



TELKA
KABLO



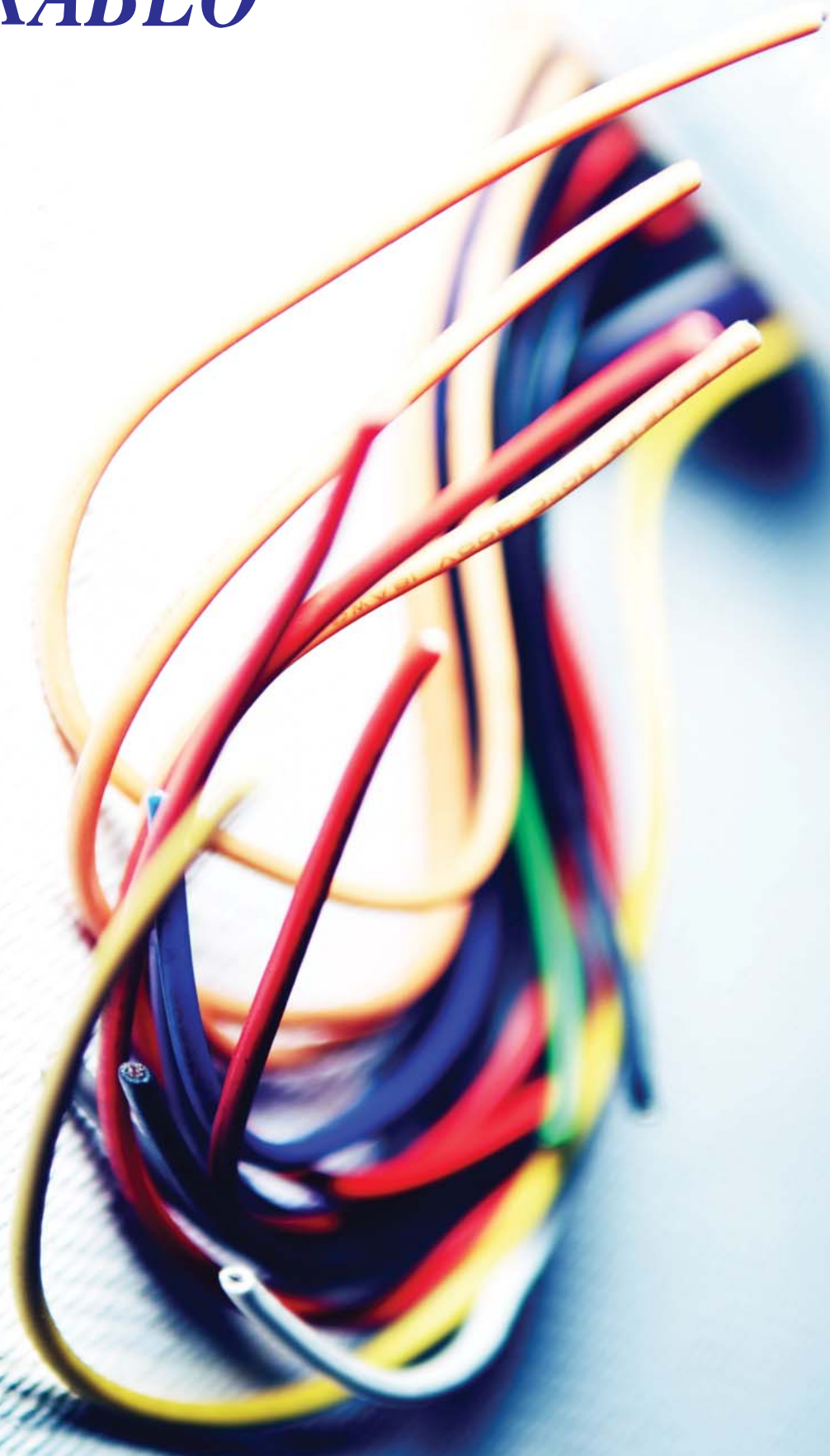
.10
.15
.20
.25

“Kalitenin Yansıması”
«Կալիթեանը Հանձնարարն է»





TELKA
KABLO





TELKA KABLO

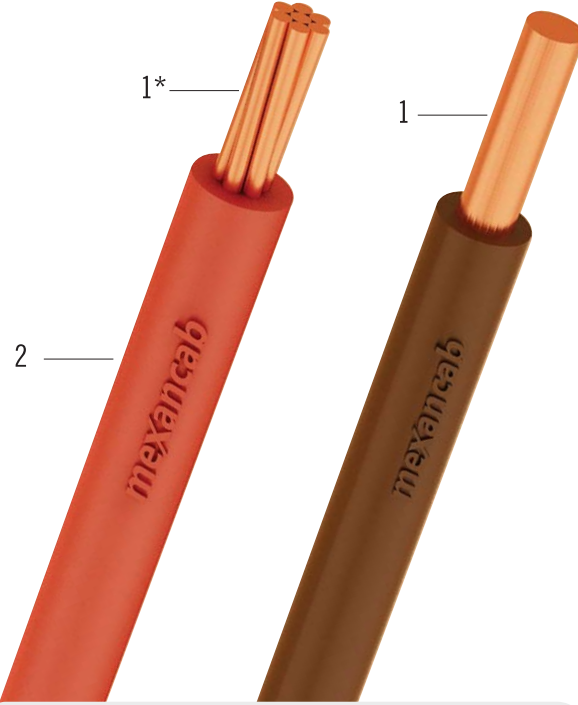


H05V-U TS 9758 HD 21.3 S3
H07V-U TS 9758 HD 21.3 S3
H07V-R TS 9758 HD 21.3 S3

300 / 500 V
450 / 750 V
450 / 750 V

PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

- | | |
|---|---------|
| 1. Bakır iletken / Mono copper conductor | Class 1 |
| 1*. Bakır iletken / Stranded copper conductor | Class 2 |
| 2. PVC izole / Insulation PVC | |

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V H05V-U
: U_0 / U 450/750V H07V-U , H07V-R
Test Gerilimi : 2 kV - 2,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 300/500V H05V-U
: U_0 / U 450/750V H07V-U , H07V-R
Test Voltage: 2 kV - 2,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içinde, kuru yerlerde, sabit olarak bağlantılı ve dağıtım tesislerinde boru içinde sıva altında veya sıva üzerinde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

This type is used in dry indoor places as fixed construction cable, on the plaster and under the plaster as in pipe, in the connection and distribution construction.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2-2,5 kV)



TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Boru içinde	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
H05V-U						300 / 500 V	
0.50	1	2.00	8.5	100	36.0	-	9
0.75	1	2.10	11.0	100	24.5	-	15
1	1	2.30	13.5	100	18.1	11	18
H07V-U						450 / 750 V	
1.5	1	2.70	20.0	100	12.1	15	24
2.5	1	3.30	31.0	100	7.41	20	33
4	1	3.80	45.5	100	4.61	26	44
6	1	4.30	64.5	100	3.08	35	55
10	1	5.40	106.0	100	1.83	46	75
H07V-R						450 / 750 V	
10	2	6.00	113.0	100	1.83	46	75
16	2	7.00	170.0	100	1.15	62	100
25	2	8.20	255.0	100	0.727	82	130
35	2	9.30	345.0	100	0.524	100	160
50	2	11.10	475.0	1000	0.387	120	200
70	2	12.50	675.0	1000	0.268	152	246
95	2	14.90	925.0	1000	0.193	184	294
120	2	16.30	1150.0	1000	0.153	212	345
150	2	18.30	1400.0	1000	0.124	-	400
185	2	20.40	1780.0	1000	0.0991	-	450
240	2	23.20	2310.0	1000	0.0754	-	540



TELKA KABLO

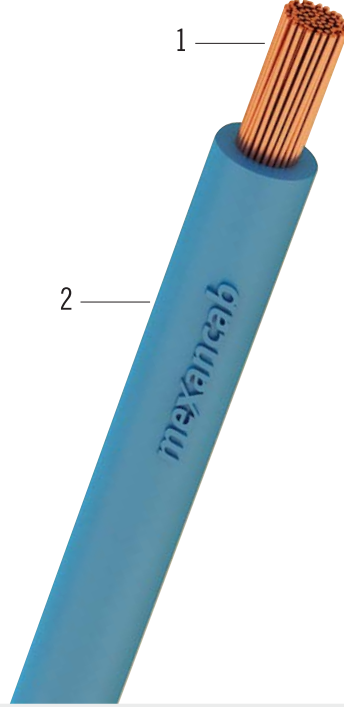


H05V-K TS 9758 HD 21.3 S3 300 / 500 V

H07V-K TS 9758 HD 21.3 S3 450 / 750 V

PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

1. İnce çok telli bakır iletken / Bunched copper conductor Class 5
2. PVC izole / Insulation PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V (H05V-K)

: U_0 / U 450/750V (H07V-K)

Test Gerilimi : 2 kV - 2,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Short circuit temperature 160°C

Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 300/500V H05V-K

: U_0 / U 450/750V (H07V-K)

Test Voltage: 2 kV - 2,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içinde, kuru yerlerde, sabit olarak bağlantılı ve dağıtım tesislerinde boru içinde sıva altında veya sıva üzerinde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

This type is used in dry indoor places as fixed construction cable, on the plaster and under the plaster as in pipe, in the connection and distribution construction.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2-2,5 kV)



TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevki uzunluğu	İletken DC Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Boru içinde	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Conduit	Air
H05V-K						300 / 500 V	
0.50	5	2.10	8.7	100	39.00	-	12
0.75	5	2.20	11.5	100	26.00	-	15
1.00	5	2.40	14.0	100	19.50	11	18
H07V-K						450 / 750 V	
1.50	5	2.90	20.0	100	13.30	15	24
2.50	5	3.50	31.0	100	7.98	20	32
4.00	5	4.00	46.0	100	4.95	25	42
6.00	5	4.60	64.5	100	3.30	33	54
10	5	5.90	110.0	100	1.91	45	73
16	5	7.00	168.0	100	1.21	61	98
25	5	8.70	260.0	100	0.78	83	129
35	5	9.80	353.0	100	0.554	103	158
50	5	12.00	502.0	1000	0.386	120	198
70	5	14.20	735.0	1000	0.272	152	245
95	5	16.20	940.0	1000	0.206	184	292
120	5	18.30	1,190	1000	0.161	212	345
150	5	19.20	1,461	1000	0.129	-	391
185	5	21.80	1,787	1000	0.106	-	448
240	5	25.90	2,382	1000	0.0801	-	528



TELKA KABLO



05V-K TS 9758 HD 21.3 S3

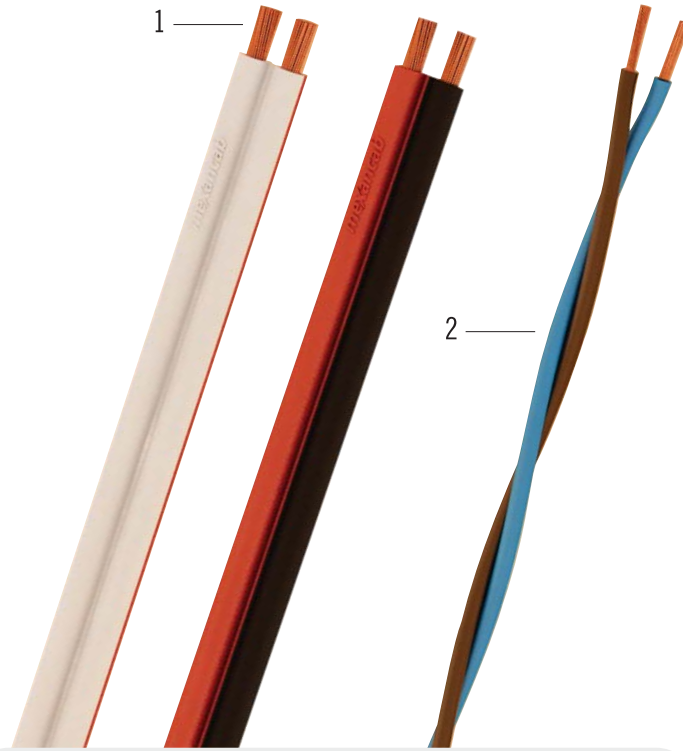
300 / 500 V

03VH-H TS 9760 HD 21.5 S3

300 / 300 V

PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

1. İnce çok telli bakır iletken / Finely stranded copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/300V - 03VH-H

Test Gerilimi : 2 kV (AC)

Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V - 05V-K

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Current carrying capacity values given below, are rated at 160°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 300/300V - 03VH-H

Test Voltage: 2 kV (AC)

Rated Voltage: U_0 / U 300/500V - 05V-K

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların bulunmadığı kuru ortamlarda hareketli cihazların bağlantılarında kullanılırlar.

APPLICATION PLACE:

Used in dry places where mechanical stresses do not exist, at the connections of mobile equipments.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC) (2 kV)



TELKA KABLO



PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLOLAR

Tesisat Kabloları / Building Wires

TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi
Nomimal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
05V-K 2x0.75	5	4.6	23	100	26	300 / 500 V 6
03VH-H 2x0.50	5	2,5 x 5,50	22	100	39	300 / 300 V 3
2x0.75	5	2,7 x 5,90	28	100	26	6



TELKA KABLO

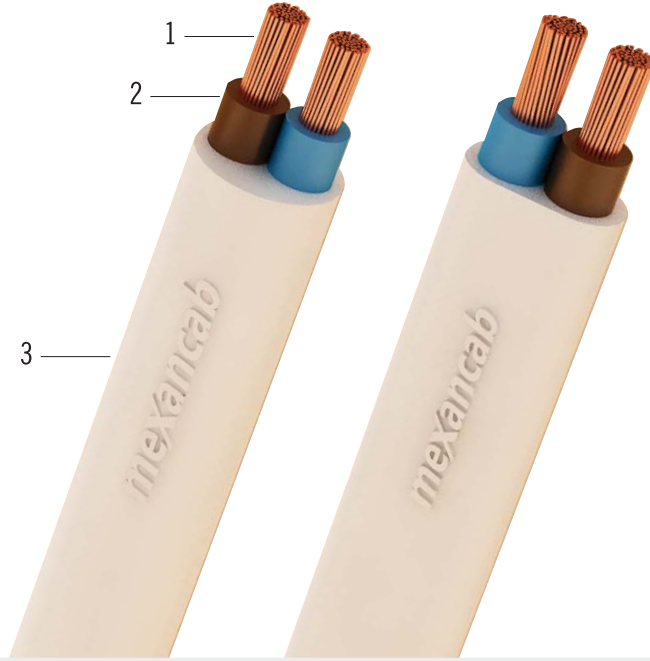


H03VV-F TS 9760 HD 21.5 S3 / HD 21.5 S3 300 / 300 V

H03VVH2-F TS 9760 HD 21.5 S3 / HD 21.5 S3 300 / 300 V

PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

1. İnce çok telli bakır iletken / Finely stranded copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. PVC Dış kılıf / Outer sheet PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/300V

Test Gerilimi : 2 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Short circuit temperature 160°C

Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 300/300V

Test Voltage: 2 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda itibat kablosu olarak , genellikle de ev aletlerinde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Used in dry and humid places , and as aconnecting cables in low mechanical stress. And generally for household appliances



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV)



TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

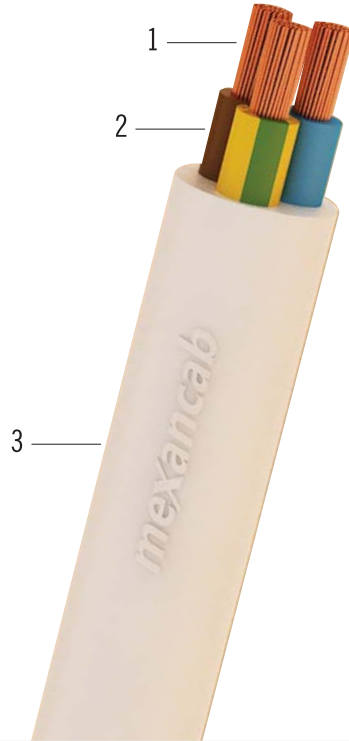
tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi
Nomimal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
H03VV-F						300 / 300 V
2x0.50	5	5.0	37	100	39	3
3x0.50	5	5.3	44	100	39	3
4x0.50	5	5.8	54	100	39	3
2x0.75	5	5.4	54	100	26	6
3x0.75	5	5.7	55	100	26	6
4x0.75	5	6.3	68	100	26	6
H03VVH2-F						300 / 300 V
2x0.50	5	3,1 x 5,00	31	100	39	3
2x0.75	5	3,3 x 5,40	38	100	26	6



PVC YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

1. İnce çok telli bakır iletken / Finely stranded copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. PVC Dış kılıf / Outer sheet PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V

Test Gerilimi : 2 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Short circuit temperature 160°C

Current carrying capacity values given below,

are rated at 30°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 300/500V

Test Voltage: 2 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda irtibat kablosu olarak , genellikle de ev aletlerinde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Used in dry and humid places , and as a connecting cables in low mechanical stress. And generally for household appliances



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC) (2 kV)



TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
2 Damarlı / 2 Cores						
2x0.75	5	6.20	56.5	100	26.0	6
2x1.00	5	6.50	64.4	100	19.5	10
2x1.50	5	7.44	86.2	100	13.3	16
2x2.50	5	9.10	132.5	100	7.98	25
2x4.00	5	10.36	181.6	100	4.95	32
3 Damarlı / 3 Cores						
3x0.75	5	6.60	67.4	100	26.0	6
3x1.00	5	6.90	77.6	100	19.5	10
3x1.50	5	8.10	108.7	100	13.3	16
3x2.50	5	9.90	166.6	100	7.98	25
3x4.00	5	11.20	230.3	100	4.95	32
4 Damarlı / 4 Cores						
4x0.75	5	7.20	82.4	100	26.0	6
4x1.00	5	7.70	99.1	100	19.5	10
4x1.50	5	9.10	138.4	100	13.3	16
4x2.50	5	10.80	206.2	100	7.98	25
4x4.00	5	12.20	286.8	100	4.95	32
5 Damarlı / 5 Cores						
5x0.75	5	8.00	106.2	100	26.0	6
5x1.00	5	8.40	122.8	100	19.5	10
5x1.50	5	10.10	176.8	100	13.3	16
5x2.50	5	12.00	263.0	100	7.98	25



TELKA KABLO



NVV TS 9759 HD 21.4 S2
NYM VDE 0250

300 / 500 V
300 / 500 V

PVC YALITKANLI KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper Conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu/ Filler PVC
4. PVC Dış kılıf / Outer sheet PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V
Test Gerilimi : 2 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 300/500V
Test Voltage: 2 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda , her türlü konut, depo, fabrika ve iş yerlerinde , sıva altında , sıva üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez.

APPLICATION PLACE:

Used in dry and humid places , where there is no mechanical stress And in all kinds of building above and under plaster. Not layable underground.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC) (2 kV)



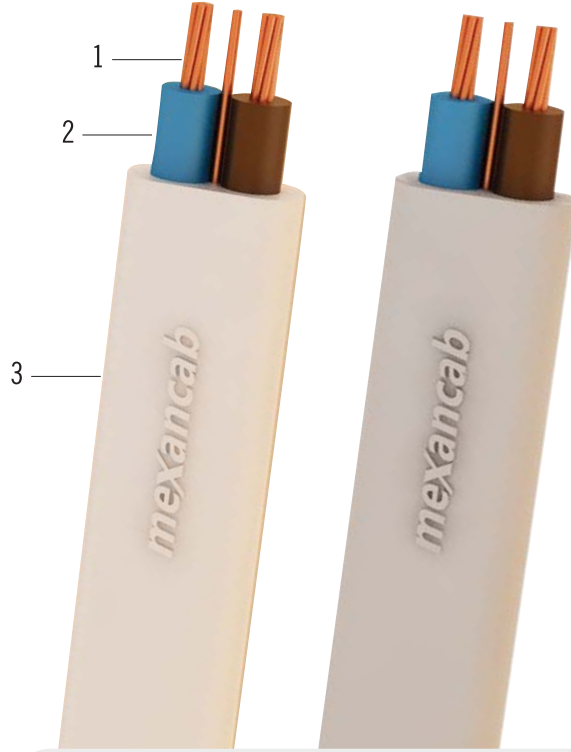
TESİSAT KABLoları / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
2 Damarlı / 2 Cores						300 / 500 V
2x1.5	1	8.7	115	100	12.1	18
2x2.5	1	9.9	156	100	7.41	26
2x4.0	1	10.8	200	100	4.61	34
2x6.0	1	11.8	256	100	3.08	44
2x10	2	16.0	456	1000	1.83	61
2x16	2	17.9	619	1000	1.15	82
2x25	2	20.8	882	1000	0.727	108
3 Damarlı / 3 Cores						
3x1.5	1	9.1	134	100	12.1	18
3x2.5	1	10.4	186	100	7.41	26
3x4.0	1	11.4	244	100	4.61	34
3x6.0	1	12.8	329	100	3.08	44
3x10	2	16.9	563	1000	1.83	61
3x16	2	19.4	798	1000	1.15	82
3x25	2	22.5	1141	1000	0.727	108
4 Damarlı / 4 Cores						
4x1.5	1	9.8	161	100	12.1	18
4x2.5	1	11.3	227	100	7.41	26
4x4.0	1	12.7	313	100	4.61	34
4x6.0	1	14.4	423	100	3.08	45
4x10	2	18.5	700	1000	1.83	61
4x16	2	21.2	999	1000	1.15	82
4x25	2	25.0	1462	1000	0.727	108

PVC YALITKANLI KABLolar

Özel Kablolar / Special Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper Conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. PVC Dış kılıf / Outer sheet PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam .
sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V
Test Gerilimi: 2 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below,
are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 300/500V
Current carrying capacity values given below,
are rated at 30°C ambient temperature
Test Voltage: 2 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda, her türlü konut, depo, fabrika ve iş yerlerinde, sıvı altında ve üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez.

APPLICATION PLACE:

Used in dry and humid places , where there is no mechanical stress
And in all kinds of building above and under plaster. Not layable underground.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



Rijit
Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV)



ÖZEL KABLolar / SPECIAL CABLES

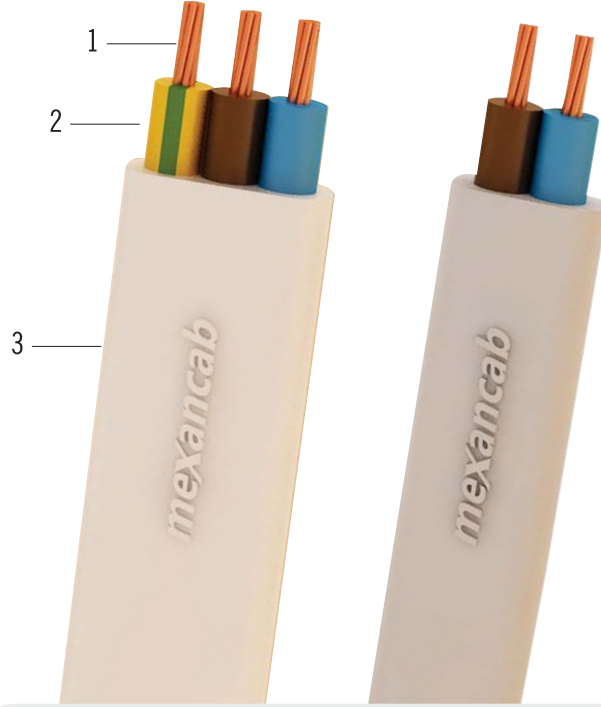
tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi Havada
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity Air
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
6241Y						300/500 V
1x1,0 + 1,0	1	5,2 x 6,4	45	100	18,1 / 18,1	19
1x1,5 + 1,0	1	5,8 x 7,0	49	100	12,1 / 18,1	24
6242Y						
2x1,0 + 1,0	1	4,7 x 8,6	68	100	18,1 / 18,1	19
2x1,5 + 1,0	1	5,4 x 9,6	83	100	12,1 / 18,1	24
2x2,5 + 1,5	1	6,2 x 11,5	121	100	7,41 / 12,1	32
2x4,0 + 1,5	2	7,2 x 13,0	170	100	4,61 / 12,1	42
2x6,0 + 2,5	2	8,0 x 15,0	235	1000	3,08 / 7,41	54
2x10 + 4,0	2	9,6 x 19,0	370	1000	1,83 / 4,61	73
2x16 + 6,0	2	11,0 x 22,5	530	1000	1,15 / 3,08	98
6243Y						
3x1,0 + 1,0	1	4,7 x 11,0	90	100	18,1 / 18,1	19
3x1,5 + 1,0	1	5,4 x 12,5	112	100	12,1 / 18,1	24



PVC YALITKANLI KABLolar

Özel Kablolar / Special Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper Conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. PVC Dış kılıf / Outer sheet PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam .
sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 300/500V
Test Gerilimi: 2 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below,
are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 300/500V
Test Voltage: 2 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda, her türlü konut, depo, fabrika ve iş yerlerinde, sıvı altında ve üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez.

APPLICATION PLACE:

Used in dry and humid places , where there is no mechanical stress And in all kinds of building above and under plaster. Not layable underground.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV)



ÖZEL KABLolar / SPECIAL CABLES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi Havada
Nomimal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity Air
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
6192Y						300/500 V
2x1.0	1	4,4 x 6,8	53	100	18.10	20
2x1.5	1	4,9 x 7,7	70	100	12.10	25
2x2.5	1	5,7 x 9,1	104	100	7.41	30
2x4.0	2	6,4 x 10,6	150	100	4.61	43
2x6.0	2	7,2 x 11,8	203	1000	3.08	55
2x10.0	2	8,7 x 14,5	320	1000	1.83	74
2x16.0	2	10 x 17	470	1000	1.15	99
6193Y						
3x1.0	1	4,4 x 9,1	79	100	18.10	20
3x1.5	1	4,9 x 10,7	102	100	12.10	25
3x2.5	1	5,7 x 12,5	150	100	7.41	30
3x4.0	2	6,4 x 15,0	225	100	4.61	43
3x6.0	2	7,2 x 16,5	300	1000	3.08	55
3x10.0	2	8,7 x 20,8	480	1000	1.83	74
3x16.0	2	10 x 24,3	695	1000	1.15	99



TELKA KABLO



YVV TS IEC 60502 - 1

NYV VDE 0276

0,6 / 1 kV

0,6 / 1 kV

PVC YALITKANLI ENERJİ KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler
4. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içinde ve dışında, kablo kanallarında yeraltında, güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde yerel enerji dağıtımında ve mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, özel olarak imal edildiği takdirde tatlı ve tuzlu suda kullanılır.

APPLICATION PLACE:

These cables are used indoor / outdoor places, in cable ducts, underground installation, in the place where have no mechanical damage risk, in power plants, in industrial plants And switching stations. If it is specially, it can be used in freshwater and seawater



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)

ALÇAK GERİLİM KABLOLARI / LOW VOLTAGE CABLES
tablo

Nominal kesit	İletken sınıfı	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi Toprakta Havada Current carrying capacity Ground Air			
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.				
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A ^{gnd}	A ^{air}	A ^{gnd}	A ^{air}
1 Damarlı / 1 Cores						0,6 / 1 kV			
1x4	1	4.50	91	1000	4.610	-	-	45	37
1x6	1	5.10	115	1000	3.080	-	-	57	48
1x10	2	6.00	159	1000	1.830	-	-	78	66
1x16	2	6.95	220	1000	1.150	127	107	103	89
1x25	2	8.20	320	1000	0.727	163	137	137	118
1x35	2	9.45	421	1000	0.524	195	165	169	145
1x50	2	11.05	566	1000	0.387	230	195	206	176
1x70	2	12.50	783	1000	0.268	282	239	261	224
1x95	2	14.90	1063	1000	0.193	336	287	321	271
1x120	2	16.35	1316	1000	0.153	382	326	374	314
1x150	2	18.20	1576	1000	0.124	428	366	428	361
1x185	2	20.40	1982	1000	0.0991	483	414	494	412
1x240	2	23.20	2556	1000	0.0754	561	481	590	484
2 Damarlı / 2 Cores									
2x1.5	1	11.60	186	1000	12.10		32		20
2x2.5	1	12.40	223	1000	7.41		42		27
2x4	1	14.20	302	1000	4.61		54		37
2x6	1	15.40	373	1000	3.08		68		48
2x10	2	17.20	498	1000	1.83		90		66
2x16	2	19.10	663	1000	1.15		116		89
2x25	2	22.00	950	1000	0.727		150		118
2x35	2	24.50	1226	1000	0.524		181		145
2x50	2	27.80	1617	1000	0.387		215		176
3 Damarlı / 3 Cores									
3x1.5	1	12.10	211	1000	12.10		26		18
3x2.5	1	13.00	257	1000	7.41		34		25
3x4	1	15.00	354	1000	4.61		44		34
3x6	1	16.20	444	1000	3.08		56		43
3x10	2	18.10	604	1000	1.83		75		60
3x16	2	20.60	841	1000	1.15		98		80
3x25	2	23.30	1195	1000	0.727		128		106
3x35	2	26.00	1557	1000	0.524		157		131
3x50	2	29.70	2072	1000	0.387		185		159
3x70	2	33.40	2840	1000	0.268		228		202
3x95	2	39.00	3859	1000	0.193		275		244
3x120	2	43.00	4788	1000	0.153		313		282
3x150	2	47.10	5754	1000	0.124		353		324
3 + Damarlı / 3 + Cores									
3x16+10	2	21.90	963	1000	1.150		98		80
3x25+16	2	24.70	1370	1000	0.727		128		106
3x35+16	2	27.00	1712	1000	0.524		157		131
3x50+25	2	31.40	2362	1000	0.387		185		159
3x70+35	2	35.00	3192	1000	0.268		228		202
3x95+50	2	40.70	4327	1000	0.193		274		244
3x120+70	2	44.80	5443	500	0.153		313		282
3x150+70	2	48.60	6374	500	0.124		353		324
3x185+95	2	54.80	8150	500	0.0991		399		371
3x240+120	2	61.20	10390	500	0.0754		464		436
4 Damarlı / 4 Cores									
4x1.5	1	12.94	247	1000	12.10		26		18
4x2.5	1	13.91	305	1000	7.41		34		25
4x4	1	16.09	425	1000	4.61		44		34
4x6	1	17.54	539	1000	3.08		56		43
4x10	2	19.72	742	1000	1.83		75		60
4x16	2	22.42	1042	1000	1.15		98		80
4x25	2	25.44	1497	1000	0.727		128		106
4x35	2	28.23	1961	1000	0.524		157		131
4x50	2	33.14	2668	1000	0.387		185		159



TELKA KABLO



YVV TS IEC 60502-1

0,6 / 1 kV

NYV VDE 0276

0,6 / 1 kV

PVC YALITKANLI ENERJİ KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler
4. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Kumanda kablosu olarak doğrudan toprak altında, özel olarak üretildiklerinde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar. Enerji santralleri, tren istasyonları, fabrika ve otellerin kumanda sistemlerinde kullanılırlar.

APPLICATION PLACE:

Used as control cable under ground under normal and salty water if specially produced. Also used in the control circuits of power plants train satation factories hotels and hospitals.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)



TELKA KABLO



PVC YALITKANLI ENERJİ KABLolari

Alçak Gerilim Kabloları /
Low Voltage Cables

ALÇAK GERİLİM KABLoları / LOW VOLTAGE CABLES

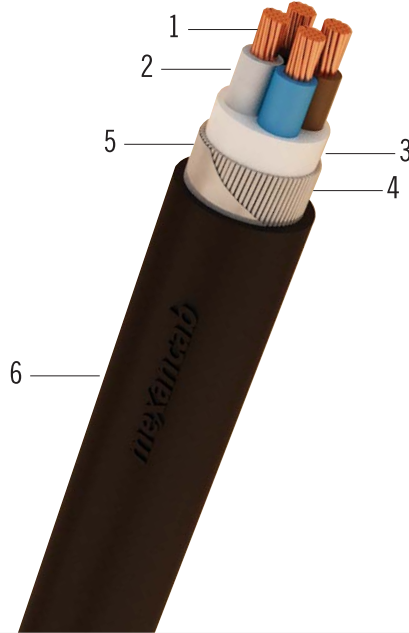
tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
5x1.5	2	14.10	306	1000	12.10	0,6 / 1 kV	
7x1.5	2	15.00	356	1000	12.10	26	18.7
10x1.5	2	18.20	514	1000	12.10	16	12
12x1.5	2	18.70	557	1000	12.10	13	10
14x1.5	2	19.60	618	1000	12.10	12.3	9.8
19x1.5	2	21.40	763	1000	12.10	12	9.5
21x1.5	2	22.20	815	1000	12.10	10.5	8.5
24x1.5	2	23.20	920	1000	12.10	9.3	7.9
30x1.5	2	25.30	1062	1000	12.10	9.2	7.4
40x1.5	2	27.50	1360	1000	12.10	8.5	6.8
5x2.5	2	15.30	386	1000	7.41	7.8	6.5
7x2.5	2	16.40	456	1000	7.41	34	25
10x2.5	2	20.00	663	1000	7.41	20	17
12x2.5	2	20.60	725	1000	7.41	17	14
14x2.5	2	21.60	809	1000	7.41	16.5	13
19x2.5	2	23.70	1011	1000	7.41	15.5	12.5
21x2.5	2	24.60	1080	1000	7.41	13.7	11.4
24x2.5	2	26.00	1230	1000	7.41	12.5	10.9
30x2.5	2	27.00	1420	1000	7.41	12	10
40x2.5	2	30.30	1830	1000	7.41	11	9.2
						10	9



PVC YALITKANLI ENERJİ KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli yuvarlak çelik zırh / Galvanized round steel wire armouring
5. Galvanizli çelik bant / Galvanized steel tape
6. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların yüksek olduğu yerlerde, yer altında, şalt tesislerinde, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

At places where there is a mechanical stress, and also these cables are used in underground indoor and outdoor applications.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)



Darbelere Dayanıklılık
Impact Resistance



ALÇAK GERİLİM KABLARI / LOW VOLTAGE CABLES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi	
Nomimal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x1.5	1	13.8	365	1000	12.10	28	20
3x2.5	1	14.7	425	1000	7.41	37	27
3x4	1	17.2	642	1000	4.61	47	34
3x6	1	18.3	747	1000	3.08	60	44
3x10	2	20.9	967	1000	1.83	80	62
3x16	2	23.5	1180	1000	1.15	103	81
4 Damarlı / 4 Cores							
4x1.5	1	14.6	410	1000	12.10	28	20
4x2.5	1	15.6	480	1000	7.41	37	27
4x4	1	18.3	730	1000	4.61	47	34
4x6	1	19.5	860	1000	3.08	60	44
4x10	2	22.4	1154	1000	1.83	80	62



PVC YALITKANLI ENERJİ KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli yassı çelik zırh / Galvanized flat steel wire armouring
5. Galvanizli çelik bant / Galvanized steel tape
6. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV

Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Short circuit temperature 160°C

Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV

Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların yüksek olduğu yerlerde, yer altında, şalt tesislerinde, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

At places where there is a mechanical stress, and also these cables are used in underground indoor and outdoor applications.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)



Darbelere Dayanıklı
Impact Resistance



ALÇAK GERİLİM KABLolari / LOW VOLTAGE CABLES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Toprakta Ground	Havada Air
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x25	2	25.5	1680	1000	0.727	135	110
3x35	2	28.4	2116	1000	0.524	162	135
3x50	2	32.3	2740	1000	0.387	193	160
3x70	2	36.0	3602	1000	0.268	235	205
3x95	2	41.6	4751	1000	0.193	280	250
3x120	2	44.9	5683	500	0.153	320	290
3x150	2	49.7	6839	500	0.124	360	330
3x185	2	54.9	8391	500	0.0991	405	380
3x240	2	62.1	10939	500	0.0754	465	445
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x25+16	2	27.1	1911	1000	0.727	135	110
3x35+16	2	29.6	2328	1000	0.524	162	135
3x50+25	2	33.8	3062	1000	0.387	193	160
3x70+35	2	37.6	4005	1000	0.268	235	205
3x95+50	2	43.4	5283	1000	0.193	280	250
3x120+70	2	47.4	6500	500	0.153	320	290
3x150+70	2	51.0	7502	500	0.124	360	330
3x185+95	2	57.4	9449	500	0.0991	405	380
3x240+120	2	63.8	11862	500	0.0754	465	445
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	24.6	1513	1000	1.150	105	80
4x25	2	27.8	2054	1000	0.727	135	110
4x35	2	31.1	2597	1000	0.524	162	135
4x50	2	35.7	3404	1000	0.387	193	160
4x70	2	39.5	4453	1000	0.268	235	205
4x95	2	46.3	5985	500	0.193	280	250
4x120	2	50.0	7202	500	0.153	320	290
4x150	2	54.8	8567	500	0.124	360	330
4x185	2	61.0	10653	500	0.0991	405	380
4x240	2	68.5	13775	500	0.0754	465	445



TELKA KABLO



YXV TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV

N2XY VDE 0276

0,6 / 1 kV

XLPE YALITKANLI ENERJİ KABLolari

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. XLPE izole / Insulation XLPE
3. Dolgu / Filler
4. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 90°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 250 °C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 90°C
Short circuit temperature 250°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içinde ve dışında, kablo kanallarında yeraltında, güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde yerel enerji dağıtımında ve mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, özel olarak imal edildiği takdirde tatlı ve tuzlu suda kullanılır.

APPLICATION PLACE:

These cables are used indoor / outdoor places, in cable ducts, underground installation, in the place where have no mechanical damage risk, in power plants, in industrial plants and switching stations. If it is specially, it can be used in freshwater and seawater



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)

**TELKA KABLO****XLPE YALITKANLI ENERJİ KABLolari****Alçak Gerilim Kabloları /
Low Voltage Cables****ALÇAK GERİLİM KABLoları / LOW VOLTAGE CABLES**

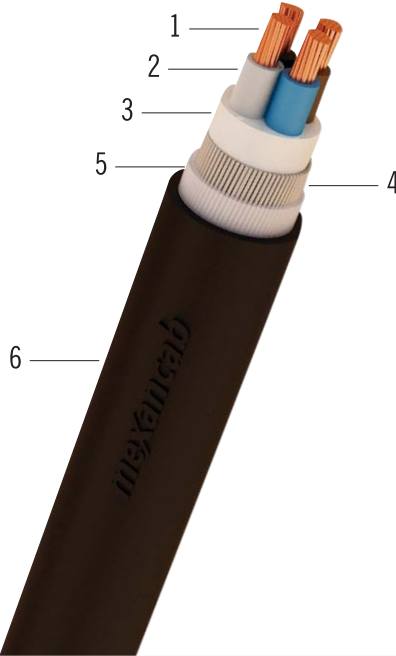
tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi			
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Toprakta		Havada	
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Current carrying capacity Ground		Air	
						A ⁰⁰⁰	A ⁰⁰	A ⁰⁰⁰	A ⁰⁰
1 Damarlı / 1 Core						0,6 / 1 kV			
1x4	1	6.5	77	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	1	7.0	101	1000	3.08	82	68	73	57
1x10	2	8.2	143	1000	1.83	109	90	96	74
1x16	2	9.2	202	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	2	10.4	293	1000	0.727	179	148	173	139
1x35	2	11.6	388	1000	0.524	213	177	226	170
1x50	2	13.1	515	1000	0.387	251	209	258	207
1x70	2	14.7	724	1000	0.268	307	259	353	265
1x95	2	16.9	977	1000	0.193	366	310	430	326
1x120	2	18.8	1227	1000	0.153	416	349	471	383
1x150	2	20.6	1472	1000	0.124	465	393	541	438
1x185	2	23.0	1859	1000	0.0991	526	445	661	507
1x240	2	25.8	2400	1000	0.0754	610	517	749	607
2 Damarlı / 2 Cores									
2x1.5	1	11.2	170	1000	12.10	37		26	
2x2.5	1	12.0	205	1000	7.41	49		35	
2x4	1	12.5	255	1000	4.61	64		46	
2x6	1	13.5	322	1000	3.08	79		58	
2x10	2	16.4	461	1000	1.83	106		86	
2x16	2	18.3	624	1000	1.15	137		104	
2x25	2	20.8	872	1000	0.727	176		149	
2x35	2	23.1	1130	1000	0.524	213		174	
2x50	2	26.1	1485	1000	0.387	252		225	
3 Damarlı / 3 Cores									
3x1.5	1	11.7	191	1000	12.10	31		23	
3x2.5	1	12.5	235	1000	7.41	40		32	
3x4	1	13.0	299	1000	4.61	52		42	
3x6	1	14.0	384	1000	3.08	64		54	
3x10	2	17.3	560	1000	1.83	86		75	
3x16	2	19.3	774	1000	1.15	112		96	
3x25	2	22.0	1102	1000	0.727	143		130	
3x35	2	24.5	1443	1000	0.524	174		158	
3x50	2	27.9	1922	1000	0.387	205		192	
3x70	2	32.1	2705	1000	0.268	254		246	
3x95	2	36.8	3628	1000	0.193	305		298	
3x120	2	40.6	4514	1000	0.153	346		355	
3x150	2	45.2	5487	1000	0.124	390		407	
3+ Damarlı / 3+ Cores									
3x16+10	2	20.4	891	1000	1.150	112		100	
3x25+16	2	23.3	1275	1000	0.727	143		130	
3x35+16	2	25.4	1598	1000	0.524	174		158	
3x50+25	2	29.0	2162	1000	0.387	205		195	
3x70+35	2	33.3	3034	1000	0.268	254		246	
3x95+50	2	38.3	4076	1000	0.193	303		305	
3x120+70	2	42.8	5218	500	0.153	348		355	
3x150+70	2	46.6	6115	500	0.124	390		407	
3x185+95	2	52.0	7749	500	0.0991	441		469	
3x240+120	2	58.7	10006	500	0.0754	517		538	
4 Damarlı / 4 Cores									
4x1.5	1	12.5	222	1000	12.10	30		24	
4x2.5	1	13.4	278	1000	7.41	40		32	
4x4	1	14.6	357	1000	4.61	52		42	
4x6	1	15.5	482	1000	3.08	64		54	
4x10	2	18.7	686	1000	1.83	86		75	
4x16	2	21.0	961	1000	1.15	112		100	
4x25	2	24.0	1381	1000	0.727	143		130	
4x35	2	26.8	1820	1000	0.524	174		158	
4x50	2	31.2	2479	1000	0.387	206		192	



XLPE YALITKANLI KUMANDA KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. XLPE izole / Insulation XLPE
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli yuvarlak çelik zırh / Galvanized round steel wire armouring
5. Polyester şerit / Polyester tape
6. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 90°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 250°C

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV

Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 90°C

Short circuit temperature 250°C

Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV

Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların yüksek olduğu yerlerde, yer altında, şalt tesislerinde, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

At places where there is a mechanical stress, and also these cables are used in underground indoor and outdoor applications.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)



Darbelere Dayanıklı
Impact Resistance

**TELKA KABLO****XLPE YALITKANLI KUMANDA KABLOLARI****Alçak Gerilim Kabloları /
Low Voltage Cables**

ALÇAK GERİLİM KABLOLARI / LOW VOLTAGE CABLES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevki uzunluğu	İletken DC Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Ground	Air
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x1,5	1	12.0	288	1000	12.10	30	24
3x2,5	1	13.5	375	1000	7.41	40	33
3x4	1	14.6	452	1000	4.61	53	45
3x6	1	15.9	567	1000	3.08	64	55
3x10	2	18.8	844	1000	1.83	86	73
3x16	2	21.0	1113	1000	1.15	112	97
3x25	2	25.0	1670	1000	0.727	145	130
3x35	2	27.9	2115	1000	0.524	173	160
3x50	2	30.9	2667	1000	0.387	206	195
3x70	2	35.5	3734	1000	0.268	252	247
3x95	2	40.6	4869	1000	0.193	305	305
3x120	2	44.6	5966	500	0.153	346	356
3x150	2	50.0	7424	500	0.124	390	408
3x185	2	55.5	9303	500	0.0991	442	470
3x240	2	62.3	11899	500	0.0754	512	552
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x16+10	2	22.1	1257	1000	1.150	112	97
3x25+16	2	26.3	1875	1000	0.727	145	130
3x35+16	2	28.7	2280	1000	0.524	173	160
3x50+25	2	32.2	2955	1000	0.387	206	195
3x70+35	2	37.5	4207	1000	0.268	252	247
3x95+50	2	42.5	5464	500	0.193	305	305
3x120+70	2	47.8	7097	500	0.153	346	356
3x150+70	2	51.6	8211	500	0.124	390	408
3x185+95	2	57.6	10306	500	0.0991	442	470
3x240+120	2	64.6	13179	500	0.0754	512	552
4 Damarlı / 4 Cores							
4x1,5	1	12.7	326	1000	12.10	30	24
4x2,5	1	14.4	431	1000	7.41	40	33
4x4	1	15.6	530	1000	4.61	53	45
4x6	1	18.0	752	1000	3.08	64	55
4x10	2	20.2	996	1000	1.83	86	73
4x16	2	22.7	1336	1000	1.15	112	97
4x25	2	27.0	2013	1000	0.727	145	130
4x35	2	30.2	2559	1000	0.524	173	160
4x50	2	33.8	3274	1000	0.387	206	195
4x70	2	39.4	4662	500	0.268	252	247
4x95	2	44.6	6092	500	0.193	305	305
4x120	2	50.0	7766	500	0.153	346	356
4x150	2	54.7	9199	500	0.124	390	408
4x185	2	62.1	11971	500	0.0991	442	470
4x240	2	68.8	14878	500	0.0754	512	552



XLPE YALITKANLI KUMANDA KABLOLARI

Alçak Gerilim Kabloları / Low Voltage Cables



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. XLPE izole / Insulation XLPE
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli yassı çelik zırh / Galvanized flat steel wire armouring
5. Galvanizli çelik bant / Galvanized steel tape
6. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 90°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 250°C
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 90°C
Short circuit temperature 250°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

Mekanik zorlamaların yüksek olduğu yerlerde, yer altında, şalt tesislerinde, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

At places where there is a mechanical stress, and also these cables are used in underground indoor and outdoor applications.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit Rigid



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC) (3,5 kV)



Darbelere Dayanıklı
Impact Resistance

**TELKA KABLO****XLPE YALITKANLI KUMANDA KABLOLARI****Alçak Gerilim Kabloları /
Low Voltage Cables**

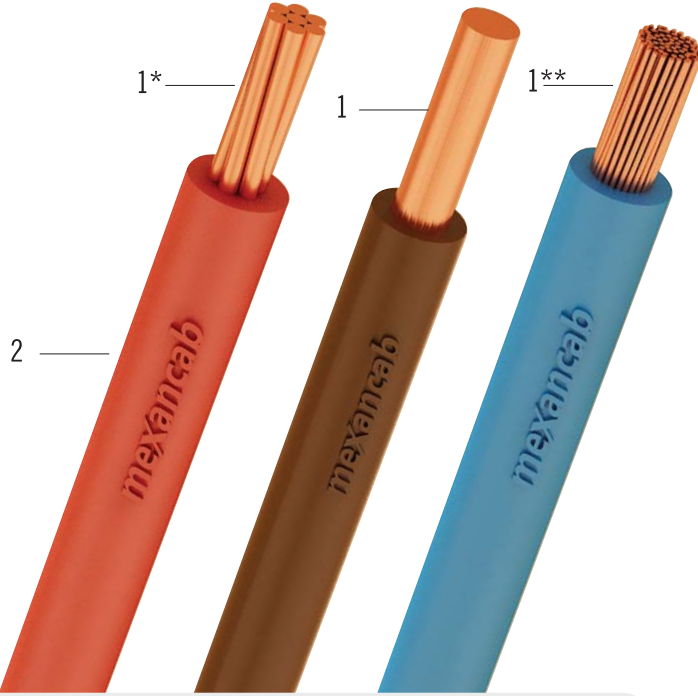
ALÇAK GERİLİM KABLOLARI / LOW VOLTAGE CABLES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevki uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Ground	Air
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x16	2	21.5	1148	1000	1.150	112	97
3x25	2	24.2	1543	1000	0.727	145	130
3x35	2	26.9	1951	1000	0.524	173	160
3x50	2	30.1	2477	1000	0.387	206	195
3x70	2	34.5	3383	1000	0.268	252	247
3x95	2	39.0	4372	1000	0.193	305	305
3x120	2	42.8	5335	500	0.153	346	356
3x150	2	47.6	6413	500	0.124	390	408
3x185	2	52.7	7929	500	0.0991	442	470
3x240	2	59.6	10330	500	0.0754	512	552
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x16+10	2	22.6	1290	1000	1.150	112	97
3x25+16	2	25.4	1739	1000	0.727	145	130
3x35+16	2	27.7	2126	1000	0.524	173	160
3x50+25	2	31.8	2815	1000	0.387	206	195
3x70+35	2	35.8	3739	1000	0.268	252	247
3x95+50	2	40.6	4859	500	0.193	305	305
3x120+70	2	45.2	6109	500	0.153	346	356
3x150+70	2	48.8	7037	500	0.124	390	408
3x185+95	2	54.8	8876	500	0.0991	442	470
3x240+120	2	60.9	11143	500	0.0754	512	552
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	23.2	1374	1000	1.150	112	97
4x25	2	26.2	1877	1000	0.727	145	130
4x35	2	29.4	2398	1000	0.524	173	160
4x50	2	33.4	3115	1000	0.387	206	195
4x70	2	37.8	4186	1000	0.268	252	247
4x95	2	43.4	5523	500	0.193	305	305
4x120	2	47.6	6747	500	0.153	346	356
4x150	2	52.5	8072	500	0.124	390	408
4x185	2	58.6	10050	500	0.0991	442	470
4x240	2	65.7	12980	500	0.0754	512	552

HFFR YALITKANLI HARMONİZE KABLolar

Tesisat Kabloları / Building Wires



YAPISI / STRUCTURE

- | | | |
|------|---|---------|
| 1. | Bakır iletken / Mono copper conductor | Class 1 |
| 1*. | Bakır iletken / Stranded copper conductor | Class 2 |
| 1**. | Bakır iletken / Bunched conductor | Class 3 |
| 2. | HFFR izole / Insulation HFFR | Class 5 |

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C

Beyan Gerilimi U_0 / U : 300/500V - 450/750 V

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 70°C

Short circuit temperature 160°C

Rated Voltage U_0 / U : 300/500V - 450/750V

Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free



TESİSAT KABLOLARI / BUILDING WIRES

tablo

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
Nomimal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Ground	Air
H05Z1U						300/500 V	
0.5	1	2.0	9	100	36.0	-	12
0.75	1	2.2	12	100	24.5	-	15
1	1	2.4	15	100	18.1	11	18
H07Z1-U						450/750 V	
1.5	1	2.8	21	100	12.1	15	24
2.5	1	3.4	32	100	7.41	20	33
4	1	3.9	49	100	4.61	26	44
6	1	4.4	69	100	3.08	35	55
10	1	5.6	115	100	1.83	46	75
H07Z1-R						450/750 V	
10	2	6.1	113	100	1.83	46	75
16	2	7.0	169	100	1.15	62	100
25	2	8.4	255	100	0.727	82	130
35	2	9.5	347	100	0.524	100	160
50	2	11.0	474	1000	0.387	120	200
70	2	12.6	673	1000	0.268	152	246
95	2	15.0	925	1000	0.193	184	294
H05Z1-K						300/500 V	
0.50	5	2.10	9.00	100	39	-	12
0.75	5	2.20	12.00	100	26	-	15
1.00	5	2.40	14.00	100	19.50	11	18
H07Z1-K						450/750 V	
1.5	5	2.90	20.00	100	13.30	15	24
2.5	5	3.50	31.00	100	7.98	20	32
4.0	5	4.00	46.00	100	4.95	25	42
6.0	5	4.60	65.00	100	3.30	33	54
10	5	5.90	110	100	1.91	45	73
16	5	7.00	168	100	1.21	61	98
25	5	8.70	260	100	0.78	83	129
35	5	9.80	353	100	0.524	103	158
50	5	12.00	502	1000	0.387	120	198
70	5	14.20	735	1000	0.268	152	245
95	5	16.20	940	1000	0.193	184	292



TELKA İŞLETMELERİ LTD.

Şehit Mustafa Ruso Caddesi Muhtar Yusuf İş Merkezi No: 5 Kaymaklı Lefkoşa - KKTC
Merkez Tel: 0392 228 61 55 **Fax:** 0392 228 59 32 **Fabrika Tel:** 0392 233 54 41 **Fax:** 0392 233 55 43
E-mail: telkacable@gmail.com