500
6x2x0.5+0.5	2.000	R100 - M500
10x2x0.5+0.5	3.050	R100 - M500
20x2x0.5+0.5	5.800	M1000
30x2x0.5+0.5	8.200	M1000
50x2x0.5+0.5	13.200	M1000
100x2x0.5+0.5	25.000	M1000

### KPDF-AP YER ALTI TELEFON KABLOSU

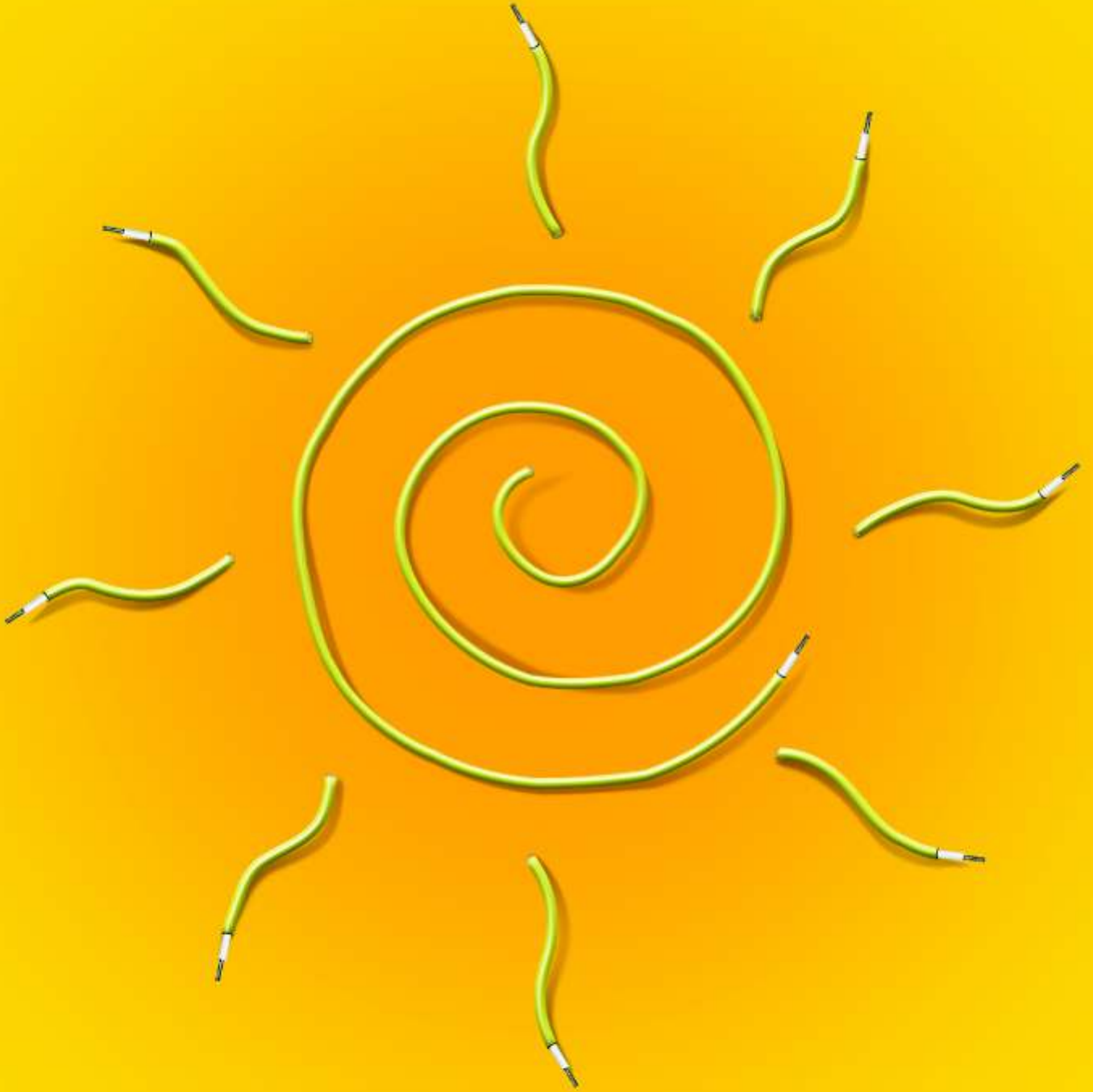
Bakır İtkenli, PE zoleli, Ekranlı,  
PE Kılıflı, Dolgulu Yeraltı Kabloları

TS EN 60708



KESİT	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
4x2x0,5	2.350	M1000 - M2000
6x2x0,5	3.050	M1000 - M2000
10x2x0,5	3.950	M1000 - M2000
20x2x0,5	6.900	M1000 - M2000
30x2x0,5	9.400	M1000 - M2000
50x2x0,5	14.600	M1000
100x2x0,5	28.400	M500 - M1000
150x2x0,5	42.500	M500 - M1000
200x2x0,5	54.800	M500 - M1000
300x2x0,5	78.400	M500
400x2x0,5	103.400	M500

Güneşin enerjisini  
**hayata taşır!**



Daha yaşanabilir bir dünya için yeşil enerji kullanımı her geçen gün artıyor. Hes Kablo ürettiği ileri teknoloji ürünü fotovoltaik kablolarla yeşil enerjiye altyapı hazırlıyor, güneşin enerjisini hayata taşıyor.





## SOLAR KABLolar

### PV1-F FLEX SOLAR KABLolar (0,6/1 kV)

LSFOH zoleli, Tek Damarlı, nce Çok Telli, Bükülgen, Kalaylı, Solar Kablolar

TUV 2 PFG 1169 / 08.2007



KES T  
(mm<sup>2</sup>)

B R M F YATI  
(TL/km)

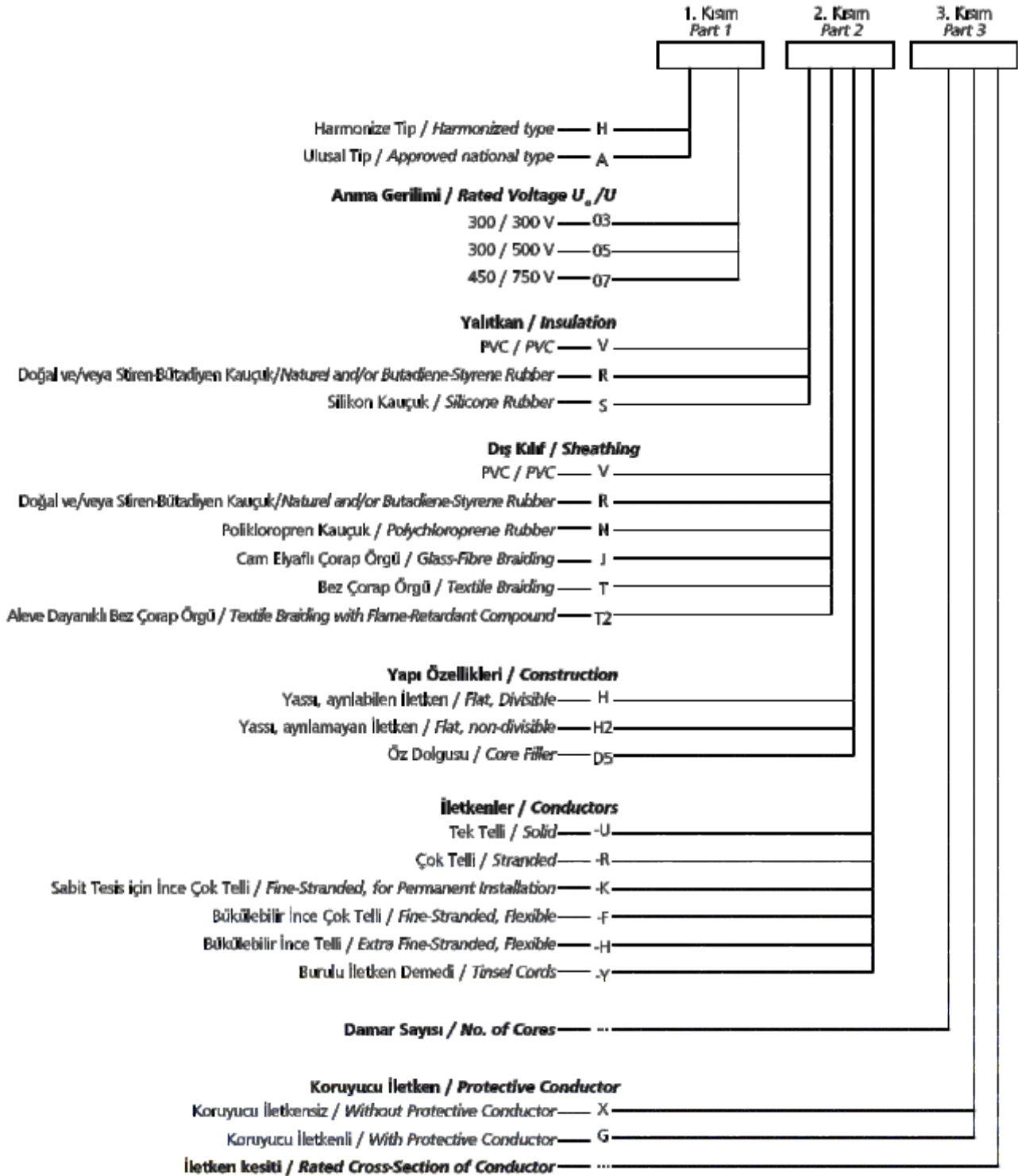
AMBALAJ

KES T (mm <sup>2</sup> )	B R M F YATI (TL/km)	AMBALAJ
1x1,5	2.000	R100
1x2,5	2.650	R100
1x4	3.600	M1000
1x6	5.000	M1000
1x10	7.600	M1000
1x16	11.300	M1000
1x25	17.200	M1000
1x35	23.500	M1000
1x50	33.500	M1000
1x70	46.500	M1000
1x95	59.500	M1000
1x120	79.000	M1000
1x150	98.000	M1000
1x185	115.000	M1000
1x240	160.000	M1000
1x300	200.000	M1000



NOT : Fiyatlarımıza KDV dahil de ildir.  
Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın de i iklik yapma hakkımız mahfuzdur.





## (TS HD 361.53)

### Sembol / Symbols

### Malzeme

E	Polietilen
N	Polikloropren
V	PVC
X	Çapraz bağlı Polietilen
Z1	Yandığında düşük duman emisyonu bulunan kablolarda kullanılmak için uygun olan ve düşük seviyeli korozif gaz emisyonuna sahip polietilen esaslı termoplastik bileşik

### Yalıtkanlık ve Metalik Olmayan Kılıf Malzemeleri

### Materials

### Insulating and Unmetallic Sheath Materials

Polyethylene
Polychloroprene
PVC
Cross-linked polyethylene
Thermoplastic material has a suitable low level corrosive gas emission with polyethylene basis for low smoke emission

### Metalik Örtüler

AT	Alüminyum ekran
AB	Her damar üzerinde alüminyum ekran
C4	Bir araya getirilen damarlar üzerinde örgü olarak bakır ekran
C7	Şerit veya bant veya tellerden yapılan bakır ekran
C8	Her bir damar üzerinde C7'de olduğu gibi bakır ekran

### Metalic Covers

Aluminium screen
Aluminium screen over each core
Copper wire braiding over cores
Copper screen from the ribbon or tape or copper wire
over each core as C7

### Zırhlar

Z2	Yuvarlak çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Z3	Yassı çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Z4	Çelik şerit zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Y2	Yuvarlak alüminyum tel zırh
Y3	Yassı alüminyum tel zırh

### Armouring

Galvanized or plain round steel wire armour
Galvanized or plain flat steel wire armour
Galvanized or plain steel tape armour
Round aluminium wire armour
Flat aluminium wire armour

### Özel Yapılış

Sembol yok/Without Symbol	Dairesel yapıışlı kablo
H	Ayrılabilir yassı yapıışlı kablolar ve damalar, kılıflı veya kılıfsız
H2	Ayrılamayan yassı yapıışlı kablolar ve kordonlar
H4	Yassı çok damarlı kablo, bir iletkeni yalıtılmamış
H5	İki veya daha çok damarın son olarak bir araya getirilmesi, birlikte bükülmüş
H6	İki veya daha çok damar olan yassı kablo

### Special Construction

Circular constructed cable
Sheathed or unsheathed separable flat constructed cable
Unseparable flat constructed cables and cordon
Multicore flat cable with non insulated one conductor
Stranded cable with two or more cores together
Flat cable with two or more

### İletken Malzemesi

Sembol yok/Without Symbol	Bakır
-A	Alüminyum

### Conductor Material

Copper
Aluminium

### İletken Biçimi

-F	Bükülgen bir kablo veya kordonun bükülgen iletkeni
-H	Bükülgen bir kablo veya kordonun yüksek derecede bükülgen iletkeni
-K	Sabit tesisatlar için bir kablounun iletkeni
-R	Rijit, yuvarlak iletken, örgülü
-S	Rijit, daire dilimli iletken, örgülü
-U	Rijit, yuvarlak iletken, som
-W	Rijit, daire dilimli iletken, som
-Y	Gelin telli biçiminde iletken

### Conductor Shape

Twisted cable or twisted conductor of cordon
Twisted cable or high level twisted conductor of cordon
One cable conductor for fixed installation
Rigid, round conductor, braided
Rigid, with sector shaped conductor, braided
Rigid, round conductor, solid
Rigid, with sector shaped conductor, solid
Conductor with the shape of the bride wire

Örnek	: YVV-U
Örnek	: YVZZV-R
Örnek	: YAXCBVZ3V-R

Example	: YVV-U
Example	: YVZZV-R
Example	: YAXCBVZ3V-R

OCAK 2017							UBAT 2017							MART 2017							N SAN 2017							MAYIS 2017							HAZ RAN 2017										
P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P				
						1				1	2	3	4	5				1	2	3	4	5							1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11				
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18				
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25				
23	24	25	26	27	28	29	27	28						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30						
30	31																																												

OCAK 2018							UBAT 2018							MART 2018							N SAN 2018							MAYIS 2018							HAZ RAN 2018						
P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4				1	2	3	4							1	1	2	3	4	5	6					1	2	3	
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
29	30	31					26	27	28					26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		
																					30																				

OCAK 2019							UBAT 2019							MART 2019							N SAN 2019							MAYIS 2019							HAZ RAN 2019						
P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5					1	2	3				
8	9	10	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

TEMMUZ 2019							A USTOS 2019							EYLÜL 2019							EK M 2019							KASIM 2019							ARALIK 2019						
P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P	P	S	Ç	P	C	C	P
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4				1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5					1	2	3				
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
29	30	31					26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	
														30																					30	31					



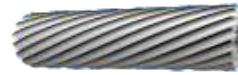
HABERLEŐME KABLolari



ENERJİ KABLolari



FİBER OPTİK KABLolar



ALÜMİNYUM İLETKENLER



EMAYE BOBİN TELİ

## HES Hacılar Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ő.

Genel Müdürlük-Fabrika  
Tel: (0352) 207 4500

e-posta : hes@hes.com.tr  
Faks : (0352) 207 4520

Ankara Bölge Müdürlü ü  
Tel: (0312) 205 6001

e-posta: hesank@hes.com.tr  
Faks: (0312) 219 1533

İstanbul Bölge Müdürlü ü  
Tel: (0212) 393 8462

e-posta : hesist@hes.com.tr  
Faks: (0212) 255 4414

