



meXancab®

"Teknoloji ve Performansın Buluşma Noktası"
"Meeting point of technology and performance"



Türkiye' nin önde gelen kablo üreticilerinden biri olan "**Mxn Kablo**", uluslar arası standartlara uygun, Alçak gerilim kabloları üretmektedir.

Türkiye' de kablo üreticileri arasında önemli yeri olan "**Mxn Kablo**", yurtiçi ve yurt dışı piyasalarda sürekli büyümeyi öngören, pazar paylarını büyütmeyi hedefleyen, müşteri memnuniyetini ilke edinen ve konusunda uzmanlaşmış bir firmadır.

Başta yönetim kurulu olmak üzere, organizasyon yapısı, güçlü ve deneyimli kadrosu ile sektöründe öncülüğünü sürdürmekte olan "**Mexancab**" markası ile dünyayı saran marka olma yönünde emin adımlarla ilerlemektedir. "**Mxn Kablo**", 2005 yılında İstanbul'da **2500 m2** kapalı alanda faaliyetine başlamış olup, değişen ve gelişen teknolojiye ayak uydurarak, son teknoloji kablo üretim makinaları ile donanmıştır. 2009 yılında artan ve genişleyen iş hacmi çerçevesinde, müşteri memnuniyetini üst düzeyde tutabilmek amacı ile İstanbul Silivri Organize Sanayi Bölgesinde, **13500 m2** Açık, **10000 m2** kapalı alan olmak üzere kendi üretim tesislerini kurmuş ve faaliyete geçirmiştir.

"**Mxn Kablo**" ISO 9001 : 2008 Kalite güvencesi ve yönetimi ile, Dünya standartlarını test edebilecek yapısıyla ve üretim kapasitesini arttırarak yoluna devam etmektedir. Fabrikamız yıllık 4.000 ton bakır işleme kapasitesine sahip olup, üretimde kullandığı PVC malzemesini yine kendi tesislerinde standartların ön gördüğü koşulların üzerinde bir kalite ile üretmektedir.

"**Mxn Kablo**" ürün yelpazesini gelişen yaşam ve güvenilirlik kriterlerine uygun olarak HALOJENSİZ ve alüminyum iletkenli alçak gerilim kablolarını da ürün gamına eklemiştir. Yurt içi ve Yurt dışı AR-GE çalışmalarını da büyük bir hassasiyetle sürdürmekte olan "**Mxn Kablo**" kapsamlı ürün TSE , HAR sertifikaları, ISO 9001:2008 Kalite sistem ve yönetim sertifikası ve ISO 14001 çevre yönetim belgesi ile değerli müşterilerimize hizmet vermektedir.

Saygılarımızla,



“**Mxn Kablo**” as one of the leading cable manufacturer, produces Building, installation wires and Low Voltage Energy Cables according to international standards .

As leading manufacturer, “**Mxn Kablo**” aim is to keep his steady growth not only in domestic market, but also for export and customer satisfaction together with qualified products.

With his experienced labour and functional company organization supported with Comitee of Board, “**Mxn Kablo**” improve his power to worldwide with his registrated mexancab[®] trade mark.

“**Mxn Kablo**” had started the production during the year 2005, in Avcılar -Istanbul within **2.500 m2** closed area as rental. After having improve the produciton, decide to built his own plant inside Silivri Industrial Area with **13.500 m2** open and **10.000 m2** closed building in order to welcome the additional requirements and for customer satisfaction. We have ISO 9001:2008 Quality Management System together with High-Tech Quality Control Test Laboratory to check everything accoring to global standards.

“**Mxn Kablo**” has 4.000 tons per year Copper Processing Capacity together with his own produciton for PVC granule based on over the requirements. Factory designed to adopt quickly for increasing the capacity up to 6.000 tons per year copper and PVC granule as per customers demand.

“**Mxn Kablo**” continuously improve his product range as per human and life safety by adding Halogen Free insulated type of wires and cables and also enlarge the range by adding Aluminum Conductor Low Voltage Energy Cables.

“**Mxn Kablo**” has TSE and HAR Licences, ISO 9001:2008 Quality System Management and ISO 14001 Environmental Management System Certificates so would be proud to serve his Domestic and International customers with his registrated brand name and wide range of products.

Best Regards

ancab[®]

Tesisat Kabloları / Bulding Wires

H05V-U & H07V-U & H07V-R	TS 9758 HD 21.3 S3	1
H05V-K & H07V-K	TS 9758 HD 21.3 S3	2
O5V-K & O3VH-H	TS 9758 HD 21.3 S3 & TS 9760 HD 21.5 S3	3
H03VV-F & H03VVH2-F	TS 9760 HD 21.5 S3 / HD 21.5 S3	4
H05VV-F	TS 9760 HD 21.5 S3 / HD 21.5 S3	5
NVV & NYM	TS 9759 HD 21.4 S2 & VDE 0250	6
NYIFY	VDE 0250	7
CBT - c		8
G24-Y	BS 6004:2000	9
G19-Y	BS 6004:2000	10

Pvc Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları / Pvc Insulation Low Voltage Cables

YVY & NYV	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	13 - 14
YVY & NYV	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	15
YVZ2V & NYRY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	16
YVZ3V & NYFGbY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	17- 18
YVZ4V & NYBY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	19
YVC7V & NYCY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	20

XLPE Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları / XLPE Insulation Low Voltage Cables

YXV & N2XY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	23-24
YXV & N2XY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	25
YXZ4V & N2XBY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	26
YXZ2V & 2XRY	TS IEC 60502-1 & BS 5467	27 - 28
YXZ3V & N2XFGbY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	29 - 30

HFFR Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları / HFFR Insulation Low Voltage Cables

H05Z1- U & H07Z1- U & H07Z1- R	TS HD 21.15 S1	33
H05Z1Z1-F	TS HD 21.14 S1	34
O52XZ-U & O52XZ-R	TS 9759 HD 21.4 S2 e.	35
NHMH	VDE 0250-215	36
N2XH	VDE 0276-604/627e	37 - 38
2XFGH	IEC 60502-1	39 - 40
N2XH-FE 180	VDE 0276	41 - 42

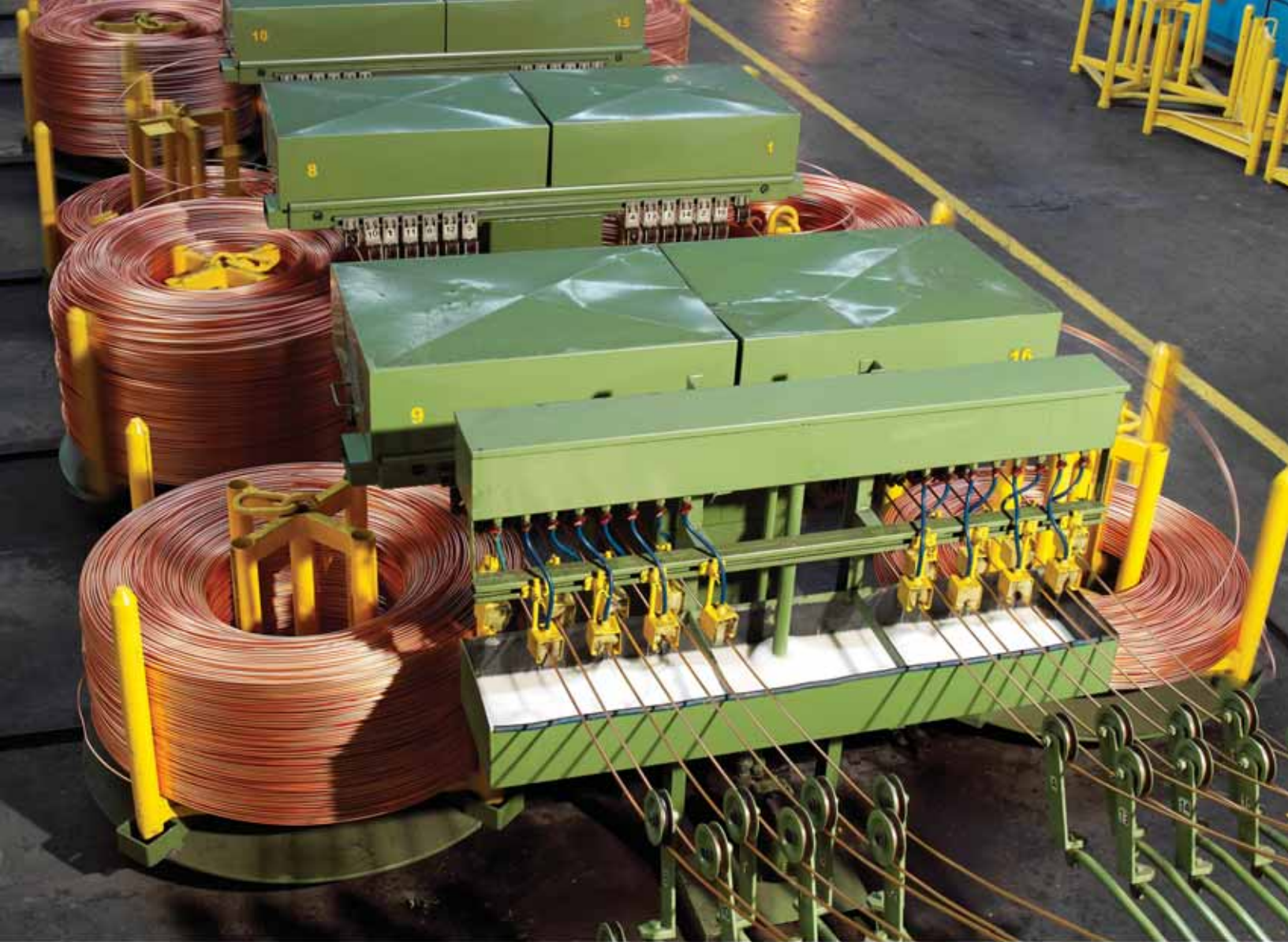
Alüminyum İletkenli Pvc Yalıtkanlı Kablolar / Aluminium Conductor Pvc Insulation Cables

AER	TS 11654	45
AAC	TS IEC 61089	46
YAVV & NAYV	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	47-48
YAVZ2V & NAYRY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	49-50
YAVZ3V & NAYFGbY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	51-52
YAVZ4V & NAYBY	TS IEC 60502-1 & VDE 0276	53-54

Koaksiyel Koblolar / Coaxial Cables

RG 59/U-4		57
RG 59/U-6		58
RG 6/U-4		59
RG 6/U-6		60

Teknik Bilgiler / Technical Data





Tesisat Kabloları

Building Wires



H05V-U TS 9758 HD 21.3 S3	300 / 500 V
H07V-U TS 9758 HD 21.3 S3	450 / 750 V
H07V-R TS 9758 HD 21.3 S3	450 / 750 V



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:

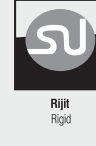
Bina içinde, kuru yerlerde, sabit olarak bağlantılı ve dağıtım tesislerinde boru içinde sıva altında veya sıva üzerinde kullanılır.

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.

YAPISI / STRUCTURE

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



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

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

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

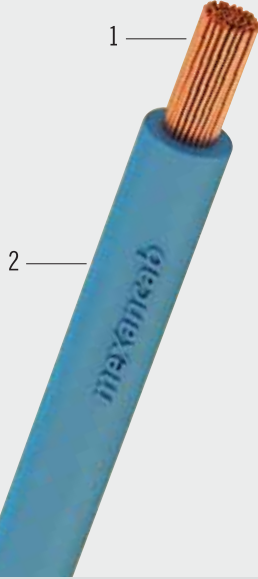


TEKNİK BİLGİLER

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)



YAPISI / STRUCTURE

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

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 İşletme Sıcaklığı
 Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
 Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
 Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgün
 Flexible

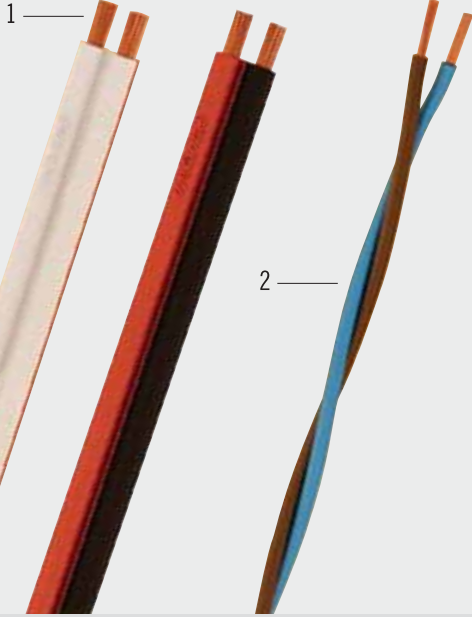


Test Gerilimi (AC)
 Test Voltage (AC) (2-2.5 kV)

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C (Max.)	Akım taşıma kapasitesi	
						Boru içinde	Havada
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter approx.	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C max.	Current carrying capacity	
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

05V-K TS 9758 HD 21.3 S3 300 / 500 V

03VH-H TS 9760 HD 21.5 S3 300 / 300 V



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)

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
05V-K						300 / 500 V
2x0.75	5	4.6	23	100	26	6
03VH-H						300 / 300 V
2x0.50	5	2,5 x 5,50	22	100	39	3
2x0.75	5	2,7 x 5,90	28	100	26	6

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



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

YAPISI / STRUCTURE

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



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Bükülgün Flexible



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

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	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

H05VV-F TS 9760 HD 21.5 S3 / HD 21.5 S3 300 / 500 V



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.

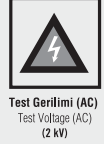
APPLICATION PLACE:

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



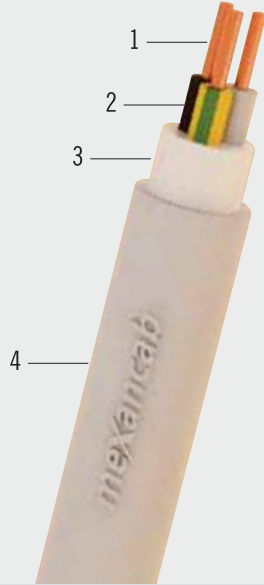
YAPISI / STRUCTURE

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



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						300 / 500 V
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

NVV TS 9759 HD 21.4 S2 300 / 500 V
 NYM VDE 0250 300 / 500 V



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.

YAPISI / STRUCTURE

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



Maksimum İşleme Sıcaklığı
 Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
 Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
 Flame Retardant IEC 60332-1-2



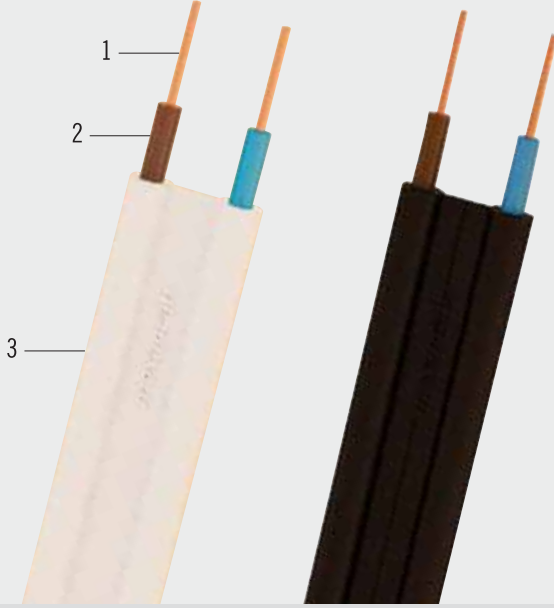
Rijit
 Rigid



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

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevki 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

NYIFY VDE 0250 300 / 500 V



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, 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)

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
2x1.0	1	3,50 x 10,00	54	100	18.1	10
2x1.5	1	3,70 x 12,50	72	100	12.1	18
2x2.5	1	4,50 x 12,10	102	100	7.41	26
2x4.0	1	4,80 x 14,60	127	100	4.61	34
3 Damarlı / 3 Cores						
3x1.0	1	3,50 x 17,50	67	100	18.1	10
3x1.5	1	3,70 x 18,20	98	100	12.1	18
3x2.5	1	4,50 x 20,60	138	100	7.41	26
3x4.0	1	4,80 x 21,40	185	100	4.61	34

CBT - c 300 / 500 V



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 : 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 300/500V
 Test Voltage: 3.5 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.

YAPISI / STRUCTURE

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



Maksimum İşleme Sıcaklığı
 Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
 Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
 Flame Retardant IEC 60332-1-2



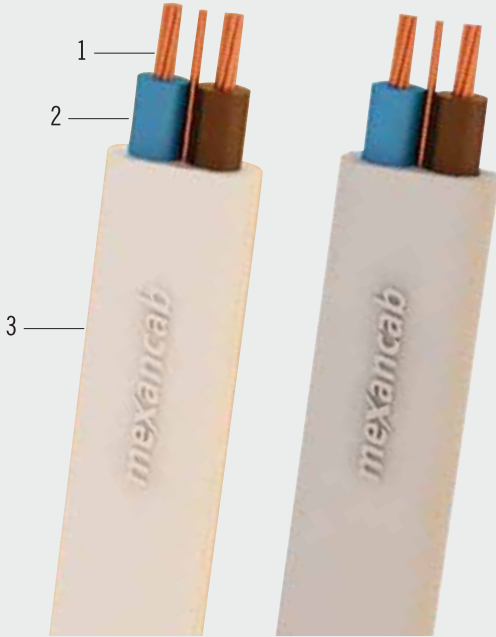
Rijit
 Rigid



Test Gerilimi (AC)
 Test Voltage (AC) (3.5 kV)

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
2x1.0	1	7.8	87	100	18.1	10
2x1.5	1	8.7	112	100	12.1	18
2x2.5	1	9.5	144	100	7.41	26
2x4.0	1	10.8	197	100	4.61	34
2x6.0	1	12.2	264	100	3.08	44
2x10	1	13.8	370	1000	1.83	61
3 Damarlı / 3 Cores						
3x1.0	1	8.2	102	100	18.1	10
3x1.5	1	9.2	133	100	12.1	18
3x2.5	1	10.0	174	100	7.41	26
3x4.0	1	11.4	243	100	4.61	34
3x6.0	1	13.0	329	100	3.08	44
3x10	1	14.7	471	1000	1.83	61
3 + Damarlı / 3 + Cores						
3x1.5+1.0	1	9.7	152	100	18.1	18
3x2.5+1.5	1	10.7	201	100	12.1	26
3x4.0+2.5	1	12.1	279	100	7.41	34
3x6.0+4.0	1	13.8	383	100	4.61	44
3x10+6.0	1	15.6	548	1000	3.08	61
4 Damarlı / 4 Cores						
4x1.0	1	8.9	123	100	18.1	10
4x1.5	1	9.9	162	100	12.1	18
4x2.5	1	10.9	214	100	7.41	26
4x4.0	1	12.5	301	100	4.61	34
4x6.0	1	14.2	412	100	3.08	44
4x10	1	16.1	595	1000	1.83	61

624-Y BS 6004:2000 300 / 500 V



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



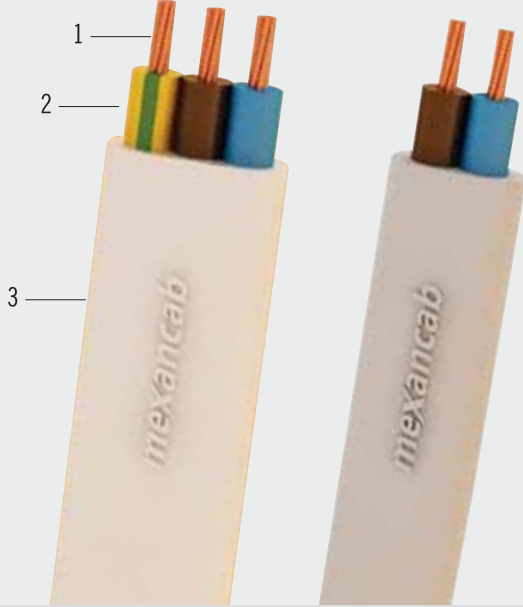
Rijit
Rigid



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

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

619-Y BS 6004:2000 300 / 500 V



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)

Nominal kesit	İletken sınıfı	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
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





Pvc Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları
Pvc Insulation Low Voltage Cables



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

NYY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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)



YVV
NYY

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 Current carrying capacity			
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	Ground Air			
						A ⁰⁰⁰	A ^{%0}	A ⁰⁰⁰	A ^{%0}
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	

YVV TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV
 NYY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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:

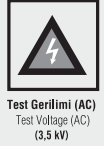
Kumanda kablosu olarak doğrudan toprak altında, özel olarak üretildiklerinde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar. Enerji santralleri, tren istasyonları, fabrika ve otellerin kumanda sistemlerinde kullanılırlar.

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.

YAPISI / STRUCTURE

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



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

YVZ2V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV

NYRY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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)



Darbeler Dayanıklı
Impact Resistance

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
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

YVZ3V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV

NYFGbY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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)



Darbeler Dayanıklı
Impact Resistance



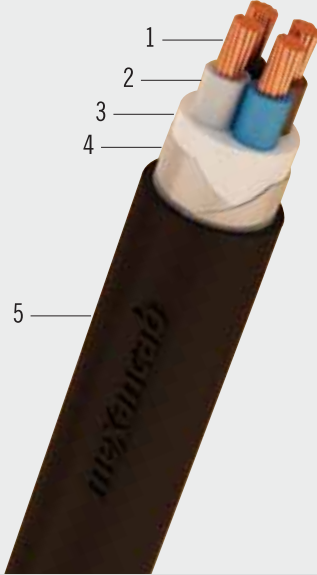
YVZ3V - NYFGbY



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
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

YVZ4V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV

NYBY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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.

YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli çelik bant / Galvanized steel tape
5. PVC Dış kilif / Outer sheath PVC



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)



Darbelerle Dayanıklılık
Impact Resistance

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
3+ Damarlı / 3+ Cores						0,6 / 1 kV	
3x16+10	2	24.0	1218	1000	1.15	105	80
3x25+16	2	27.3	1697	1000	0.727	135	110
3x35+16	2	29.1	2064	1000	0.524	162	135
3x50+25	2	32.4	2719	1000	0.387	193	160
3x70+35	2	36.2	3673	1000	0.268	235	205
3x95+50	2	42.3	5113	1000	0.193	280	250
3x120+70	2	47.0	6362	500	0.153	320	290
3x150+70	2	51.6	7464	500	0.124	360	330
3x185+95	2	56.5	9262	500	0.0991	405	380
3x240+120	2	63.4	11865	500	0.0754	465	445
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	24.2	1315	1000	1.150	105	80
4x25	2	27.6	1815	1000	0.727	135	110
4x35	2	30.3	2312	1000	0.524	162	135
4x50	2	35.2	3063	1000	0.387	193	160
4x70	2	40.1	4355	1000	0.268	235	205
4x95	2	45.8	5762	1000	0.193	280	250
4x120	2	49.8	6962	500	0.153	320	290
4x150	2	55.0	8465	500	0.124	360	330
4x185	2	61.2	10535	500	0.0991	405	380
4x240	2	68.8	13462	500	0.0754	465	445

YVC7V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 Kv
NYCY VDE 0276 0,6 / 1 kV



YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler
4. Konsantrik Bakır iletken / Concentric Copper conductor
5. Tutucu bakır bant / Copper tape holder
6. Koruma bantı / Protecting tape
7. 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

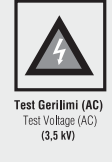
Maximum working temperature 70°C
Short circuit temperature 160°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

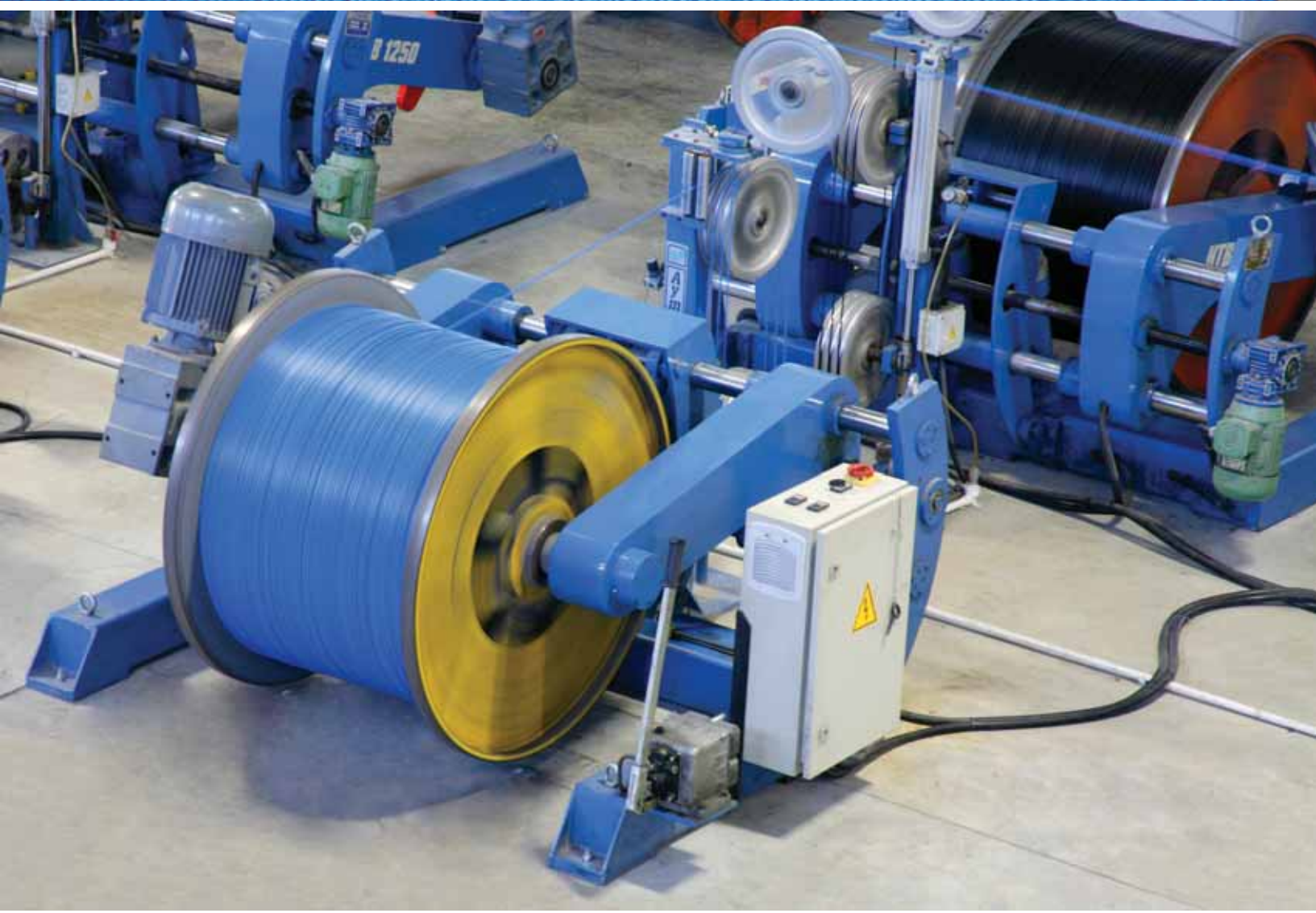
Genellikle şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları, salt ve endüstri merkezleri ve benzer amaçlar için tercih edilen bu kablolar genellikle toprak altında kullanılırlar. Kablolar darbeye maruz kalıp hasar gördüklerinde konsantrik nötr iletken şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açarak kablodaki enerjinin çevreye zarar vermesine engel olur.

APPLICATION PLACE:

Generally, city utilities and street lighting switch industrial centers, and for similar purposes, the preferred These cables are generally used under the ground. Cables concentric pattern when subjected to impact damage, neutral conductor is connected to the network, or insurance-protection switch.



Nominal kesit	İletken sınıfı	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi	
						Toprakta	Havada
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity Ground	Air
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
3+ Damarlı / 3+ Cores						0,6 / 1 kV	
3x1,5+1,5	1	13.50	252	1000	12.10	26	19.2
3x2,5+2,5	1	14.50	302	1000	7.41	37	27
3x4,0+4,0	1	16.30	410	1000	4.61	48	35
3x6,0+6,0	1	17.50	511	1000	3.08	60	45
3x10+10	2	20.90	736	1000	1.83	80	62
3x16+16	2	23.30	990	1000	1.15	103	79
3x25+16	2	26.10	1438	1000	0.727	135	110
3x35+16	2	28.50	1785	1000	0.524	160	132
3x50+25	2	31.80	2365	1000	0.387	190	160
3x70+35	2	35.80	3220	1000	0.268	235	203
3x95+50	2	41.60	4360	1000	0.193	282	251
3x120+70	2	44.50	5385	500	0.153	321	291
3x150+70	2	48.80	6495	500	0.124	360	330
3x185+95	2	55.50	8225	500	0.0991	405	380
3x240+120	2	62.50	10590	500	0.0754	465	445





XLPE Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları

XLPE Insulation Low Voltage Cables



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

N2XY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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



YAPISI / STRUCTURE

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



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)



YXV - N2XY



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	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	

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

N2XY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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

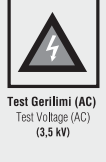
Maximum working temperature 90°C
Short circuit temperature 250°C
Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature
Rated Voltage: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)

KULLANILDIĞI YERLER:

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

APPLICATION PLACE:

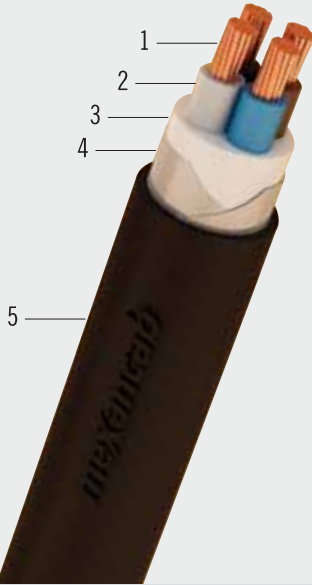
Used as control cable under ground under normal and salty water if specially produced. Also used in the control circuits of power plants train station, factories hotels and hospitals.



Nominal kesit Nominal cross section mm ²	İletken sınıf Class of conductor	Dış çap (yakl.) Overall diameter approx. mm	Net ağırlık (yakl.) Net weight approx. kg / km	Standart sevk uzunluğu Standard delivery length m	İletken DC. Direnci 20°C (Max.) Conductor DC resistance at 20°C max. Ohm / km	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity	
						Toprakta Ground A	Havada Air A
0,6 / 1 kV							
5x1.5	2	12.20	245	1000	12.10	21	18
7x1.5	2	13.00	290	1000	12.10	18	16
10x1.5	2	16.00	430	1000	12.10	15	13
12x1.5	2	16.50	450	1000	12.10	14	13
14x1.5	2	17.50	510	1000	12.10	13.5	12
19x1.5	2	19.00	620	1000	12.10	12	11
21x1.5	2	20.00	680	1000	12.10	11	10
24x1.5	2	22.00	820	1000	12.10	11	10
30x1.5	2	23.50	930	1000	12.10	10	9
40x1.5	2	26.00	1150	1000	12.10	9	8
5x2.5	2	13.00	315	1000	7.41	28	24
7x2.5	2	14.00	400	1000	7.41	24	21
10x2.5	2	18.00	585	1000	7.41	20	18
12x2.5	2	18.00	620	1000	7.41	19	17
14x2.5	2	19.00	695	1000	7.41	18	16
19x2.5	2	21.00	880	1000	7.41	16	14
21x2.5	2	22.00	960	1000	7.41	15	14
24x2.5	2	24.00	1200	1000	7.41	14	13
30x2.5	2	26.00	1330	1000	7.41	13	12
40x2.5	2	29.00	1750	1000	7.41	12	11

YXZ4V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV

N2XBY VDE 0276 0,6 / 1 kV



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
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)
Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

TECHNICAL DATA

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

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



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



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



Darbelerle Dayanıklılık
Impact Resistance

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	Ground	Air
3+ Damarlı / 3+ Cores						0,6 / 1 kV	
3x16+10	2	22.5	1150	1000	1.15	112	97
3x25+16	2	24.5	1156	1000	0.727	145	130
3x35+16	2	27.7	1920	1000	0.524	173	160
3x50+25	2	31.3	2515	1000	0.387	206	195
3x70+35	2	35.4	3460	1000	0.268	252	247
3x95+50	2	41.2	4710	500	0.193	305	305
3x120+70	2	45.8	5915	500	0.153	346	356
3x150+70	2	49.4	7105	500	0.124	390	408
3x185+95	2	55.4	8755	500	0.0991	442	470
3x240+120	2	61.5	11214	500	0.0754	512	552
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	23.3	1167	1000	1.150	112	97
4x25	2	25.8	1662	1000	0.727	145	130
4x35	2	29.5	2175	1000	0.524	173	160
4x50	2	32.8	2762	1000	0.387	206	195
4x70	2	38.4	4103	1000	0.268	252	247
4x95	2	43.0	5314	500	0.193	305	305
4x120	2	48.2	6575	500	0.153	346	356
4x150	2	53.1	7189	500	0.124	390	408
4x185	2	59.2	9865	500	0.0991	442	470
4x240	2	66.3	12735	500	0.0754	512	552

YXZ2V TS IEC 60502-1 0,6/1 kV
N2XRY VDE 0276 0,6/1 kV



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.



90°C
Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



250°C
Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



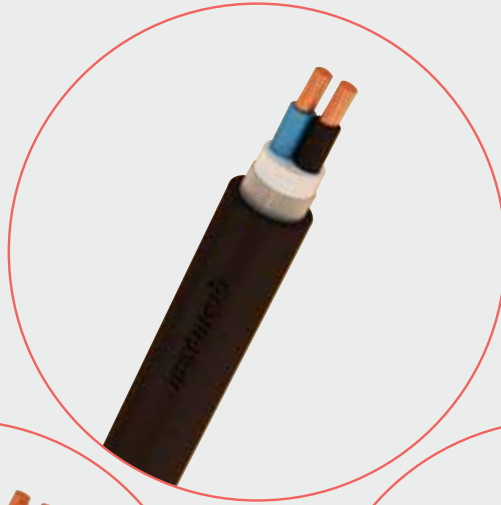
Rijit
Rigid



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



Darbelerle Dayanıklı
Impact Resistance



YXZ2V - N2XRY



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	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

YXZ3V TS IEC 60502-1 0,6/1 kV
N2XFGbY VDE 0276 0,6/1 kV



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.



90°C
Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



250°C
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)



Darbeler Dayanıklı
Impact Resistance



YXZ3V
N2XFGbY

Nominal kesit Nominal cross section mm ²	İletken sınıfı Class of conductor	Dış çap (yakl.) Overall diameter approx. mm	Net ağırlık (yakl.) Net weight approx. kg / km	Standart sevk uzunluğu Standard delivery length m	İletken DC. Direnci 20°C (Max.) Conductor DC resistance at 20°C max. Ohm / km	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity	
						Toprakta Ground A	Havada Air A
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 Yalıtkanlı Alçak Gerilim Kabloları

HFFR Insulation Low Voltage Cables



H07Z1- U TS HD 21.15 S1	450 / 750 V
H07Z1- R TS HD 21.15 S1	450 / 750 V
H07Z1- K TS HD 21.15 S1	450 / 750 V



TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
 Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
 Beyan Gerilimi U₀ / U: 300/500V - 450/750 V
 Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

TECHNICAL DATA

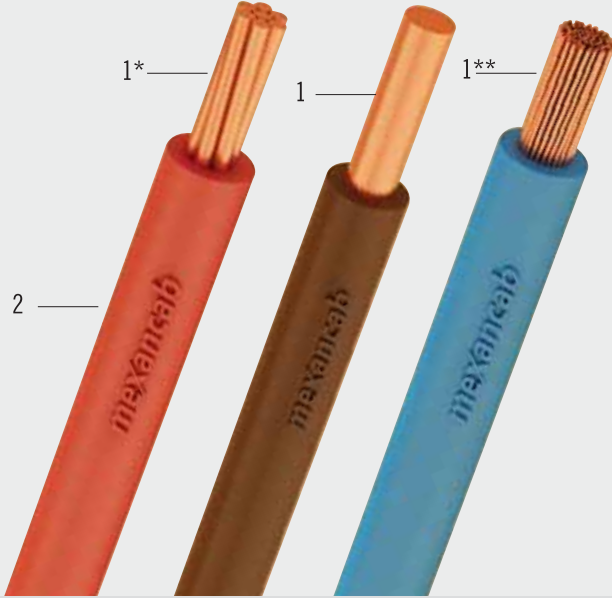
Maximum working temperature 70°C
 Short circuit temperature 160°C
 Rated Voltage U₀ / U: 300/500V - 450/750V
 Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

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

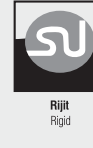
APPLICATION PLACE:

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



YAPISI / STRUCTURE

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



Nominal kesit Nominal cross section mm ²	İletken sınıf Class of conductor	Dış çap (yakl.) Overall diameter approx. mm	Net ağırlık (yakl.) Net weight approx. kg / km	Standart sevk uzunluğu Standard delivery length m	İletken DC. Direnci 20°C (Max.) Conductor DC resistance at 20°C max. Ohm / km	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity	
						Toprakta Ground	Havada 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

H05Z1Z1-F TS HD 21.14 S1 300 / 500 V



YAPISI / STRUCTURE

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

TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
 Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
 Beyan Gerilimi U_0 / U : 300/500V
 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
 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



Bükülgün
 Flexible



Düşük Duman Yoğunluğu
 Low Smoke Emission



Halojenden Arındırılmış
 Halogen Free

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.	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
2 Damarlı / 2 Cores						300/500 V
2x0.75	5	6.2	56	100	26.00	13
2x1.00	5	6.5	64	100	19.50	15
2x1.50	5	7.4	85	100	13.30	20
2x2.50	5	9.1	131	100	7.98	26
2x4.00	5	10.3	179	100	4.95	33
3 Damarlı / 3 Cores						
3x0.75	5	6.6	67	100	26.00	13
3x1.00	5	6.9	77	100	19.50	15
3x1.50	5	8.1	108	100	13.30	20
3x2.50	5	9.9	165	100	7.98	26
3x4.00	5	11.2	227	100	4.95	33
4 Damarlı / 4 Cores						
4x0.75	5	7.2	82	100	26.00	13
4x1.00	5	7.7	98	100	19.50	15
4x1.50	5	9.1	137	100	13.30	20
4x2.50	5	10.8	205	100	7.98	26
4x4.00	5	12.2	283	100	4.95	33
5 Damarlı / 5 Cores						
5x0.75	5	8.0	105	100	26.00	13
5x1.00	5	8.4	122	100	19.50	15
5x1.50	5	10.1	175	100	13.30	20
5x2.50	5	12.0	261	100	7.98	26
5x4.00	5	13.8	367	100	4.95	33

052XZ-U TS 9759 HD 21.4 S2 e. 300 / 500 V

052XZ-R TS 9759 HD 21.4 S2 e. 300 / 500 V



TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 90°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 250°C

Beyan Gerilimi U_0 / U : 300/500V

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature 90°C

Short circuit temperature 250°C

Rated Voltage U_0 / U : 300/500V

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.

YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper Conductor
2. XLPE izole / XLPE insulation
3. HFFR Dolgu / Filler HFFR
4. HFFR Dış kılıf / Outer sheet HFFR

Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureKısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit TemperatureAlev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2Rijit
RigidDüşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke EmissionHalojenden Arındırılmış
Halogen Free

Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevkiyat 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.	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
2 Damarlı / 2 Cores						300/500 V
2x1.5	1	8.5	90	100	12.100	37
2x2.5	1	9.5	123	100	7.410	49
2x4	1	10.5	173	100	4.610	52
2x6	1	11.5	215	100	3.080	65
2x10	2	14.5	345	1000	1.830	86
2x16	2	17.0	500	1000	1.150	112
2x25	2	20.5	755	1000	0.727	155
3 Damarlı / 3 Cores						
3x1.5	1	9.0	110	100	12.100	24
3x2.5	1	10.0	150	100	7.410	32
3x4	1	11.0	210	100	4.610	42
3x6	1	12.5	286	100	3.080	53
3x10	2	15.0	448	1000	1.830	73
3x16	2	17.0	656	1000	1.150	96
3x25	2	22.0	995	1000	0.727	130
4 Damarlı / 4 Cores						
4x1.5	1	9.5	135	100	12.100	24
4x2.5	1	10.5	185	100	7.410	32
4x4	1	12.5	270	100	4.610	42
4x6	1	14.0	367	100	3.080	53
4x10	2	18.0	558	1000	1.830	73
4x16	2	20.0	810	1000	1.150	96
4x25	2	23.5	1255	1000	0.727	130

NHMH VDE 0250-215 300 / 500 V

**TEKNİK BİLGİLER**

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
 Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
 Beyan Gerilimi U_0 / U : 300/500V
 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
 Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

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.

YAPISI / STRUCTURE

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



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.	Current carrying capacity
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A
2 Damarlı / 2 Cores						300/500 V
2x1.5	1	7.5	89	1000	12.100	22
2x2.5	1	8.5	117	1000	7.410	30
2x4	1	9.6	162	1000	4.610	40
2x6	1	10.7	212	1000	3.080	51
3 Damarlı / 3 Cores						
3x1.5	1	8.2	105	1000	12.100	22
3x2.5	1	9.2	142	1000	7.410	30
3x4	1	10.6	202	1000	4.610	40
3x6	1	12.1	280	1000	3.080	51
4 Damarlı / 4 Cores						
4x1.5	1	8.9	126	1000	12.100	22
4x2.5	1	9.9	172	1000	7.410	30
4x4	1	11.9	258	1000	4.610	40
4x6	1	13.0	346	1000	3.080	51



TEKNİK BİLGİLER

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

TECHNICAL DATA

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

KULLANILDIĞI YERLER:

Bu kablolar oteller, tüneller, yüksek binalar, enerji santralleri, alışveriş merkezleri gibi yangına karşı alınması zorunlu güvenlik tedbirlerinin olduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

These cables are used in hotels, shopping centers, power plants in place where safety regulations must be taken against fire.

YAPISI / STRUCTURE

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



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



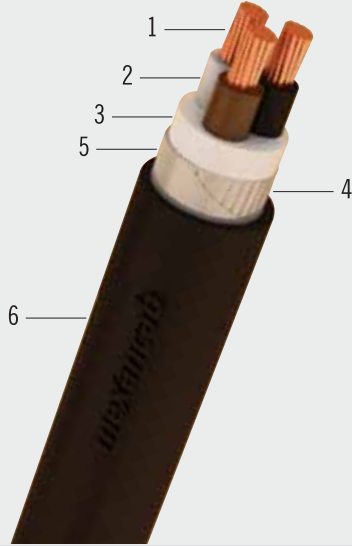
Halojenden Arındırılmış
Halogen Free





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		Capacity Air	
						A ⁰⁰⁰	A ^{0°}	A ⁰⁰⁰	A ^{0°}
1 Damarlı / 1 Core						0,6 / 1 kV			
1x4	1	6.5	65	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	1	7.0	85	1000	3.08	82	68	73	57
1x10	2	8.2	125	1000	1.83	109	90	96	74
1x16	2	9.2	185	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	2	10.4	295	1000	0.727	179	148	173	139
1x35	2	11.6	375	1000	0.524	213	177	226	170
1x50	2	13.1	497	1000	0.387	251	209	258	207
1x70	2	14.7	695	1000	0.268	307	259	353	265
1x95	2	16.9	952	1000	0.193	366	310	430	326
1x120	2	18.8	1192	1000	0.153	416	349	471	383
1x150	2	20.6	1445	1000	0.124	465	393	541	438
1x185	2	23.0	1796	1000	0.0991	526	445	661	507
1x240	2	25.8	2342	1000	0.0754	610	517	749	607
2 Damarlı / 2 Cores									
2x1.5	1	9.20	120	1000	12.1	37		26	
2x2.5	1	9.80	148	1000	7.41	49		35	
2x4	1	10.5	190	1000	4.61	64		46	
2x6	1	12.0	243	1000	3.08	79		58	
2x10	2	13.5	350	1000	1.83	106		86	
3 Damarlı / 3 Cores									
3x1.5	1	11.0	131	1000	12.1	31		23	
3x2.5	1	11.6	172	1000	7.41	40		32	
3x4	1	12.6	225	1000	4.61	52		42	
3x6	1	13.5	297	1000	3.08	64		54	
3x10	2	15.5	435	1000	1.83	86		75	
3x16	2	18.0	651	1000	1.15	112		96	
3x25	2	22.0	958	1000	0.727	143		130	
3x35	2	24.5	1260	1000	0.524	174		158	
3+ Damarlı / 3+ Cores									
3x16+10	2	19.6	750	1000	1.15	112		100	
3x25+16	2	23.2	1225	1000	0.727	143		130	
3x35+16	2	24.7	1509	1000	0.524	174		158	
3x50+25	2	29.0	2075	1000	0.387	205		195	
3x70+35	2	33.3	2845	1000	0.268	254		246	
3x95+50	2	38.3	3830	500	0.193	303		305	
3x120+70	2	42.8	4890	500	0.153	348		355	
3x150+70	2	46.6	5830	500	0.124	390		407	
3x185+95	2	52.0	7290	500	0.0991	441		469	
3x240+120	2	58.7	9480	500	0.0754	517		538	
4 Damarlı / 4 Cores									
4x1.5	1	11.6	152	1000	12.1	30		24	
4x2.5	1	12.7	208	1000	7.41	40		32	
4x4	1	13.6	272	1000	4.61	52		42	
4x6	1	15.2	370	1000	3.08	64		54	
4x10	2	17.0	540	1000	1.83	86		75	
4x16	2	19.8	795	1000	1.15	112		100	
4x25	2	24.0	1300	1000	0.727	143		130	
4x35	2	26.8	1710	1000	0.524	174		158	
4x50	2	31.2	2260	1000	0.387	206		192	

2XFGH IEC 60502-1 0,6/1 kV



YAPISI / STRUCTURE

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

TEKNİK BİLGİLER

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

TECHNICAL DATA

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

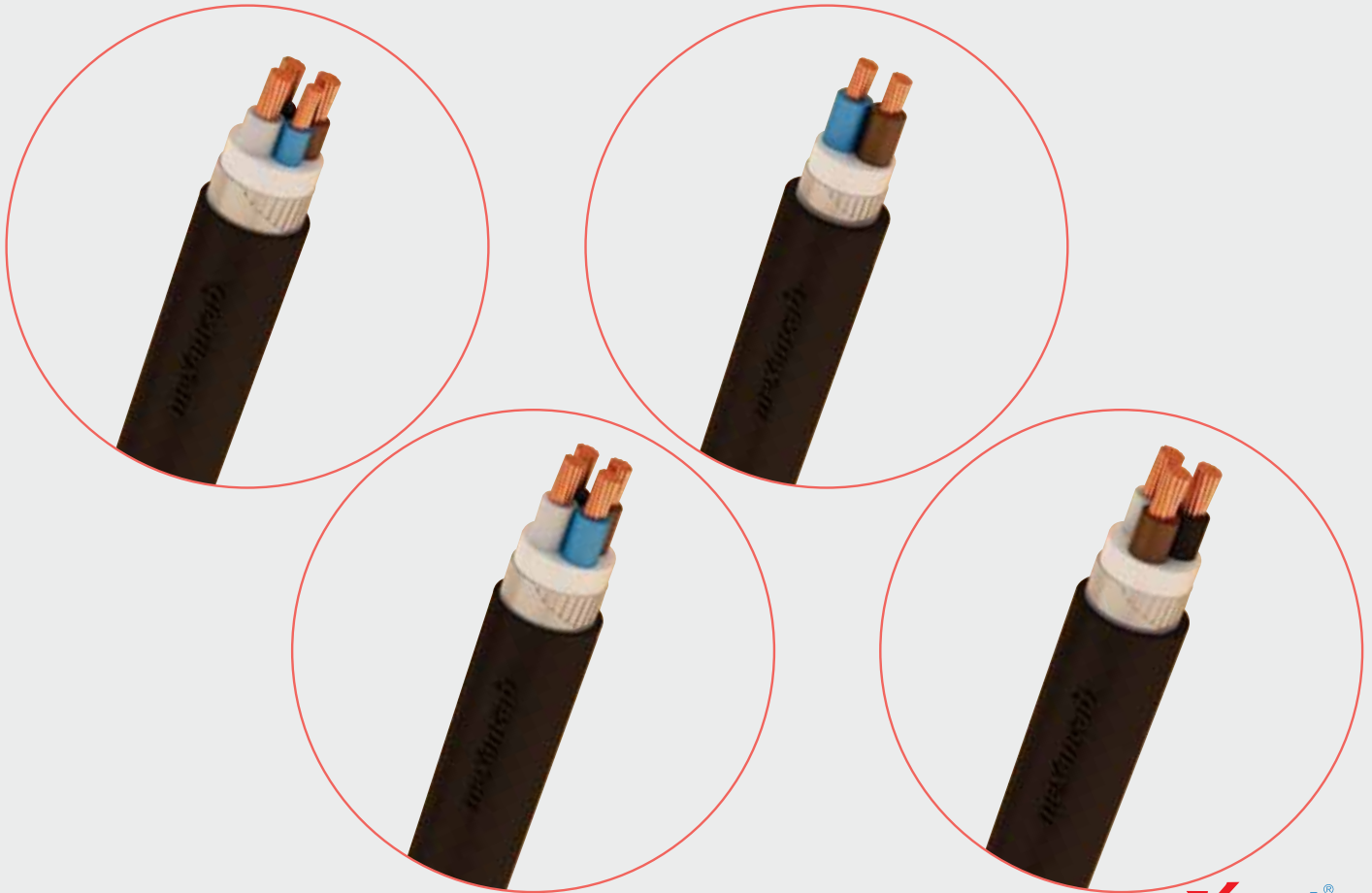
KULLANILDIĞI YERLER:

Bu kablolar oteller, enerji santralleri, alışveriş merkezleri gibi yangına karşı alınması zorunlu güvenlik tedbirlerinin olduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

These cables are used in hotels, shopping centers, power plants in places where safety regulations must be taken against fire.

Maksimum İşleme Sıcaklığı Maximum Operating Temperature	Kısa Devre Sıcaklığı Maximum Short Circuit Temperature	Aleve Dayanıklılık Flame Retardant IEC 60332-1-2	Rijit Rigid	Düşük Duman Yoğunluğu Low Smoke Emission	Halojenden Arındırılmış Halogen Free	Darbelerle Dayanıklı Impact Resistance



2XFGH



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	
3x25	2	26.2	1583	1000	0,727	145	130
3x35	2	28.9	1991	1000	0,524	173	160
3x50	2	31.1	2497	1000	0,387	206	195
3x70	2	35.5	3583	1000	0,268	252	247
3x95	2	39.0	4272	1000	0,193	305	305
3x120	2	42.8	5235	500	0,153	346	356
3x150	2	46.6	6243	500	0,124	390	408
3x185	2	51.7	7529	500	0,0991	442	470
3x240	2	58.6	10030	500	0,0754	512	552
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x25+16	2	27.4	1799	1000	0,727	145	130
3x35+16	2	29.7	2126	1000	0,524	173	160
3x50+25	2	32.8	2815	1000	0,387	206	195
3x70+35	2	36.8	3739	1000	0,268	252	247
3x95+50	2	40.6	4759	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	53.8	8576	500	0,0991	442	470
3x240+120	2	59.9	11123	500	0,0754	512	552
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	23.2	1374	1000	1,150	112	97
4x25	2	28.2	1877	1000	0,727	145	130
4x35	2	30.4	2398	1000	0,524	173	160
4x50	2	34.4	3115	1000	0,387	206	195
4x70	2	38.8	4186	1000	0,268	252	247
4x95	2	42.4	5323	500	0,193	305	305
4x120	2	46.6	6547	500	0,153	346	356
4x150	2	51.5	7948	500	0,124	390	408
4x185	2	57.6	10050	500	0,0991	442	470
4x240	2	64.7	12580	500	0,0754	512	552



TEKNİK BİLGİLER

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

TECHNICAL DATA

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

KULLANILDIĞI YERLER:

Bu kablolar oteller, enerji santralleri, alveriş merkezleri gibi yangına karşı alınması zorunlu güvenlik tedbirlerinin olduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATION PLACE:

These cables are used in hotels, shopping centers, power plants in places where safety regulations must be taken against fire.

YAPISI / STRUCTURE

1. Bakır iletken / Copper conductor
2. Mika bant / Mica tape
3. XLPE izole / Insulation XLPE
4. HFFR dolgu / Filler HFFR
5. HFFR Dış kılıf / Outer sheath HFFR



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



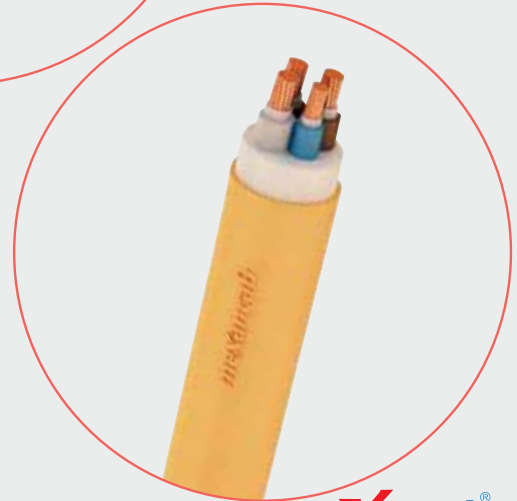
Rijit
Rigid



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free



N2XH-FE 180



Nominal kesit	İletken sınıfı	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 Current carrying capacity Ground Air			
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A ⁰⁰⁰	A ⁰⁰	A ⁰⁰⁰	A ⁰⁰
1 Damarlı / 1 Core						0,6 / 1 kV			
1x4	1	6.5	65	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	1	7.0	85	1000	3.08	82	68	73	57
1x10	2	7.9	125	1000	1.83	109	90	96	74
1x16	2	8.8	185	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	2	10.6	295	1000	0.727	179	148	173	139
1x35	2	11.6	375	1000	0.524	213	177	226	170
1x50	2	13.1	497	1000	0.387	251	209	258	207
1x70	2	14.7	695	1000	0.268	307	259	353	265
1x95	2	16.9	952	1000	0.193	366	310	430	326
1x120	2	18.8	1192	1000	0.153	416	349	471	383
1x150	2	20.6	1445	1000	0.124	465	393	541	438
1x185	2	22.5	1796	1000	0.0991	526	445	661	507
1x240	2	25.4	2342	1000	0.0754	610	517	749	607
2 Damarlı / 2 Cores									
2x1.5	1	9.7	120	1000	12.1		37		26
2x2.5	1	10.2	148	1000	7.41		49		35
2x4	1	11.5	190	1000	4.61		64		46
2x6	1	12.3	243	1000	3.08		79		58
2x10	2	14.0	350	1000	1.83		106		86
3 Damarlı / 3 Cores									
3x1.5	1	10.0	131	1000	12.1		31		23
3x2.5	1	11.2	172	1000	7.41		40		32
3x4	1	12.2	225	1000	4.61		86		75
3x6	1	13.3	297	1000	3.08		52		42
3x10	2	15.1	435	1000	1.83		64		54
3+ Damarlı / 3+ Cores									
3x16+10	2	18.4	750	1000	1.15		112		100
3x25+16	2	23.2	1225	1000	0.727		143		130
3x35+16	2	24.7	1509	1000	0.524		174		158
3x50+25	2	29.0	2075	1000	0.387		205		195
3x70+35	2	32.3	2845	1000	0.268		254		246
3x95+50	2	37.3	3830	1000	0.193		303		305
3x120+70	2	41.8	4890	500	0.153		348		355
3x150+70	2	45.6	5830	500	0.124		390		407
3x185+95	2	49.7	7290	500	0.0991		441		469
3x240+120	2	55.7	9480	500	0.0754		517		538
4 Damarlı / 4 Cores									
4x1.5	1	11.2	152	1000	12.1		30		24
4x2.5	1	12.2	208	1000	7.41		40		32
4x4	1	13.3	272	1000	4.61		52		42
4x6	1	14.2	370	1000	3.08		64		54
4x10	2	16.5	540	1000	1.83		86		75
4x16	2	19.5	795	1000	1.15		112		100



meXancab®

Alüminyum İletkenli Pvc Yalıtkanlı Kablolar
Aluminium Conductor Pvc Insulation Cables



Askı Telli Demet Biçimli Alüminyum İletkenli Hava Hattı Kablosu / Aerial Bundled With Aluminium Connductors

AER TS 11654 0,6 / 1 kV



TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı PE 70°C: XLPE 90°C

Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı PE 160°C: XLPE 250°C

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

Aşağıdaki akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

TECHNICAL DATA

Maximum working temperature PE 70°C: XLPE 90°C

Short circuit temperature PE 160°C: XLPE 250°C

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

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

KULLANILDIĞI YERLER:

AER Kablolar, alçak gerilim ileten hava hatlarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

AER low voltage cable transmission line is used in the air.

YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aluminium conductor
2. PE veya XLPE / Insulation PE or XLPE
3. Taşıyıcı halat / Carrier ropes



İletkenlerin Sayısı ve Anma Kesit Alanı	YALITILMIŞ İLETKENLER / insulated conductor							ASKI TELİ / Wire hangers			KABLO / Cable
	Dağıtım Hattı / Distribution Line					Sokak Aydınlatması / Street Lighting		Askı Teli Ortalama Çap	Minimum Kopma Yüğü	20°C de Max Direnç	
	Sayı ve Kesit Alanı	İletken Tel Sayısı	İletken Ort.Çap	20°C de Max Direnç	Akım Taşıma Kapasitesi	Sayı ve Kesit Alanı	Akım Taşıma Kapasitesi				
Number of Conductor Nominal Cross sectional Area	No and Section Area	No of wires Conductor	Diameter of Conductor	D.C Resistance at 20°C Max	Current carrying capacity	No and Section Area	Current carrying capacity	Diameter of Conductor	Min.Rated Stenght.	D.C Resistance at 20°C Max	Weight Approx
mm ²	mm ²	Adet	mm	ohm/km	A	mm ²	A	mm	k N	ohm/km	kg/km
AER											0,6 / 1 kV
1x16+25	1x16	1	4,4	1,910	75,0	-	-	5,9	7,4	1,380	140
1x25+35	1x25	7	5,9	1,200	10,0	-	-	6,9	10,3	0,986	200
1x35+50	1x35	7	6,9	0,868	125,0	-	-	8,1	14,2	0,720	275
3x16+25	3x16	1	4,4	1,910	70,0	-	-	5,9	7,4	1,380	280
3x25+35	3x25	7	5,9	1,200	90,0	-	-	6,9	10,3	0,966	400
3x35+50	3x35	7	6,9	0,868	115,0	-	-	8,1	14,2	0,720	575
3x50+70	3x50	7	8,1	0,641	140,0	-	-	9,6	20,6	0,493	750
3x70+95	3x70	7	9,6	0,443	180,0	-	-	11,4	27,9	0,363	1050
3x120+95	3x120	19	12,8	0,253	250,0	-	-	11,4	27,9	0,363	1550
4x16+25	4x16	7	4,4	1,910	70,0	-	-	5,9	7,4	1,380	375
4x25+35	4x25	7	5,9	1,200	90,0	-	-	6,9	10,3	0,966	550
4x35+50	4x35	7	6,9	0,868	115,0	-	-	8,1	14,2	0,720	750
4x50+70	4x50	7	8,1	0,641	140,0	-	-	9,6	20,6	0,493	1000
4x70+95	4x70	7	9,6	0,443	180,0	-	-	11,4	27,9	0,363	1350
1x16+25	1	-	-	-	-	1x16	756	5,9	7,4	1,380	140
1x16+1x16+25	1x16	1	4,4	1,910	70,0	1x16	060	5,9	7,4	1,380	225
3x16+1x16+25	3x16	7	4,4	1,910	60,0	1x16	606	5,9	7,1	1,380	350
3x25+1x16+35	3x25	7	5,9	1,200	80,0	1x16	060	6,9	10,3	0,986	475
3x35+1x16+50	3x35	7	6,9	0,868	95,0	1x16	606	8,1	14,2	0,720	625
3x50+1x16+70	3x50	7	8,1	0,641	120,0	1x16	060	9,6	20,6	0,493	800
3x70+1x16+95	3x70	1	9,6	0,443	150,0	1x16	606	11,4	27,9	0,363	1100
4x16+1x16+25	4x16	7	4,4	1,910	60,0	1x16	060	5,9	7,4	1,380	450
4x25+1x16+35	4x25	7	5,9	1,200	80,0	1x16	060	6,9	10,3	0,986	610
4x35+1x16+50	4x35	7	6,9	0,868	95,0	1x16	060	8,1	14,2	0,720	810
4x50+1x16+70	4x50	7	8,1	0,641	120,0	1x16	060	9,6	20,6	0,493	1060
4x70+1x16+95	4x70	7	9,3	0,443	150,0	1x16	060	11,4	27,9	0,363	1420



TAM ALÜMİNYUM İLETKENLER

Alçak gerilim dağıtım hatlarında kullanılan tam alüminyum iletkenler TS EN 50182 standartlarına uygun olarak imal edilirler. İletkenler yedi veya daha fazla telden eş merkez tabakalı olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstenildiğinde DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir. İletkenler, genel olarak standart ağaç makaralar üzerinde teslim edilir.

ALL ALUMINIUM CONDUCTORS

All aluminium conductors, which are used in low voltage distribution lines, are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wires, as concentrically. If conductors consist of more than one layer, then they are stranded in reverse direction to each other. Upon request, conductors can be produced in accordance with DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN standards. Conductors are generally delivered on wooden drums.

KULLANILDIĞI YERLER:

Alçak gerilim dağıtım hatlarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

All aluminium conductors used in low voltage distribution overhead line

YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aluminium conductor

Kod No	Kesit	Tel Sayısı	Tel Çapı	Yaklaşık Max.Bükülü Çap	Minimum Kopma Yüğü	20°C de Max Direnç	Yaklaşık Net Ağ.	Akım Taşıma Kapasitesi
Code Word	Section	Number of Wire	Diameter of Wire	Approx Mx. Bunhed Diameter	Min.Rated Stenght.	D.C Resistance at 20°C Max	Weight Approx	Current carrying capacity
	mm ²	Adet	mm	mm	k N	Ohm / km	kg/km	A
16	15.89	7	1.7	5.1	2.84	1.801	44	110
25	24.25	7	2.1	6.3	4.17	1.180	67	145
35	34.36	7	2.5	7.5	5.74	0.833	94	180
50	49.48	7	3	9	7.95	0.578	135	225
50	48.35	19	1.8	9	8.44	0.595	133	225
70	65.81	19	2.1	10.5	11.25	0.4371	181	270
95	93.27	19	2.5	12.5	15.65	0.308	256	340
120	116.99	19	2.8	14	18.75	0.245	322	390
150	147.12	37	2.25	15.7	25.25	0.196	406	455
185	181.62	37	2.5	17.5	30.45	0.158	501	520
240	242.54	61	2.25	20.2	39.35	0.119	670	625
300	299.43	61	2.5	22.5	47.55	0.0965	827	710
400	400.14	61	2.89	26	60.7	0.0722	1105	855
500	499.83	61	3.23	29.1	74.5	0.0578	1381	990
625	626.20	91	2.96	32.6	95	0.0462	1733	1140
800	802.09	91	3.35	36.8	118.2	0.0361	2219	1340
1000	999.71	91	3.74	41.1	145.5	0.029	2766	1540

YAVV TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV
NAYY VDE 0276 0,6 / 1 kV



TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı: 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Beyan Gerilimi: U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi: 3,5 kV (AC)
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 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)
Current carrying capacity values given below,
are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik zorlamanın olmadığı yerlerde hariçte, dahilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also places which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aluminium Conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler
4. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC



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)



YAVV - NAYY



Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevki 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 ⁰⁰⁰	A ⁰⁰	A ⁰⁰⁰	A ⁰⁰
1 Damarlı / 1 Core						0,6 / 1 kV			
1x16	2	9.9	132	1000	1.910	76	66	73	65
1x25	2	11.7	184	1000	1.200	97	87	100	84
1x35	2	12.8	215	1000	0.868	121	100	120	105
1x50	2	14.5	286	1000	0.641	145	122	150	130
1x70	2	16.5	362	1000	0.443	171	143	185	157
1x95	2	18.2	476	1000	0.320	207	176	216	190
1x120	2	19.6	562	1000	0.253	233	197	240	220
1x150	2	22.4	712	1000	0.206	267	220	270	250
1x185	2	23.5	865	1000	0.164	302	240	307	290
1x240	2	26.5	1083	1000	0.125	337	270	350	337
2 Damarlı / 2 Cores									
2x16	2	19.5	512	1000	1.91		72		60
2x25	2	22.4	693	1000	1.200		95		79
2x35	2	24.6	840	1000	0.868		110		100
2x50	2	27.2	1097	1000	0.641		137		125
2x70	2	31.8	1423	1000	0.443		160		150
3 Damarlı / 3 Cores									
3x16	2	21.2	573	1000	1.91		67		65
3x25	2	23.7	782	1000	1.200		87		85
3x35	2	25.5	950	1000	0.868		100		106
3x50	2	29.8	1250	1000	0.641		120		130
3x70	2	33.8	1710	1000	0.443		140		157
3x95	2	37.7	2205	500	0.320		177		190
3x120	2	40.9	2630	500	0.253		196		220
3x150	2	47.3	3305	500	0.206		220		250
3x185	2	49.7	3912	500	0.164		240		290
3x240	2	57.8	5052	500	0.125		270		337
3+ Damarlı / 3+ Cores									
3x25+16	2	25.4	864	1000	1.200		77		70
3x35+16	2	27.3	1013	1000	0.868		95		86
3x50+25	2	31.7	1412	1000	0.641		110		110
3x70+35	2	35.8	1823	1000	0.443		137		132
3x95+50	2	41.0	2421	1000	0.320		164		155
3x120+70	2	43.9	2910	500	0.253		183		185
3x150+70	2	49.6	3512	500	0.206		210		210
3x185+95	2	52.3	4223	500	0.164		237		235
3x240+120	2	60.0	5418	500	0.125		275		280
4 Damarlı / 4 Cores									
4x16	2	22.9	672	1000	1.91		62		51
4x25	2	25.4	925	1000	1.200		77		79
4x35	2	28.3	1126	1000	0.868		94		86
4x50	2	33.0	1555	1000	0.641		115		110
4x70	2	36.9	2012	1000	0.443		135		130
4x95	2	42.1	2650	500	0.320		165		160
4x120	2	46.5	3153	500	0.253		186		180
4x150	2	52.5	4019	500	0.206		210		210
4x185	2	55.3	4821	500	0.164		235		240
4x240	2	65.0	6121	500	0.125		275		280

YAVZ2V TS IEC 60502 -1 0,6/1 kV
NAYRY VDE 0276 0,6/1 kV



TEKNİK BİLGİLER

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)
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 0,6/1 kV
Test Voltage: 3,5 kV (AC)
Current carrying capacity values given below,
are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo mekanik zorlamalara dayanıklı dahili harici ve toprak altında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Used lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is possible. Can be laid ind doors. Underground and in cables ducts.



YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aluminium conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli yuvarlak çelik zırh / Galvanized round steel wire armouring
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC



Maksimum İşleme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC 60332-1-2



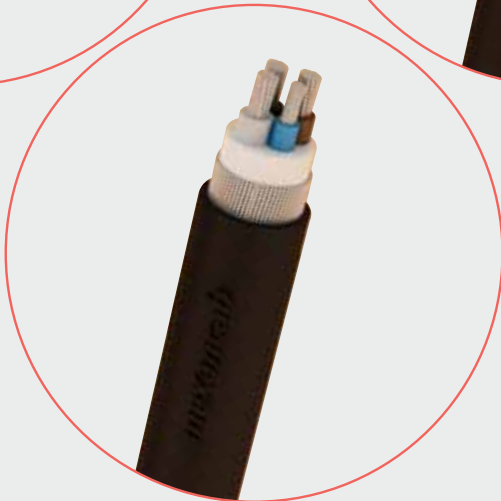
Rijit
Rigid



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



Darbelerle Dayanıklı
Impact Resistance

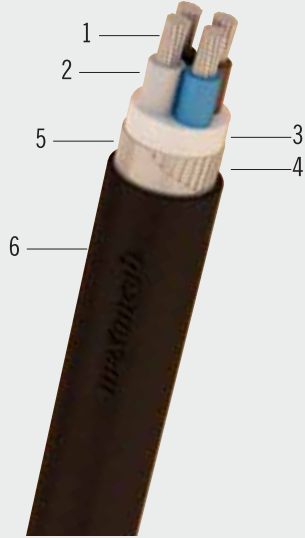


YAVZ2V - NAYRY



Nominal kesit	İletken sınıfı	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	Ground	Air
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x16	2	23.4	1075	1000	1.910	67	65
3x25	2	26.9	1555	1000	1.200	87	85
3x35	2	29.8	1853	1000	0.868	100	106
3x50	2	32.7	2212	1000	0.641	120	130
3x70	2	38.1	3052	1000	0.443	140	157
3x95	2	42.7	3732	1000	0.320	177	190
3x120	2	45.9	4253	500	0.253	196	220
3x150	2	52.8	5720	500	0.206	220	250
3x185	2	54.7	6430	500	0.164	240	290
3x240	2	63.3	7812	500	0.125	270	337
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x25+16	2	27.9	1660	1000	1.200	76	70
3x35+16	2	31.0	1920	1000	0.868	95	87
3x50+25	2	34.8	2615	1000	0.641	110	105
3x70+35	2	39.7	3265	1000	0.443	135	130
3x95+50	2	44.8	4015	1000	0.320	165	157
3x120+70	2	49.7	5155	500	0.253	186	180
3x150+70	2	54.9	6021	500	0.206	210	205
3x185+95	2	57.2	6848	500	0.164	235	240
3x240+120	2	65.5	8423	500	0.125	277	280
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	25.9	1355	1000	1.910	65	55
4x25	2	28.7	1753	1000	1.200	80	74
4x35	2	31.7	2054	1000	0.868	95	87
4x50	2	36.8	2912	1000	0.641	110	105
4x70	2	41.7	3555	1000	0.443	135	130
4x95	2	48.5	4750	500	0.320	165	150
4x120	2	52.5	5510	500	0.253	187	180
4x150	2	58.6	6720	500	0.206	212	205
4x185	2	61.8	7660	500	0.164	234	230
4x240	2	70.0	9355	500	0.125	276	270

YAVZ3V TS IEC 60502-1 0,6 / 1 kV
 NAYFGbY VDE 0276 0,6 / 1 kV



YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aliminium 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
 Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
 Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)
 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 0,6/1 kV
 Test Voltage: 3,5 kV (AC)
 Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo mekanik zorlamalara dayanıklı dahili harici ve toprak altında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Used lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is possible. Can be laid ind doors, Underground and in cables ducts.



Maksimum İşleme Sıcaklığı
 Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
 Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
 Flame Retardant IEC 60332-1-2



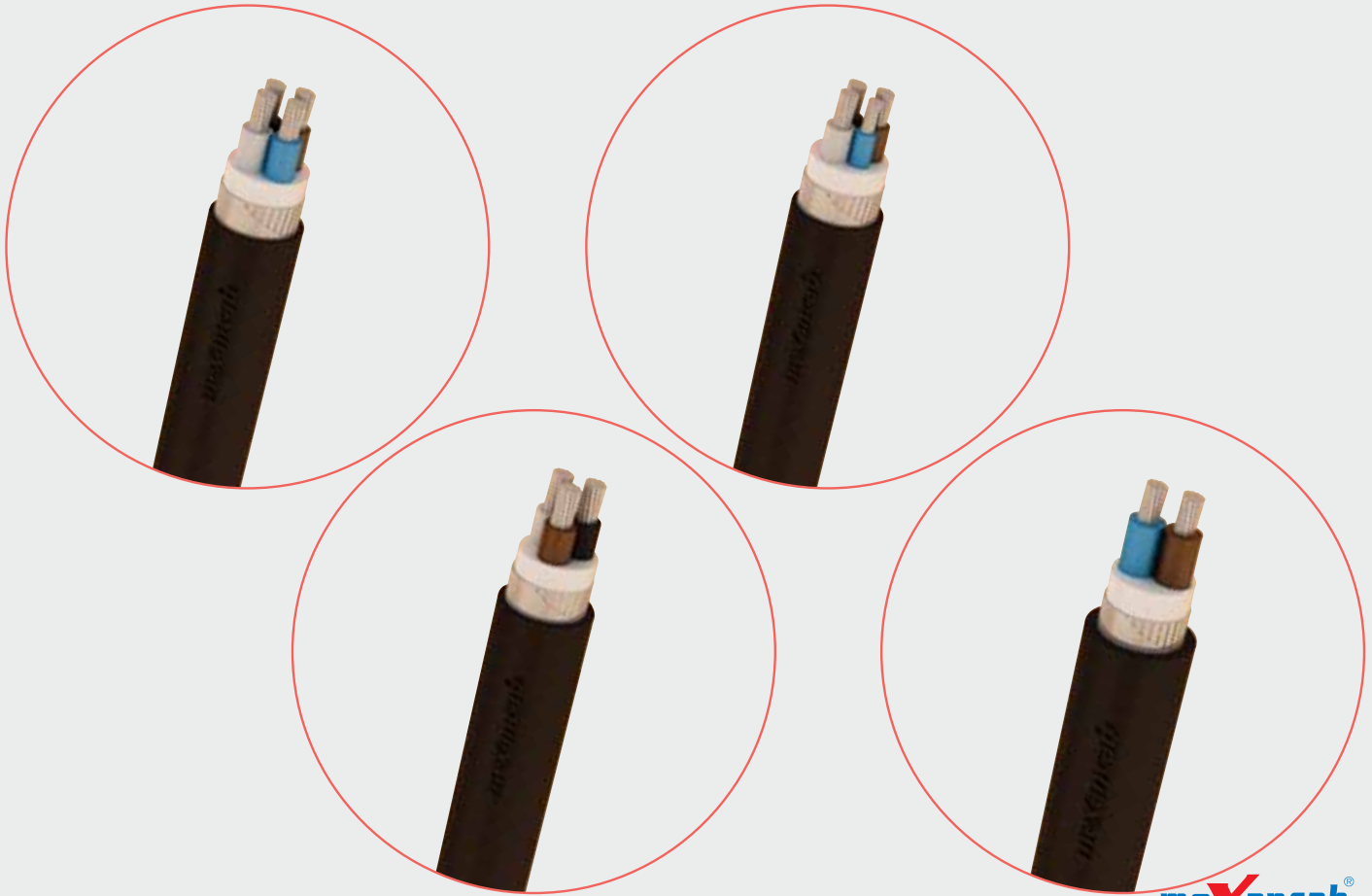
Rijit
 Rigid



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



Darbelerle Dayanıklı
 Impact Resistance



YAVZ3V - NAYFGbY



Nominal kesit	İletken sınıfı	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
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x16	2	23.3	1002	1000	1.910	66	64
3x25	2	26.6	1315	1000	1.200	86	84
3x35	2	29.4	1665	1000	0.868	100	105
3x50	2	31.6	1950	1000	0.641	120	130
3x70	2	36.8	2450	1000	0.443	140	155
3x95	2	40.7	3050	1000	0.320	175	190
3x120	2	44.2	3550	500	0.253	195	220
3x150	2	50.5	4450	500	0.206	220	250
3x185	2	52.2	5100	500	0.164	240	290
3x240	2	60.5	6550	500	0.125	270	335
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x25+16	2	27.3	1440	1000	1.200	78	72
3x35+16	2	29.5	1655	1000	0.868	94	84
3x50+25	2	33.7	2050	1000	0.641	112	107
3x70+35	2	38.5	2650	1000	0.443	135	130
3x95+50	2	42.0	3300	1000	0.320	165	155
3x120+70	2	46.9	3950	500	0.253	185	180
3x150+70	2	51.5	4670	500	0.206	210	205
3x185+95	2	54.4	5490	500	0.164	235	242
3x240+120	2	62.5	6840	500	0.125	277	282
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	25.5	1150	1000	1.910	62	53
4x25	2	27.8	1550	1000	1.200	78	72
4x35	2	30.3	1750	1000	0.868	94	88
4x50	2	34.8	2350	1000	0.641	112	107
4x70	2	39.7	2850	1000	0.443	135	130
4x95	2	44.5	4250	500	0.320	165	155
4x120	2	49.2	5250	500	0.253	185	180
4x150	2	54.9	6190	500	0.206	210	205
4x185	2	57.7	7640	500	0.164	235	242
4x240	2	67.0	7660	500	0.125	277	282

YAVZ4V TS IEC 60502-1 0,6/1 kV

NAYBY VDE 0276

0,6/1 kV

**TEKNİK BİLGİLER**

Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70°C
 Müsaade edilen kısa devre sıcaklığı 160°C
 Beyan Gerilimi : U_0 / U 0,6/1 kV
 Test Gerilimi : 3,5 kV (AC)
 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 0,6/1 kV
 Test Voltage: 3,5 kV (AC)
 Current carrying capacity values given below, are rated at 30°C ambient temperature

KULLANILDIĞI YERLER:

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo mekanik zorlamalara dayanıklı dahili harici ve toprak altında kullanılır.

APPLICATION PLACE:

Used lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is possible. Can be laid indoors, underground and in cables ducts.

YAPISI / STRUCTURE

1. Alüminyum iletken / Aluminum conductor
2. PVC izole / Insulation PVC
3. Dolgu / Filler PVC
4. Galvanizli çelik bant / Galvanized steel tape
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC



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)



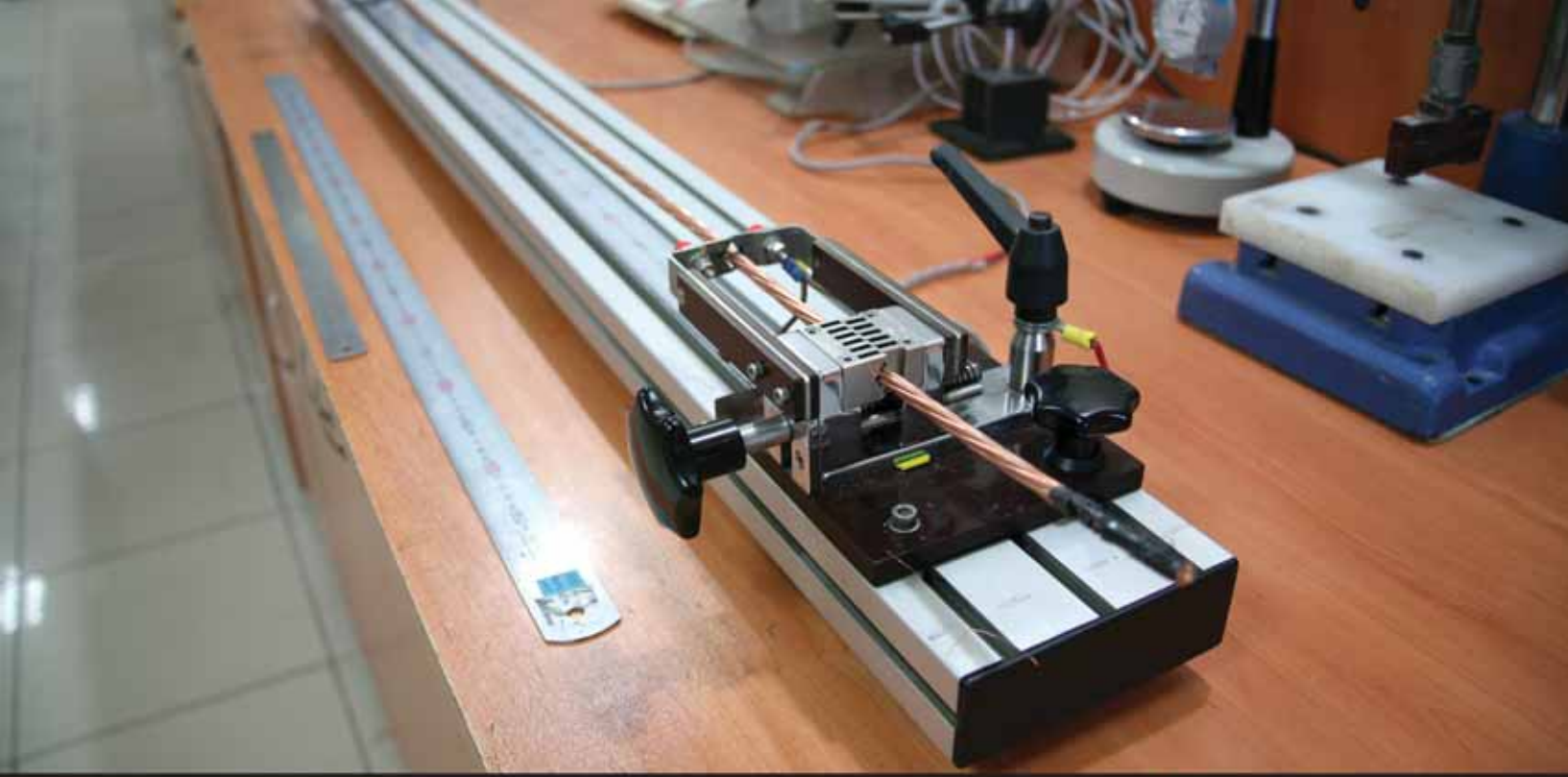
Darbeler Dayanıklı
 Impact Resistance



YAVZ4V - NAYBY



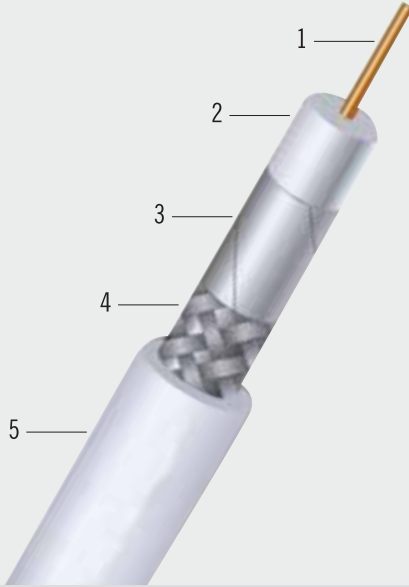
Nominal kesit	İletken sınıf	Dış çap (yakl.)	Net ağırlık (yakl.)	Standart sevk uzunluğu	İletken DC. Direnci 20°C	Akım taşıma kapasitesi	
Nominal cross section	Class of conductor	Overall diameter	Net weight approx.	Standard delivery length	Conductor DC resistance at 20°C	Toprakta	Havada
mm ²		mm	kg / km	m	Ohm / km	A	A
3 Damarlı / 3 Cores						0,6 / 1 kV	
3x16	2	21.9	731	1000	1.910	66	64
3x25	2	24.5	935	1000	1.200	86	84
3x35	2	27.1	1123	1000	0.868	100	105
3x50	2	31.6	1491	1000	0.641	120	130
3x70	2	34.8	1898	1000	0.443	140	155
3x95	2	40.4	2464	1000	0.320	175	190
3x120	2	44.2	2970	500	0.253	195	220
3x150	2	48.5	3504	500	0.206	220	250
3x185	2	53.9	4361	500	0.164	240	290
3x240	2	61.3	5729	500	0.125	270	335
3+ Damarlı / 3+ Cores							
3x25+16	2	25.9	1048	1000	1.200	78	72
3x35+16	2	28.3	1227	1000	0.868	94	84
3x50+25	2	32.7	1621	1000	0.641	112	107
3x70+35	2	36.2	2065	1000	0.443	135	130
3x95+50	2	42.0	2680	1000	0.320	165	155
3x120+70	2	46.3	3305	500	0.253	185	180
3x150+70	2	50.0	3777	500	0.206	210	205
3x185+95	2	56.0	4766	500	0.164	235	242
3x240+120	2	62.4	5873	500	0.125	277	282
4 Damarlı / 4 Cores							
4x16	2	23.7	871	1000	1.910	62	53
4x25	2	26.8	1145	1000	1.200	78	72
4x35	2	29.9	1370	1000	0.868	94	88
4x50	2	34.9	1843	1000	0.641	112	107
4x70	2	38.3	2309	1000	0.443	135	130
4x95	2	44.9	3049	500	0.320	165	155
4x120	2	48.7	3621	500	0.253	185	180
4x150	2	53.7	4302	500	0.206	210	205
4x185	2	59.6	5360	500	0.164	235	242
4x240	2	67.5	6981	500	0.125	277	282





Koaksiyel Kablolar Coaxial Cables





YAPISI / STRUCTURE

1. 0.81 mm. Ø Bakır iletken / 0.81 mm. Ø Copper conductor
2. 3.70 mm. gaz enjeksiyonlu, köpüklü PE izole / 3.70 mm. gas injected foam PE Insulation
3. % 100 kapamalı Al-PES folyo / % 100 shielded Al-PES foil
4. % 55 kapamalı kalaylı bakır tel örgü / % 55 shielded tinned copper wire braiding
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Yayıma Hızı: 84 %
 VSWR: 400 - 860 Mhz > 22 dB
 Test Gerilimi: 2,5 kV
 Kapasite: 55 ± 3 pF / m
 Empedans: 75 ± 3
 Dış Çap: 6,9 + 0,2 mmØ
 Kablo Ağırlığı: 50 kg / km
 Çalışma Isısı: -30 +70 °C
 İzolasyon Direnci: > 2000 M Ω km.

TECHNICAL DATA

Velocity Ratio: 84 %
 VSWR: 400 - 860 Mhz > 20 dB
 Test Voltage: 2,5 kV
 Capacitance: 55 ± 3 pF / m
 Impedance: 75 ± 3
 Outer Diameter: 6,9 + 0,2 mmØ
 Cable Weight: 50 kg / km
 Working Temperature: -30 +70 °C
 Insulation Resistance: >2000 M Ω km.

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içi kablo tv ve uydu anten sistemlerinde, düşük zayıflama değerleri ve ince yapısıyla tercih edilir.

APPLICATION PLACE:

These cables are used for indoor cable tv and satellite antenna systems with their own low attenuation values and thin construction.



Çalışma Isısı
Working Temperature
-30 +70 °C



Yayıma Hızı
Velocity Ratio
% 84



VSMR
VSMR
400 -860 Mhz > 22 dB



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



Kapasite
Capacitance
55 ± 3 pF / m



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



Empedans
Impedance
75 ± 3Ω



Dış Çap
Outer Diameter
6.00 mm.



Kablo Ağırlığı
Cable Weight
33 kg.



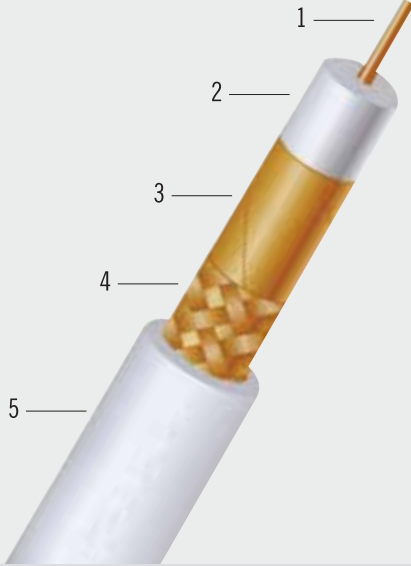
İzolasyon Direnci
Insulation Resistance
>2000 M Ω km.

ZAYIFLAMALAR / ATTENUATIONS

5 MHz	2,8 dB / 100 m	550 MHz	19,6 dB / 100 m
55 MHz	6,7 dB / 100 m	750 MHz	22,9 dB / 100 m
83 MHz	8,0 dB / 100 m	865 MHz	24,7 dB / 100 m
187 MHz	11,8 dB / 100 m	1000 MHz	26,6 dB / 100 m
211 MHz	12,5 dB / 100 m	1350 MHz	31,1 dB / 100 m
250 MHz	13,4 dB / 100 m	1750 MHz	35,9 dB / 100 m
350 MHz	15,8 dB / 100 m	2150 MHz	40,1 dB / 100 m
450 MHz	17,7 dB / 100 m	2400 MHz	42,5 dB / 100 m

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG 59/U-6



YAPISI / STRUCTURE

1. 0.81 mm. Ø Bakır iletken / 0.81 mm. Ø Copper conductor
2. 3.70 mm. gaz enjeksiyonlu, köpüklü PE izole / 3.70 mm. gas injected foam PE Insulation
3. % 100 kapamalı Cu folyo / % 100 shielded Cu foil
4. % 55 kapamalı tavlı bakır tel örgü / % 55 shielded annealed copper wire braiding
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Yayıma Hızı: 84 %
VSWR: 400 - 860 Mhz > 22 dB
Test Gerilimi: 2,5 kV
Kapasite: 55 ± 3 pF / m
Empedans: 75 ± 3
Dış Çap: 6,9 + 0,2 mmØ
Kablo Ağırlığı: 50 kg / km
Çalışma Isısı: -30 +70 °C
İzolasyon Direnci: > 2000 M Ω km.

TECHNICAL DATA

Velocity Ratio: 84 %
VSWR: 400 - 860 Mhz > 20 dB
Test Voltage: 2,5 kV
Capacitance: 55 ± 3 pF / m
Impedance: 75 ± 3
Outer Diameter: 6,9 + 0,2 mmØ
Cable Weight: 50 kg / km
Working Temperature: -30 +70 °C
Insulation Resistance: >2000 M Ω km.

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içi kablo tv ve uydu anten sistemlerinde, düşük zayıflama değerleri ve ince yapısıyla tercih edilir.

APPLICATION PLACE:

These cables are used for indoor cable tv and satellite antenna systems with their own low attenuation values and thin construction.



Çalışma Isısı
Working Temperature
-30 +70 °C



Yayıma Hızı
Velocity Ratio
% 84



VSMR
VSMR
400 -860 Mhz > 22 dB



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



Kapasite
Capacitance
55 ± 3 pF / m



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



Empedans
Impedance
75 ± 3Ω



Dış Çap
Outer Diameter
6.00 mm.



Kablo Ağırlığı
Cable Weight
37 kg.



İzolasyon Direnci
Insulation Resistance
>2000 M Ω km.

ZAYIFLAMALAR / ATTENUATIONS

5 MHz	2,8 dB / 100 m	550 MHz	19,6 dB / 100 m
55 MHz	6,7 dB / 100 m	750 MHz	22,9 dB / 100 m
83 MHz	8,0 dB / 100 m	865 MHz	24,7 dB / 100 m
187 MHz	11,8 dB / 100 m	1000 MHz	26,6 dB / 100 m
211 MHz	12,5 dB / 100 m	1350 MHz	31,1 dB / 100 m
250 MHz	13,4 dB / 100 m	1750 MHz	35,9 dB / 100 m
350 MHz	15,8 dB / 100 m	2150 MHz	40,1 dB / 100 m
450 MHz	17,7 dB / 100 m	2400 MHz	42,5 dB / 100 m



YAPISI / STRUCTURE

1. 1.02 mm. Ø Bakır iletken / 1.02 mm. Ø Copper conductor
2. 4.60 mm. gaz enjeksiyonlu, köpüklü PE izole / 4.60 mm. gas injected foam PE Insulation
3. % 100 kapamalı Al-PES folyo / % 100 shielded Al-PES foil
4. % 55 kapamalı kalaylı bakır tel örgü / % 55 shielded tinned copper wire braiding
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Yayıma Hızı: 84 %
 VSWR: 400 - 860 Mhz > 22 dB
 Test Gerilimi: 2,5 kV
 Kapasite: 55 ± 3 pF / m
 Empedans: 75 ± 3
 Dış Çap: 6,9 + 0,2 mmØ
 Kablo Ağırlığı: 50 kg / km
 Çalışma Isısı: -30 +70 °C
 İzolasyon Direnci: > 2000 M Ω km.

TECHNICAL DATA

Velocity Ratio: 84 %
 VSWR: 400 - 860 Mhz > 20 dB
 Test Voltage: 2,5 kV
 Capacitance: 55 ± 3 pF / m
 Impedance: 75 ± 3
 Outer Diameter: 6,9 + 0,2 mmØ
 Cable Weight: 50 kg / km
 Working Temperature: -30 +70 °C
 Insulation Resistance: >2000 M Ω km.

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içi kablo tv ve uydu anten sistemlerinde, düşük zayıflama değeri ve yüksek frekans geçirgenliği ile tercih edilen abone dağıtım kablosu

APPLICATION PLACE:

These cables are used for indoor cable tv and satellite antenna systems with their own low attenuation values and high frequency permeability.



Çalışma Isısı
Working Temperature
-30 +70 °C



Yayıma Hızı
Velocity Ratio
% 84



VSMR
VSMR
400 -860 Mhz > 22 dB



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



Kapasite
Capacitance
55 ± 3 pF / m



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



Empedans
Impedance
75 ± 3Ω



Dış Çap
Outer Diameter
6.00 mm.



Kablo Ağırlığı
Cable Weight
33 kg.



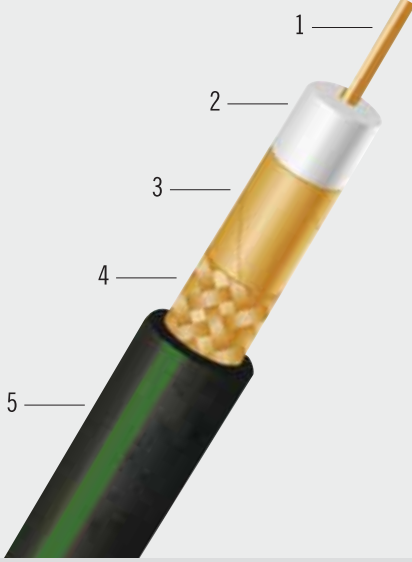
İzolasyon Direnci
Insulation Resistance
>2000 M Ω km.

ZAYIFLAMALAR / ATTENUATIONS

5 MHz	1,9 dB / 100 m	550 MHz	16,1 dB / 100 m
55 MHz	5,2 dB / 100 m	750 MHz	18,6 dB / 100 m
83 MHz	6,4 dB / 100 m	865 MHz	21,1 dB / 100 m
187 MHz	9,5 dB / 100 m	1000 MHz	22,3 dB / 100 m
211 MHz	10,1 dB / 100 m	1350 MHz	27,8 dB / 100 m
250 MHz	10,9 dB / 100 m	1750 MHz	32,1 dB / 100 m
350 MHz	12,7 dB / 100 m	2150 MHz	35,8 dB / 100 m
450 MHz	14,5 dB / 100 m	2400 MHz	37,5 dB / 100 m

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG 6/U-6



YAPISI / STRUCTURE

1. 1.02 mm. Ø Bakır iletken / 1.02 mm. Ø Copper conductor
2. 4.60 mm. gaz enjeksiyonlu, köpüklü PE izole / 4.60 mm. gas injected foam PE Insulation
3. % 100 kapamalı Cu folyo / % 100 shielded Cu foil
4. % 55 kapamalı tavlı bakır tel örgü / % 55 shielded annealed copper wire braiding
5. PVC Dış kılıf / Outer sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

Yayıma Hızı: 84 %
VSWR: 400 - 860 Mhz > 22 dB
Test Gerilimi: 2,5 kV
Kapasite: 55 ± 3 pF / m
Empedans: 75 ± 3
Dış Çap: 6,9 + 0,2 mmØ
Kablo Ağırlığı: 50 kg / km
Çalışma Isısı: -30 +70 °C
İzolasyon Direnci: > 2000 M Ω km.

TECHNICAL DATA

Velocity Ratio: 84 %
VSWR: 400 - 860 Mhz > 20 dB
Test Voltage: 2,5 kV
Capacitance: 55 ± 3 pF / m
Impedance: 75 ± 3
Outer Diameter: 6,9 + 0,2 mmØ
Cable Weight: 50 kg / km
Working Temperature: -30 +70 °C
Insulation Resistance: >2000 M Ω km.

KULLANILDIĞI YERLER:

Bina içi kablo tv ve uydu anten sistemlerinde, düşük zayıflama değeri ve yüksek frekans geçirgenliği ile tercih edilen abone dağıtım kablosu

APPLICATION PLACE:

These cables are used for indoor cable tv and satellite antenna systems with their own low attenuation values and high frequency permeability.



Çalışma Isısı
Working Temperature
-30 +70 °C



Yayıma Hızı
Velocity Ratio
% 84



VSMR
VSMR
400 -860 Mhz > 22 dB



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant IEC
60332-1-2



Kapasite
Capacitance
55 ± 3 pF / m



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



Empedans
Impedance
75 ± 3Ω



Dış Çap
Outer Diameter
6,00 mm.



Kablo Ağırlığı
Cable Weight
33 kg.











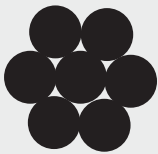

İzolasyon Direnci
Insulation Resistance
>2000 M Ω km.

ZAYIFLAMALAR / ATTENUATIONS

5 MHz	1,9 dB / 100 m	550 MHz	16,1 dB / 100 m
55 MHz	5,2 dB / 100 m	750 MHz	18,6 dB / 100 m
83 MHz	6,4 dB / 100 m	865 MHz	21,1 dB / 100 m
187 MHz	9,5 dB / 100 m	1000 MHz	22,3 dB / 100 m
211 MHz	10,1 dB / 100 m	1350 MHz	27,8 dB / 100 m
250 MHz	10,9 dB / 100 m	1750 MHz	32,1 dB / 100 m
350 MHz	12,7 dB / 100 m	2150 MHz	35,8 dB / 100 m
450 MHz	14,5 dB / 100 m	2400 MHz	37,5 dB / 100 m

Tipi / Type									
H	Harmonize tip / Harmonized type								
A	Onaylanmış ulusal tip								
<i>National Type</i>									
Anma gerilimi / Rated Voltage									
01	100/100V								
03	300/300V								
05	300/500V								
07	450/750V								
Yalıtkan - Dış Kılıf / Insulation - Outer Sheath									
V	Polivinil klorür (PVC)								
	<i>Polivinilchloride</i>								
V2	90 ° C Çalışma sıcaklığına dayanıklı polivinil klorür (PVC)								
	<i>90 ° C Ambient temperature resistant polyvinylchloride (PVC)</i>								
V3	Düşük sıcaklıklarda çalışabilen polivinil klorür (PVC)								
	<i>Low temperature resistant polyvinylchloride (PVC)</i>								
V4	Çapraz bağlı polivinil klorür (XLPVC)								
	<i>Cross linked (Vulcanized) polyvinylchloride (XLPVC)</i>								
V5	Yağa dayanıklı polivinil klorür (PVC)								
	<i>Oil resistant polyvinylchloride (PVC)</i>								
Z	Düşük duman yoğunluklu çapraz bağlı bileşik								
	<i>Burning, low smoke density cross linked (Vulcanized)</i>								
Z1	Düşük duman yoğunluklu termoplastik bileşik								
	<i>Burning, low smoke density thermoplasti compound</i>								
B	Etilen propilen kauçuk (EPR)								
	<i>Ethylene propylene rubber (EPR)</i>								
E	Poli etilen (PE)								
	<i>Polyethylene (PE)</i>								
X	Çapraz bağlı polietilen (XLPE)								
	<i>Cross linked polyethylene (XLPE)</i>								
R	Doğal ve/veya sentetik kauçuk								
	<i>Natural rubber</i>								
S	Silikon kauçuk								
	<i>Silicone rubber</i>								
Q	Poliüretan								
	<i>Polyurethane</i>								
J	Cam fiber örgü								
	<i>Glass fibre braiding</i>								
Metalik Ekran / Metallic Screen									
C	Konsantrik Bakır								
	<i>Concentric copper wire</i>								
R	Galvanizli yuvarlak çelik tel								
	<i>Galvanized round steel wire armour</i>								
F	Galvanizli yassı çelik tel								
	<i>Galvanized flat steel wire armour</i>								
G	Çelik tutucu / Steel tape helix								
Yapısal Özellikler / Constructional Structure									
H	Damarları ayrılabilir yassı kablo (Kırlı veya kırlızsız) / Divisitble flat cables (sheathed or unsheathed)								
H2	Damarları ayrılmayan yassı kablo (Kırlı) / Undivisible flat cables (sheathed)								
H6	Üç veya daha fazla damarı olan yassı kablolar / Three or more cored shathed flat cables								
İletken Yapısı / Conductor Structure									
U	Solid iletken (Sımf 1) / Solid (class 1)								
R	Çok telli iletken (Sımf 2) / Stranded (class 2)								
K	Sabit tesis için ince çok telli bükülgen iletken (Sımf 5) / Fine stranded flexible for fixed installations (class 5)								
F	Hareketli tesis için ince çok telli bükülgen iletken (Sımf 5) / Fine stranded flexible for mobile installations (class 5)								
H	Yüksek derecede bükülgenlik gerektiren iletken (Sımf 6) / High twistable flexible (class 6)								
Y	Gelin teli biçiminde iletken / Tinsel conducto								
Damar sayısı / No of Cores									
Korunamadarı / Protection core									
X	Sarı yeşil damarı yok / Without Green - Yellow core								
G	Sarı yeşil damarlı / With Green - Yellow core								
İletken kesiti (mm²) / Rated Cross section of Conductor (mm²)									

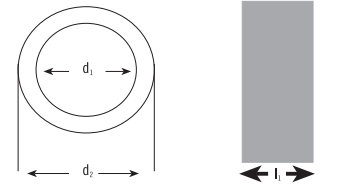
Tesisat ve 0.6/1 kV Alçak Gerilim Kabloları (Building and 0.6/1 kV low voltage cables)

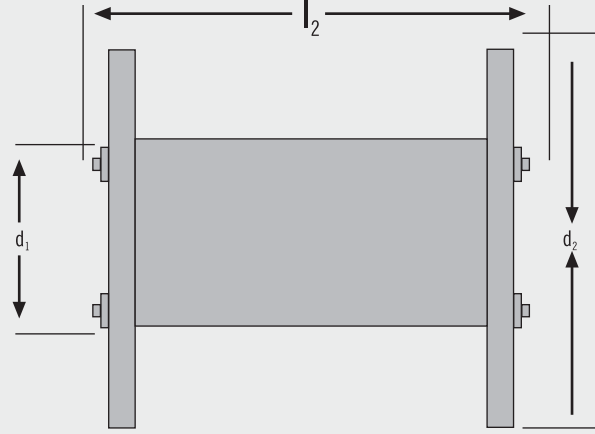
KABLO TİPLERİ Type of cables	DAMAR SAYISI Number of cores	YEŞİL / SARI DAMARI OLMAYAN KABLolar Green-Yellow with out core cables	YEŞİL / SARI DAMARI OLAN KABLolar Green-Yellow core cables
	1	 <p>Herhangi Bir Renk Any Color</p>	
H05V H07V NVY (NYM)	2	 <p>Mavi-Kahve Blue - Brown</p>	
H03VV-F H05VV-F NHXMH	3	 <p>Kahve-Siyah-Gri Brown-Black-Grey</p>	 <p>Yeşil/Sarı-Mavi-Kahve Yellow/Green-Blue-Brown</p>
NHMH YVV (NYY) YVZ2V - YVZ3V	4	 <p>Mavi-Kahve-Siyah-Gri Blue-Brown-Black-Grey</p>	 <p>Yeşil/Sarı-Mavi- Kahve - Siyah Yellow/Green-Blue -Brown-Black</p>
YXV (N2XY) N2XH	5	 <p>Mavi-Kahve-Siyah-Gri-Siyah Blue-Brown-Black-Grey-Black</p>	 <p>Mavi-Kahve-Siyah-Gri-Sarı/Yeşil Blue-Brown-Black-Grey-Yellow/Green</p>
	>5	 <p>Tüm damarlar siyah renkli ve beyaz numara baskılı All cores black and white number printed</p>	 <p>Yeşil/Sarı, Siyah üzeri beyaz numara baskılı Green/Yellow,black with white numbers</p>

Sevk Makaraları Sarma Kapasitesi - Capacity of Cable Drums

Sevk Makaraları Sarma Kapasitesi - Çizelge / Capacity of Cable Drums - Table 1

Kablo / Cable Ø mm	SM 4	SM 5	SM 6	SM 7	SM 8	SM 9	SM 10	SM 12	SM 14	SM 16	SM 18	SM 20	SM 22	SM 24	SM 26	SM 28	SM 30	SM 32	
	Maksimum Kablo Uzunlukları (m) / Maximum length of cables (m)																		
6	390	710	1050																
7	280	520	760	1500															
8	215	400	580	1130															
9	170	315	450	900	1225														
10	135	255	370	720	1000	1800													
11	115	210	310	600	820	1500													
12	80	180	260	500	700	1250													
13		150	220	430	590	1050													
14		125	190	370	500	920	1150												
15		110	165	320	440	800	1025												
16		100	145	280	395	710	900	1650											
17			130	250	345	640	800	1500											
18			115	220	310	560	710	1300											
19			100	200	270	500	640	1175											
20				175	250	450	580	1050											
21				165	225	410	530	960	1350										
22				145	200	375	480	870	1250										
23				130	185	340	435	790	1125										
24				125	170	315	405	730	1040	1700									
25				105	155	290	375	680	950	1650									
26					145	265	340	615	870	1520									
27					130	250	320	530	800	1400									
28					120	230	300	520	725	1300									
29					115	215	280	500	700	1225									
30						200	260	460	625	1100									
31						180	240	440	600	1050									
32						170	225	405	570	980	1150								
33						160	215	380	515	925	1075	1125							
34						150	200	360	500	880	1020	1110							
35						140	185	340	470	810	960	1100	1500						
36						130	175	320	450	780	900	1050	1450						
37						120	170	300	425	725	830	990	1420						
38							155	280	400	700	810	925	1350						
39							145	270	385	670	780	880	1270	1600					
40							135	260	360	640	720	820	1200	1500					
41								250	340	600	700	800	1150	1450					
42								230	320	570	660	750	1100	1370					
43								215	310	550	640	730	1050	1325					
44								205	300	510	610	700	1000	1260					
45								190	280	480	570	660	940	1200					
46									270	470	550	640	900	1130					
47									250	450	535	610	860	1100	1350				
48									240	430	510	580	820	1050	1250				
49									220	410	490	560	790	1000	1220				
50									210	400	470	540	760	970	1170				
51									200	380	450	510	730	930	1125				
52									190	360	430	490	700	900	1075				
53										350	410	470	680	860	1025				
54										400	455	650	840	1000	1350				
55										380	440	625	800	960	1300				
56										370	425	600	780	930	1250				
57										350	410	580	760	900	1200				
58										340	390	560	725	860	1150				
59										330	380	540	700	830	1120				
60										315	360	525	670	800	1075	1200			
61										300	350	500	650	770	1020	1180			
62										290	340	480	625	750	1000	1140			
63										280	325	470	610	720	960	1100			
64										270	315	455	580	700	940	1060			
65										260	305	440	560	680	900	1020			
66										250	290	420	540	660	870	990			
67										240	280	410	520	630	840	960			
68										230	270	400	510	610	800	930			
69										220	260	390	490	580	780	900	1200		
70										210	250	375	475	560	750	880	1180		
71										200	240	360	460	545	730	850	1150		
72											230	350	445	525	705	830	1120		
73											220	340	430	510	680	800	1090		
74											220	330	420	500	670	780	1060		
75											210	320	400	480	640	760	1030		
76											205	310	390	465	625	740	1000		
77											195	300	370	450	600	720	970		
78											190	290	360	440	585	700	950		
79											185	270	350	420	560	680	920		
80											175	270	340	410	550	660	900		
81											240	300	370	450	520	650	880		
82											230	290	360	440	500	630	860		
83											220	280	350	430	500	620	840		
84											210	280	340	420	480	600	810		
85											210	270	330	410	470	590	780		
86											200	260	330	400	460	570	780		
87											200	260	320	400	450	560	760		
88												250	310	440	540	740			
89												240	300	430	530	720			
90												240	300	420	520	710			
91												230	290	410	510	690			
92												230	280	400	500	670			
93													220	390	490	660			
94														270	380	470	650		
95														260	370	460	630		
96														260	370	450	620		
97														250	360	440	600		
98														250	350	430	590		
99														240	340	420	580		
100														240	340	420	570		
101															330	410	550		
102															320	400	540		
103															320	390	530		
104															310	380	520		
105															300	380	510		
106															300	370	500		
107															290	360	490		
108															290	350	480		
109															280	350	470		
110															270	340	460		





Taşıma Kapasiteleri, Ölçüleri, Ağırlıkları, Hacimleri / Carrying Capacity, Size, Weight, Volume

Tip Type SM	Taş. Kap. Carrying Capacity kg	Ölçüleri Dimensions			Ağırlık / Weight (kg)					Hacim Volume m ³
		d ₂ mm	d ₁ mm	l ₂ mm	Boş Empty (a)	%50 Kapalı %50 Closed (b)	Toplam Total (a+b)	% 100 Kapalı %100 Closed (c)	Toplam Total (a+c)	
4	150	450	200	310	9	3	12	6	15	0,043
5	200	520	260	400	12	4	16	8	20	0,093
6	250	600	300	400	15	5	20	10	25	0,133
7	400	700	350	490	25	6	31	12	37	0,230
8	600	800	400	510	36	7	43	14	50	0,301
9	700	900	450	665	43	9	52	20	63	0,527
10	850	1000	500	685	50	10	60	24	74	0,650
12	1250	1200	600	860	90	19	109	38	128	1,190
14	1600	1400	700	860	145	22	167	44	189	1,607
16	2600	1600	800	1120	255	25	280	50	305	2,770
18	3400	1800	1000	1130	330	46	376	80	410	3,500
20	3800	2000	1200	1130	445	51	496	88	533	4,320
22	4500	2200	1400	1370	495	53	548	105	600	6,380
24	6400	2400	1500	1385	650	72	722	122	770	7,600
26	6900	2600	1600	1385	760	77	837	130	890	8,923
28	9000	2800	1800	1700	1100	95	1105	135	1235	13,600
30	12000	3000	1800	1700	1400	135	1535	230	1630	15,600
32	13000	3200	1800	1800	1650	170	1820	280	1930	17,800

Sevk Makaraları / Cable Drums Taşıma Kapasiteleri, Ölçüleri, Ağırlıkları, Hacimleri / Carrying Capacity, Size, Weight, Volume

Tip Type SM	Taş. Kap. Carrying Capacity kg	Ölçüleri Dimensions			Ağırlık / Weight (kg)					Hacim Volume m ³
		d ₂ mm	d ₁ mm	l ₂ mm	Boş Empty (a)	%50 Kapalı %50 Closed (b)	Toplam Total (a+b)	% 100 Kapalı %100 Closed (c)	Toplam Total (a+c)	
14	1600	1400	700	860	138	22	160	44	182	1,607
16	2600	1600	800	1120	245	25	270	50	295	2,770
18	3400	1800	1000	1130	315	46	361	80	395	3,500
20	3800	2000	1200	1130	426	51	477	88	514	4,320
22	4500	2200	1400	1370	473	53	526	105	578	6,380
24	6400	2400	1500	1385	625	72	697	122	747	7,600

Teknik Bilgiler / Technical Data

Gerilim dönüşümü / Voltage drop

0,6 / k V PVC İzoleli PVC dış kılıflı kabloların muhtelif güçleri belirli gerilim düşümünde taşıyabileceği en uzun mesafeler
Max. Load carrying distances of 0,6 / k V PVC insulated, pvc outer sheathed cables for specific voltage drop.

Cos = 0,9		Kesit (mm2) Section (mm2)															
Güç Power	Yük akımı Current load	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
2.5	4.2	178	291	466	695	1162											
		103	169	271	404	675	1063										
3	5	150	244	391	584	976	1536										
		87	142	227	339	567	892	1391									
3.5	5.9	127	207	331	495	827	1302										
		73	120	192	277	480	756	1180									
4	6.7	111	182	292	435	728	1146										
		65	106	169	253	423	666	1038									
4.5	7.5	100	163	261	389	650	1024										
		58	94	51	226	378	595	927	1266								
5	8.4	89	145	233	347	581	914	1425									
		51	84	135	202	337	531	828	1130								
6	10.1	74	121	193	289	483	760	1185									
		43	70	112	168	280	442	689	940	1247							
7	11.8	63	103	165	247	413	651	1015									
		36	60	96	143	240	378	590	805	1067							
8	13.5	55	90	145	216	361	569	887	1210								
		32	52	84	125	210	330	515	703	932	1301						
9	15.2	49	80	128	192	321	505	878	1075								
		28	46	74	111	186	293	457	625	828	1155						
10	16.8	44	72	116	173	290	457	712	972	1290							
		25	42	67	101	168	265	414	565	750	1045						
12	20	37	61	97	146	244	384	598	817	1083							
		21	35	56	84	141	223	347	474	630	878	1166					
14	23	12	53	85	127	212	334	520	710	942	1315						
		18	30	49	73	123	194	302	413	547	764	1014					
16	27	45	75	108	180	284	443	605	802	1120							
		26	42	62	105	165	257	351	456	650	863	1053					
18	30	40	65	97	162	256	399	544	722	1007							
		23	37	56	94	148	281	316	419	585	777	948	1119				
20	33	37	59	88	147	232	362	495	656	916	1216						
		21	34	51	88	135	210	287	381	532	706	862	1017				
22	37	30	52	78	111	207	323	441	585	817	1085						
		30	45	76	120	288	256	340	475	630	769	907	1072				
25	42	46	69	116	182	285	389	516	719	955	1165						
		27	40	67	106	165	226	299	418	555	677	799	944	1156			
30	50	58	97	153	239	326	433	605	802	979	1155						
		33	56	89	139	189	251	351	466	569	671	793	971	1124			
35	59	82	130	202	277	367	512	680	860	979	1157						
		48	75	117	161	213	297	395	482	569	672	823	952				
40	67	72	114	178	243	323	451	599	730	862	1018						
		42	66	103	141	187	262	348	425	501	592	725	838				
45	76	101	157	215	285	397	538	644	760	898	1100						
		58	91	124	165	231	306	374	442	522	639	739					
50	84	91	142	194	258	359	477	582	688	812	995	1151					
		53	82	113	149	209	277	338	400	472	578	669					
55	93	82	128	175	233	325	431	526	621	734	898	1040					
		48	74	102	135	188	250	305	361	426	522	604					
60	101	118	161	214	299	397	484	572	675	827	957						
		68	94	124	173	230	281	332	392	481	556						
70	118	101	130	183	256	340	414	487	578	708	819						
		58	80	106	148	197	241	284	336	411	476						
75	126	95	129	172	239	318	388	458	541	663	767						
		55	75	99	139	185	225	266	314	385	446						
80	135	121	160	223	297	362	427	505	619	716							
		70	93	130	172	210	248	293	360	416							
90	152	107	142	198	272	322	380	449	549	636							
		62	82	115	154	187	220	261	319	369							
100	169	128	178	253	341	403	495	572									
		74	103	137	188	234	287	332									
110	185	117	163	238	312	369	451	522									
		68	94	126	153	181	214	262									
130	219	138	126	223	263	311	381	441									
		80	183	129	153	181	221	256									
133	224	134	106	218	257	304	373	431									
		78	139	127	149	177	216	250									
150	253	104	193	228	269	330	382										
		158	112	132	156	192	222										
160	270	92	181	213	252	309	358										
		148	105	124	146	179	208										
180	303	86	161	190	225	275	319										
		93	110	130	160	185											
200	337	171	202	248	286												
		99	117	144	166												
205	346	166	197	241	279												
		97	114	140	162												
230	386	175	215	249													
		202	125	145													
270	456		183	212													
			106	123													
280	472			119													
				197													
290	490			114													
				191													
300	506			111													
				187													
305	515			109													

İletken Ölçüleri Conductor Dimension Normal	Güç kabloları ve telleri / Power cables and wires						Kaynak Kablosu Welding Cables	
	Bakır İletkenler / Copper conductors				Alüminyum İletkenler Aluminium Conductors		Bakır İletkenler Copper Conductors	
	Kalaylı İletkenler Tinned wires		Çıplak İletkenler Plain wires		Çıplak İletkenler Plain wires		Çıplak İletkenler Plain wires	Kalaylı İletkenler Tinned wires
Kesit Nominal cross section mm ²	Sınıf/Class 1 Sınıf/Class 2 Ω/km	Sınıf/Class 5 Sınıf/Class 6 Ω/km	Sınıf/Class 1 Sınıf/Class 2 Ω/km	Sınıf/Class 5 Sınıf/Class 6 Ω/km	Sınıf/Class 1 Ω/km	Sınıf/Class 2 Ω/km	Ω/km	Ω/km
0.5	36.70	40.10	36.0	39.0	-	-	-	-
0.75	24.80	26.70	24.5	26.0	-	-	-	-
1	18.20	20.00	18.1	19.5	-	-	-	-
1.5	12.20	13.70	12.1	13.3	-	-	-	-
2.5	7.56	8.21	7.41	7.98	-	-	-	-
4	4.70	5.09	4.61	4.95	-	-	-	-
6			3.08	3.30	-	-	-	-
10	1.840	1.50	1.83	1.91	-	-	-	-
16	1.160	1.24	1.15	1.21	-	1.910	1.160	1.190
25	0.734	0.795	0.727	0.78	1.20	1.200	0.758	0.780
35	0.529	0.565	0.524	0.554	0.868	0.868	0.536	0.552
50	0.391	0.393	0.387	0.386	0.641	0.641	0.379	0.391
70	0.270	0.277	0.268	0.272	0.443	0.443	0.268	0.276
95	0.195	0.210	0.193	0.206	0.320	0.320	0.198	0.204
120	0.154	0.164	0.153	0.161	0.253	0.253	0.155	0.159
150	0.126	0.132	0.124	0.129	0.206	0.206	0.125	0.129
185	0.100	0.108	0.0991	0.106	0.164	0.164	0.102	0.105
240	0.0762	0.0817	0.0754	0.0801	0.125	0.125	-	-
300	0.0607	0.0654	0.0601	0.0641	0.100	0.100	-	-
400	0.0475	0.0495	0.0470	0.0486	-	0.0778	-	-
500	0.0369	0.0391	0.0366	0.0384	-	0.0605	-	-
630	0.0286	0.0292	0.0283	0.2870	-	0.0469	-	-

Düzeltilme Faktörleri / Correction Factors

Tablo 1 / Table 1

* Değişik ortam sıcaklıklarında harmonize kabloların akımları esas alınarak kullanılacak düzeltme faktörleri (f)

* Correction factor (f) of the harmonized cables for various temperature

Yalıtkan Cinsi Type of insulation material	İletken sıcaklığı Conductor temperature	Düzeltilme faktörü / Correction factor					
		30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
Lastik / Rubber	60°C	1	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41
PVC / PVC	70°C	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61
XLPE / XLPE	90°C	1	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76

Tablo 2 / Table 2

* -20°C ± 10°C Kablo Sıcaklığında Müsaade Edilebilen Minimum Bükme İç Yarı Çapı

(D, yuvarlak kabloların dış çapı veya yassı kabloların küçük boyutudur.)

* Minimum Permissible Bending Radius for -20°C ± 10°C cable temperature

(D is the outer diameter of round cable or the smaller size of flat cable.)

Tablodaki değerler sadece Harmonize Kablolar için geçerli olup, Orta Gerilim kablolarını kapsamamaktadır.

This table is valid for only Harmonized Cables and cannot be used for Medium voltage cables.

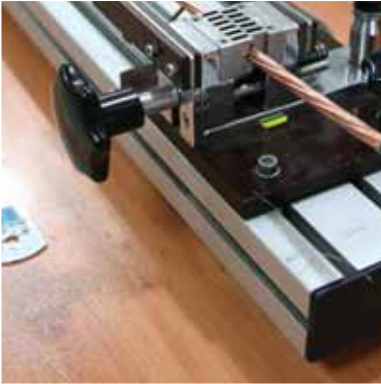
Tablo 3 / Table 3

* Toprak içine serilmiş bütün kablolar için değişik ortam sıcaklığında düzeltme faktörleri (f₁) (PVC yalıtkanlı 6/10 kV ve 8,7/15 kV hariç)

* Correction factor (f₁) for all cables (excluding PVC 6/10 kV, 8,7/15 kV cables) at various ambient temperatures.

Sabit Tesisatlar Fixed Installations	Kablo Çapı, Cable Diameter, D, (mm)	Kablo Çapı, Cable Diameter, D, (mm)			
		D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Normal Kullanma / Normal Use		4 D	5 D	6 D	6 D
Dikkatlice Bükülmüş / Carefully Bent		2 D	3 D	4 D	4 D
Bükülgen Kablolar (HD 21) Flexible Cables (HD 21)	Sabit Tesis / Fixed Installation	3 D	3 D	4 D	4 D
	Serbest Hareket / Free Movement	5 D	5 D	6 D	6 D
	Mekanik Yüksüz Taşınabilir Cihazlarda Mobile Equipments Without Load	5 D	5 D	6 D	6 D
	Mekanik Yük Altında Under Mechanical Load	9 D	9 D	9 D	10 D
	Gezer Köprülü Vinçlerdeki Gibi Saçaklı As in Cranes and Festoon Systems	10 D	10 D	11 D	12 D
	Tekrarlanan Sarma / Repeated Rolling	7 D	7 D	8 D	8 D
	Makaralarla Yön Değiştirme Changing Direction with Drums	10 D	10 D	10 D	10 D
	Bükülgen Kablolar (HD 22) Flexible Cables (HD 22)	Sabit Tesis / Fixed Installation	3 D	3 D	4 D
Serbest Hareket / Free Movement		4 D	4 D	5 D	6 D
Mekanik Yüksüz Taşınabilir Cihazlarda Mobile Equipments Without Load		4 D	4 D	5 D	6 D
Mekanik Yük Altında Under Mechanical Load		6 D	6 D	6 D	8 D
Gezer Köprülü Vinçlerdeki Gibi Saçaklı As in Cranes and Festoon Systems		6 D	6 D	6 D	8 D
Tekrarlanan Sarma / Repeated Rolling		6 D	6 D	6 D	8 D
Makaralarla Yön Değiştirme Changing Direction with Drums		6 D	8 D	8 D	8 D

1	2	3																4				5			
		Özgül termik toprak direnci / Thermal resistivity of ground																K.m / W							
		0,7				1,0				1,5				2,5											
Müsaade edilen işletme sıcaklığı Permissible operating temperature °C	Toprak sıcaklığı Ground Temperature °C	Yükleme Loading				Yükleme Loading				Yükleme Loading				Yükleme Loading											
		0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	0,55	0,60	0,70	0,85	1,00	0,5-1,00								
90	5	1,24	1,21	1,18	1,13	1,07	1,11	1,09	1,07	1,03	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,89								
	10	1,23	1,19	1,16	1,11	1,05	1,09	1,07	1,05	1,01	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	0,91	0,86								
	15	1,21	1,17	1,14	1,08	1,03	1,07	1,05	1,02	0,99	0,95	0,95	0,93	0,92	0,91	0,89	0,84								
	20	1,19	1,15	1,12	1,06	1,00	1,05	1,02	1,00	0,96	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88	0,86	0,81								
	25						1,02	1,00	0,98	0,94	0,90	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,78								
	30								0,95	0,91	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,81	0,75								
XLPE Kablolar XLPE Cables	35												0,82	0,80	0,78	0,72									
	40															0,68									
	70	5	1,29	1,26	1,22	1,15	1,09	1,13	1,11	1,08	1,04	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,93	0,86							
		10	1,27	1,23	1,19	1,13	1,06	1,11	1,08	1,06	1,01	0,97	0,96	0,95	0,94	0,92	0,89	0,83							
		15	1,25	1,21	1,17	1,10	1,03	1,08	1,06	1,03	0,99	0,94	0,93	0,92	0,91	0,88	0,86	0,79							
		20	1,23	1,18	1,14	1,08	1,01	1,06	1,03	1,00	0,96	0,91	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83	0,76							
PVC Kablolar PVC Cables	25						1,03	1,00	0,97	0,93	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,79	0,72								
	30								0,94	0,89	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,68								
	35												0,77	0,74	0,72	0,63									
	40																0,59								



meXancab®



meXancab®



MXN KABLO SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Alipaşa Mahallesi İbrişim Sokak No:16 Silivri - İSTANBUL - TÜRKİYE Tel: 0212 736 13 00 Faks: 0212 736 13 33
e-posta: info@mxnkablo.com • www.mxnkablo.com