



TELTEKS KABLO

***Telteks Kablo
Merkez Ofis***

***Telteks Cable
Head Office***



TELTEKS CABLE





TELTEKS CABLE

1

1976 yılında telekomünikasyon sektöründe hizmet vermeye başlayan **TELTEKS KABLO**, kuruluşundan bu yana sektörde kaliteli Üretimi ve hizmeti ile saygın bir yer edinmeyi başarmıştır.

TELTEKS KABLO 40 yıllık bilgi birikimi ve tecrübesinin yanısıra, uygulamış olduğu modern kablo üretim teknikleri, üretim, pazarlama ve teslimat zamanlamasıyla uzmanlaşmış bir kuruluştur. Ürettiği tüm ürünlerin kalitesini garanti altına almış ve güvenilirliği sayesinde pazarın tercih edilen markası olmuştur.

Teknoloji ve insan kaynaklarıyla ilgili dünyadaki gelişmeleri günü gününe takip etmeyi prensip haline getirmiştir. Bunun sonucu olarak gerek yetiştirdiği kalifiye elemanlarla gerekse modern teknolojiye yapmış olduğu yatırımlarla kablo sektörünün gelişmesine katkıda bulunmaktadır.

TELTEKS KABLO, gelecek nesillere yaşanabilir bir çevre bırakabilmek amacıyla yatırımlarını yaparken titizlikle çevre dostu teknolojileri tercih etmektedir.

TELTEKS KABLO, kablo üretimini bilgisayar kontrollü modern makinelerinde, eğitimli uzman teknik personeli ile ISO 9000 şartlarında uluslararası ve ulusal standartlarda yapmaktadır.

TELTEKS KABLO, bu kataloğu vizyonu ve hedefleri doğrultusunda ürettiği ürünleri, siz saygıdeğer müşterilerine tanıtmak amacıyla hazırlamıştır.

Saygılarımızla,
Genel Müdür

T

TELTEKS CABLE, that has started to serve in telecommunications sector in 1976, has achieved an esteemed reputation with its high quality production and service.

TELTEKS CABLE, parallel to its 40 years of experience, has become a specialized firm with its applications of modern cable production techniques, production, marketing and stability on delivery terms. Telteks has taken the quality of its products under guarantee for years and has become the market's s preferred company with its reliability.

Following the developments of technology and human resoures has become one of its major principles. Therefore, by both with the qualified personnel that are trained professionally and the investments made on modern technology, Telteks has been contributing to the development of cable sector.

TELTEKS CABLE, uses fully computerized modern machinery with well-trained experts and does the production based on both ISO 9000 international standards and domestic standards.

We have created this catalogue for our esteemed customers in the direction of our vision and objectives.

With our best regards,

General Manager

Eđitim *Training*



TELTEKS CABLE

D

ünya teknolojisinin gereksiniminin kalifiye elemanlar olduğu bilinciyle, elemanlarımızı seminer ve kurslarla dünya standartlarında eğitim seviyesine ulaştırdık.



W

We are aware that one of the basic requirements of the world technology is qualified personnel members. We enabled our members accomplish the training level at international standards through seminars and courses.

***Modern
Makina Parkı***

***Contemporary
Machinery Park***



TELTEKS CABLE

M

akina parkımızı sürekli gncelleyerek, en modern teknolojiye göre yeniden yapılandırıyoruz.



W

e reconstructed our machinery park according to the utmost contemporary technology by continual updates.

Kalite Quality



TELTEKS CABLE

K

uruluşumuzdan bu yana kaliteli üretimi ve hizmeti müşteri memnuniyetinin vazgeçilmezleri olarak gördük.



S

ince our establishment, we have considered the high quality production and service as the non-abandonable elements of customer satisfaction.

**Geniř Ürün
Yelpazesi**

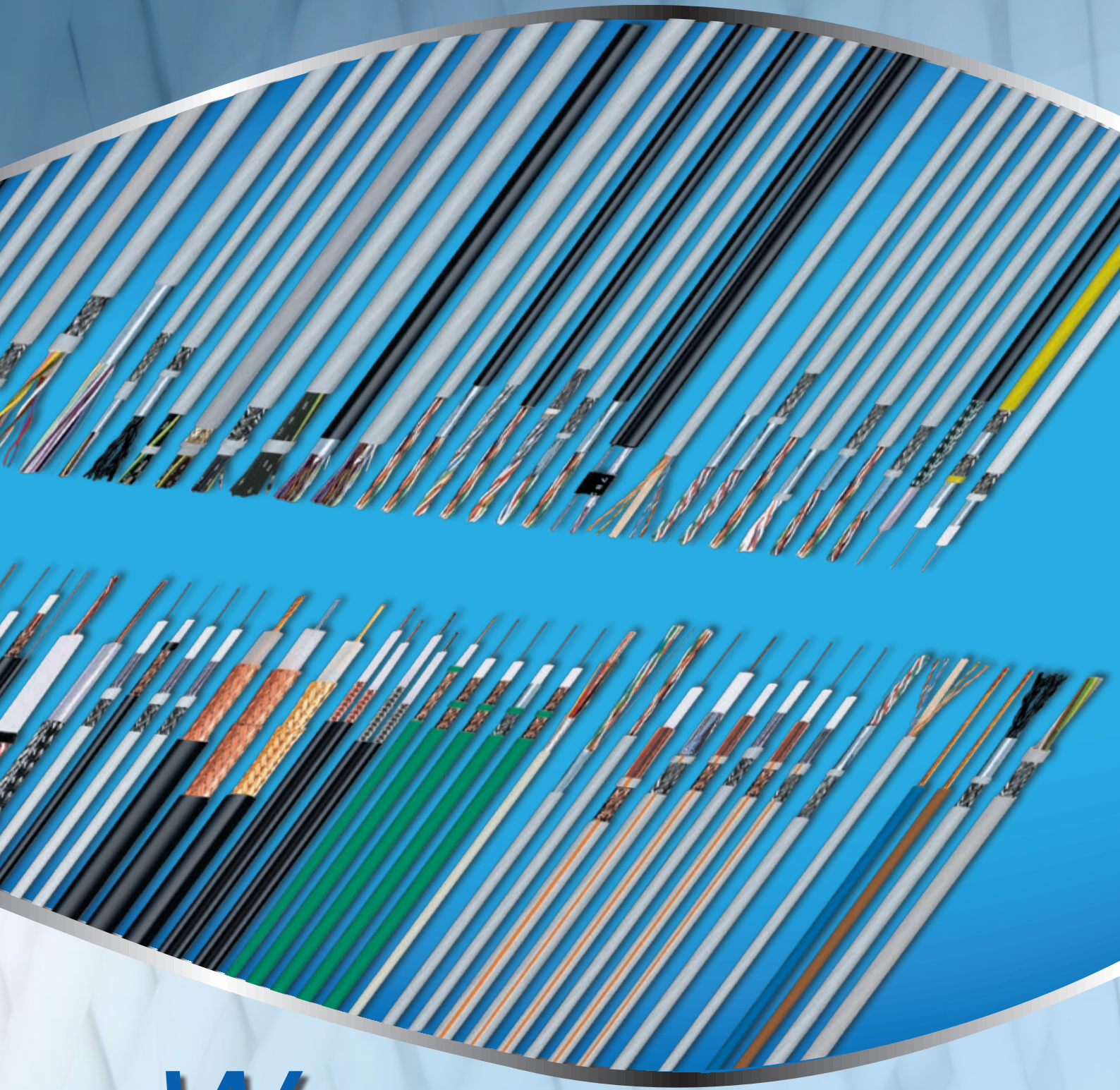
**Wide
Product Range**



TELTEKS CABLE

Ü

rün yelpazemizi, iletişim sektöründeki müşterilerimizin farklı kablo taleplerine göre üretim sahama, yeni ünitelerekleyerek genişletmekteyiz.



W

We are expanding our product range by adding new production lines according to the various cable demands of our customers in communication sector.

***Zamanında
Teslimat***

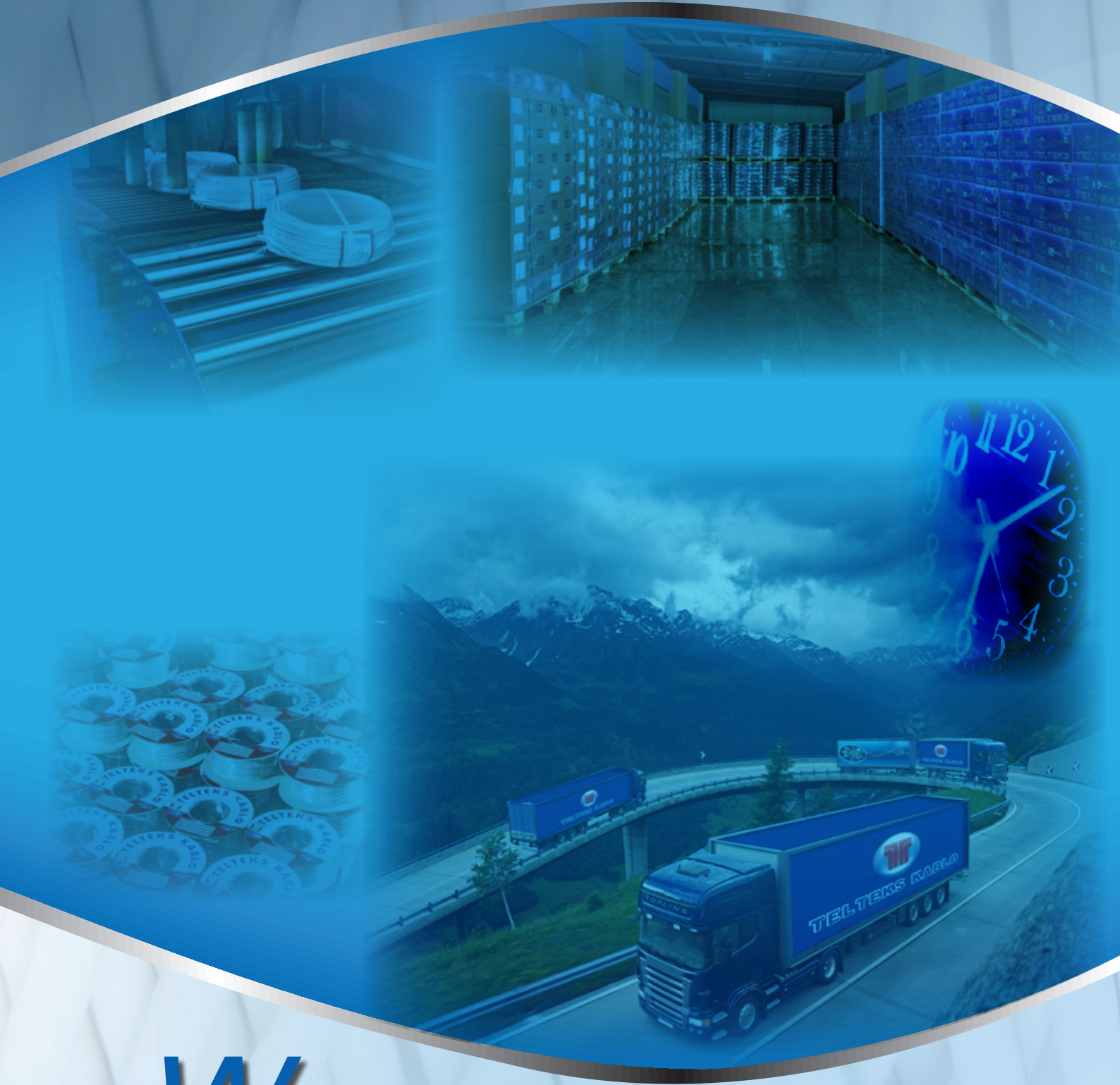
***Just in Time
Delivery***



TELTEKS CABLE

G

ünümüz rekabet koşullarında tüm müşterilerimiz için zamanın ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Tüm taahhütlerimizi tam zamanında yerine getirmeyi ilke edindik.



W

we comprehend the significance of time for all of our customers under today's competition conditions. We adopted the principle of keeping our words for our promises on time.

***Uluslararası
Anlaşmalar***
***International
Agreements***



TELTEKS CABLE

Sınırların hızla kalktığı, küreselleşen dünyamızda pazarın, tüm dünya olduğu bilinciyle, uluslararası pazarda dünya kablo sektöründeki yerimizi aldık.



We have taken our place among the world cable sector in international markets based on the fact of globalising world market, where the conditions are continuously changing.

Ekip alıřması ve Bařarı

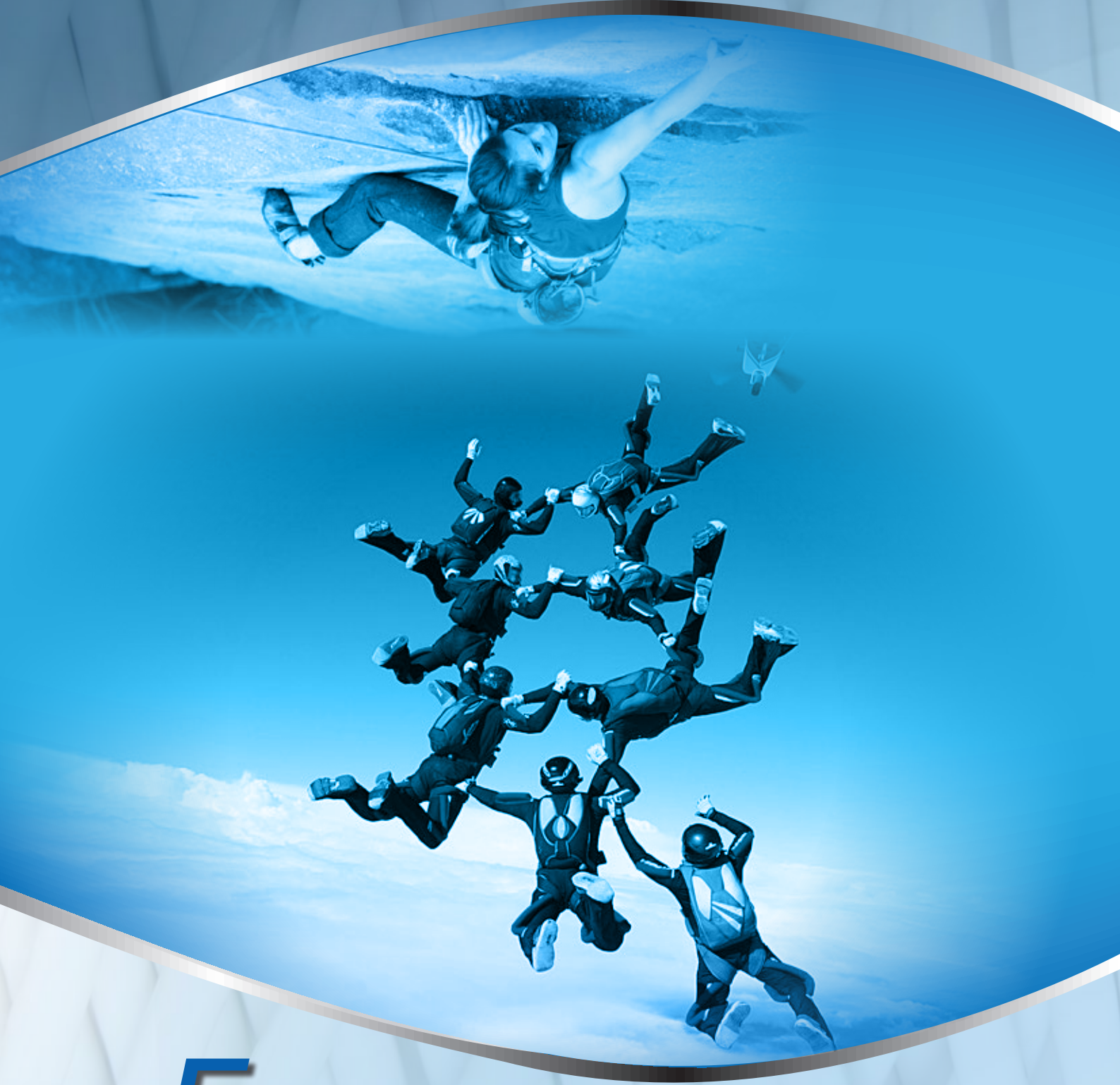
Team Work and Success

Bařarı gn boyu tekrar edilen ufak gayretlerin toplamıdır.
Success is the total of minor efforts repeated for all day.
(Robert Collier)



TELTEKS CABLE

Telteks çalışanları; her başarılı şirketin arkasında başarılı bir kadro, her başarılı kadronun arkasında da bilgi ve tecrübeyi paylaşan bir ekip çalışması olduğunu bilir.



Employees of Telteks are aware that a succesful staff stands behind each succesful company, and a staff work sharing acknowledge and experience behind each succesful staff.

Herşey Çevre İçin Everything is for the Environment

Güzelliđi bulmak için tüm dünyayı dolaşsak da; onu içimizde taşımiyorsak asla bulamayız.
Though we walk all around the world just to find beauty, we can't if we don't carry it inside.

(R.W. Emerson)



TELTEKS CABLE

G

elecek nesillere yaşanabilir bir çevre bırakmak amacıyla yatırımlarımızı yaparken, titizlikle çevre dostu teknolojileri tercih ediyoruz.

TELTEKS CABLE

W

e fastidiously preferred environmental friendly technologies while investing for the purpose of leaving an environment, where it will be possible to live for the future generations.

İçindekiler

1. HARİCİ TELEFON KABLOLARI
2. DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI
3. KOAKSİYEL KABLOLAR
4. DATA / LAN KABLOLARI
5. ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI
6. ENERJİ KABLOLARI
7. VİDEO & KAMERA KABLOLARI
8. HALOJENSİZ KABLOLAR
9. YANGINA DAYANIKLI KABLOLAR

Index

1. *OUTDOOR TYPE CABLES*
2. *INDOOR TYPE TELEPHONE CABLES*
3. *COAXIAL CABLES*
4. *DATA / LAN CABLES*
5. *ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES*
6. *ENERGY CABLES*
7. *VIDEO & CAMERA CABLES*
8. *HALOGEN FREE CABLES*
9. *FIRE RESISTANT CABLES*

İçindekiler

1. HARİCİ TELEFON KABLOLARI		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
1.3	KPD-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Telefon Dağıtım Kabloları
1.5	KPD-AP-A	Haval Hat Telefon Dağıtım Kabloları
1.7	KPDF-AP	Dolgulu Yeraltı Telefon Dağıtım Kabloları
1.9	KPDF-AP-A	Haval Hat Dolgulu Telefon Dağıtım Kabloları
1.11	KPDF-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Dolgulu Telefon Dağıtım Kabloları
1.13	KPD-AP	Yeraltı Kanal Tipi Telefon Dağıtım Kabloları
1.15	KPD-P-A	Havai Hat Abone Telefon Dağıtım Kabloları
1.17	KPD-P	Abone Kabloları
1.19	VD-AP	Yeraltı Kanal Tipi Ses Frekans Kabloları
1.21	VD-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Ses Frekans Kabloları
1.23	BPDT	Aski Telsiz Dış Tesisat Teli
1.24	BAPDT	Aski Telli Dış Tesisat Teli
1.25		Teknik Bilgiler

Index

1. OUTDOOR TYPE CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
1.3	A-02YS2Y(L)2Y	Underground Direct Burial Type Telephone Distribution Cables
1.5	A-02YS(L)T2Y	Aerial Type Telephone Distribution Cables
1.7	A-02YSF(L)2Y	Underground Duct Type Fully-Filled Telephone Distribution Cables
1.9	A-02YSF(L)T2Y	Aerial Type Fully-Filled Telephone Distribution Cables
1.11	A-02YSF2Y(L)2Y	Direct Burial Type Fully-Filled Underground Telephone Distribution Cables
1.13	A-02YS(L)2Y	Underground Duct Type Telephone Distribution Cables
1.15	A-02YST2Y	Aerial Type Subscriber Distribution Cables
1.17	A-02YS2Y	Subscriber Cables
1.19	A-Y(L)2Y	Underground Duct Type Voice Frequency Cables
1.21	A-Y2Y(L)2Y	Underground Direct Burial Type Voice Frequency Cables
1.23	BPDT	Flat Outdoor Telephone Wires Without Suspension Wire
1.24	BAPDT	Flat Outdoor Telephone Wires With Suspension Wire
1.25		Technical Information

İçindekiler

2. DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
2.3	VBV (N) / VBV (K)	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.5	VB-BEV	Repartitör Kablosu
2.6	VB-APV (N) / VB-APV (K)	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.8	PDV	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.9	J-Y(St)Y...Lg	Yangın Alarm ve Sinyal Kablosu
2.11	BVIT	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.12	BVCT	Camper Teli
2.13		Telefon Hat Kordonları
2.14		Teknik Bilgiler

Index

2. INDOOR TYPE TELEPHONE CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
2.3	J-YY	Indoor Type Telephone Cables
2.5	VB-BEV	Repartitor Cable
2.6	J-Y(St)Y	Indoor Type Telephone Cables
2.8	J-2YY	Indoor Type Telephone Cables
2.9	J-Y(St)Y...Lg	Fire Alarm And Signal Cables
2.11	BVIT	Indoor Type Telephone Cables
2.12	BVCT	Jumper Wire
2.13		Telephone Line Cords
2.14		Technical Information

İçindekiler / Index

3. KOAKSİYEL KABLOLAR

3. COAXIAL CABLES

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
3.3	RG 8 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.4	RG 8 / X	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.5	RG 8 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.6	RG 6 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.7	RG 6 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.8	RG 6 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.9	RG 6 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.10	RG 6 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.11	RG 6 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.12	RG 11 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.13	RG 11 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.14	RG 11 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.15	RG 11 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.16	RG 11 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.17	RG 11 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.18	RG 11 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.19	RG 34 B/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.20	RG 58 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.21	RG 58 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.22	RG 59 B/U-2	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.23	RG 59 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.24	RG 59 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.25	RG 59 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.26	RG 213 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.27	RG 216 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.28	RG 217 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.29	2xRG 58 C/U	RG DUO Flat Twin Cable
3.30	2xRG 59 B/U-2	RG DUO Flat Twin Cable
3.31		Teknik Bilgiler / Technical Information

İçindekiler / Index

4. DATA / LAN KABLolarI

4. DATA / LAN CABLES

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
4.3	Category 3 UTP (Bina İçi-Indoor)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.5	Category 3 UTP (Bina Dışı-Outdoor)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.7	Category 5e UTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.9	Category 5e FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.11	Category 5e STP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.13	Category 5e S/STP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.15	Category 5e S/FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.17	Category 5e UTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.19	Category 5e FTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.21	Category 5e FTP-P-A 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.23	Category 6 UTP-P-A 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.25	Category 6 UTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.27	Category 6 UTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.29	Category 6 FTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.31	Category 6 FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.33	Category 6 FTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.35	Category 6 S/FTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.37	Category 5 UTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.39	Category 5 FTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.41	Category 5 S/FTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.43	Category 5 UTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.45	Category 5 FTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.47	Category 5 S/FTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.49	RG 58 C/U	LAN Koaksiyel Kablolar- <i>LAN Coaxial Cables</i>
4.50	Thick Ethernet 10 base 5 DEC.	LAN Koaksiyel Kablolar- <i>LAN Coaxial Cables</i>
4.51	Thin Ethernet 10 base 2 DEC.	LAN Koaksiyel Kablolar- <i>LAN Coaxial Cables</i>
4.52		Teknik Bilgiler / <i>Technical Information</i>

İçindekiler

5. ELEKTRONİK SINYAL ve KUMANDA KABLolarI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
5.3	LIYY-(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.8	LIYY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.11	LIYCY-(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.16	LIYCY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.19	LIY(St)Y	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.24	LIY(St)Y-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.26	LIY(St)CY	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.31	LIY(St)CY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.33	YSLY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.38	YSLYCY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.50		Teknik Bilgiler

Index

5. ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
5.3	LIYY-(OZ, JZ)	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.8	LIYY-TP	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.11	LIYCY-(OZ, JZ)	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.16	LIYCY-TP	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.19	LIY(St)Y	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.24	LIY(St)Y-TP	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.26	LIY(St)CY	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.31	LIY(St)CY-TP	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.34	YSLY-JZ	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.38	YSLYCY-JZ	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	<i>Electronic Signal and Control Cables</i>
5.50		<i>Technical Information</i>

İçindekiler

6. ENERJİ KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
6.3	H05V-U	Enerji Kabloları
6.4	H07V-U	Enerji Kabloları
6.5	H07V-R	Enerji Kabloları
6.6	H05V-K	Enerji Kabloları
6.7	H07V-K	Enerji Kabloları
6.8	H03VH-H	Enerji Kabloları
6.9	H03VV-F	Enerji Kabloları
6.10	H05VV-F	Enerji Kabloları
6.11	NVV	Enerji Kabloları
6.12		Teknik Bilgiler

Index

6. ENERGY CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
6.3	H05V-U	Energy Cables
6.4	H07V-U	Energy Cables
6.5	H07V-R	Energy Cables
6.6	H05V-K	Energy Cables
6.7	H07V-K	Energy Cables
6.8	H03VH-H	Energy Cables
6.9	H03VV-F	Energy Cables
6.10	H05VV-F	Energy Cables
6.11	NVV	Energy Cables
6.12		Technical Information

İçindekiler

7. VIDEO & KAMERA KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
7.3	T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y	Video Kabloları
7.4	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y	Video Kabloları
7.5	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y	Video Kabloları
7.6	T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y	Video Kabloları
7.7	T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y	Video Kabloları
7.8	CCTV	Kamera Kablosu
7.9		Teknik Bilgiler

Index

7. VIDEO & CAMERA CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
7.3	T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y	Video Cables
7.4	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y	Video Cables
7.5	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y	Video Cables
7.6	T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y	Video Cables
7.7	T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y	Video Cables
7.8	CCTV	Camera Cable
7.9		Technical Information

İçindekiler

8. HALOJENSİZ KABLolar

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
8.3	RG 6 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.4	RG 6 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.5	RG 59 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.6	RG 59 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.7	RG 11 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.6	RG 11 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.9	Category 5e H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.11	Category 5e H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.13	Category 6 H-UTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.15	Category 6 H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.17	Category 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.19	Category 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.21	LIHCH (OZ, JZ)	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.26	LIH(St)CH-TP	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.29	LIHH	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.33	LIH(St)H	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.38	PDH	HF Dahili tesisat telefon kabloları
8.39	H05Z1-U	HF ENERJİ KABLolarI
8.40	H05Z1-K	HF ENERJİ KABLolarI
8.41	H07Z1-U	HF ENERJİ KABLolarI
8.42	H07Z1-K	HF ENERJİ KABLolarI
8.43	H07Z1-R	HF ENERJİ KABLolarI
8.44	H03Z1Z1-F	HF ENERJİ KABLolarI
8.45	H05Z1Z1-F	HF ENERJİ KABLolarI
8.46	J-H(St)H...Lg	HF YANGIN ALARM VE SİNYAL KABLOSU

Index

8. HALOGEN FREE CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
8.3	RG 6 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.4	RG 6 / U-6 HF	HF Coaxial Cables
8.5	RG 59 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.6	RG 59 / U-6 HF	HF Coaxial Cables
8.7	RG 11 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.8	RG 11 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.9	Category 5e H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.11	Category 5e H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.13	Category 6 H-UTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Cables
8.15	Category 6 H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.17	Category 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Cables
8.19	Category 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.21	LIHCH (OZ, JZ)	HF Electronic Signal and Control Cables
8.26	LIH(St)CH-TP	HF Electronic Signal and Control Cables
8.29	LIHH	HF Electronic Signal and Control Cables
8.33	LIH(St)H	HF Electronic Signal and Control Cables
8.38	PDH	HF Indoor Type Telephone Cables
8.39	H05Z1-U	HF Energy Cables
8.40	H05Z1-K	HF Energy Cables
8.41	H07Z1-U	HF Energy Cables
8.42	H07Z1-K	HF Energy Cables
8.43	H07Z1-R	HF Energy Cables
8.44	H03Z1Z1-F	HF Energy Cables
8.45	H05Z1Z1-F	HF Energy Cables
8.46	J-H(St)H...Lg	HF Fire Alarm and Signal Cables

İçindekiler

9. YANGINA DAYANIKLI KABLolar

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TIPI
9.3	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.4	LIHH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.5	LIHCH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.6	LIH(St)H FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.7	LIH(St)CH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar

Index

9. FIRE RESISTANT CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
9.3	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120	Fire Resistant Cables
9.4	LIHH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.5	LIHCH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.6	LIH(St)H FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.7	LIH(St)CH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables





Harici tip haberleşme kabloları genellikle bina dışı telefon şebekelerinde kullanılır.

TELTEKS, harici tip haberleşme kablolarını Türk Telekom şartnameleri, TS EN 60708 ve VDE 816 standartlarına göre üretmektedir. Katoloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimize irtibata geçiniz.

1

Harici Telefon Kabloları Outdoor Telephone Cables

Outdoor type communication cables are used at outdoor telephone exchange applications.

TELTEKS outdoor type communication cables are produced based on Turkish Telecom specifications, TS EN 60708 and VDE 816 standards. For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

1. HARİCİ TELEFON KABLOLARI		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
1.3	KPD-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Telefon Dağıtım Kabloları
1.5	KPD-AP-A	Haval Hat Telefon Dağıtım Kabloları
1.7	KPDF-AP	Dolgulu Yeraltı Telefon Dağıtım Kabloları
1.9	KPDF-AP-A	Haval Hat Dolgulu Telefon Dağıtım Kabloları
1.11	KPDF-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Dolgulu Telefon Dağıtım Kabloları
1.13	KPD-AP	Yeraltı Kanal Tipi Telefon Dağıtım Kabloları
1.15	KPD-P-A	Havai Hat Abone Telefon Dağıtım Kabloları
1.17	KPD-P	Abone Kabloları
1.19	VD-AP	Yeraltı Kanal Tipi Ses Frekans Kabloları
1.21	VD-PAP	Doğrudan Yeraltına Gömülen Ses Frekans Kabloları
1.23	BPDT	Aski Telsiz Dış Tesisat Teli
1.24	BAPDT	Aski Telli Dış Tesisat Teli
1.25		Teknik Bilgiler

Index

1. OUTDOOR TYPE CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
1.3	A-02YS2Y(L)2Y	Underground Direct Burial Type Telephone Distribution Cables
1.5	A-02YS(L)T2Y	Aerial Type Telephone Distribution Cables
1.7	A-02YSF(L)2Y	Underground Duct Type Fully-Filled Telephone Distribution Cables
1.9	A-02YSF(L)T2Y	Aerial Type Fully-Filled Telephone Distribution Cables
1.11	A-02YSF2Y(L)2Y	Direct Burial Type Fully-Filled Underground Telephone Distribution Cables
1.13	A-02YS(L)2Y	Underground Duct Type Telephone Distribution Cables
1.15	A-02YST2Y	Aerial Type Subscriber Distribution Cables
1.17	A-02YS2Y	Subscriber Cables
1.19	A-Y(L)2Y	Underground Duct Type Voice Frequency Cables
1.21	A-Y2Y(L)2Y	Underground Direct Burial Type Voice Frequency Cables
1.23	BPDT	Flat Outdoor Telephone Wires Without Suspension Wire
1.24	BAPDT	Flat Outdoor Telephone Wires With Suspension Wire
1.25		Technical Information

DOĞRUDAN YERALTINA GÖMÜLEN TELEFON DAĞITIM KABLOLARI

KPD-PAP A-02YS2Y(L)2Y

UNDERGROUND DIRECT BURIAL TYPE TELEPHONE DISTRIBUTION CABLES



KABLO TİPİ : KPD-PAP

ŞARTNAME : TÜRK TELEKOM

KULLANIM YERİ : Yeraltına döşenen büzler içerisinde kullanılır. İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde, iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli Şebekelerde kullanılır.

YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS 13601, ASTM B33'e göre)
Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan bir polyester bant

ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen malzemeden iç kılıf

Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu

ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YS2Y(L)2Y

SPECIFICATION : VDE 816

APPLICATION : Designed to use in ducts. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.

CONSTRUCTION : Solid annealed electrolytic copper conductor (According to TS 13601, ASTM B33)





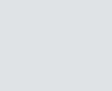




Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

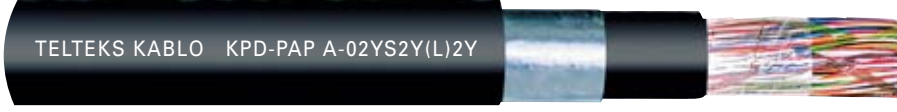
Black liner-low density or medium-density polyethylene compound inner sheath according to ASTM D 1248

Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides

Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

		0,4	0,9	0,5	0,6
	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,9	0,5	0,6
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
	KOMŞU D.ƏRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
	YALITKANLIK DİRENCİ (MΩ-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000	15000	15000
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000
	DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS				
	İLETKENLER - TOPRAK ARASI / CORES-SCREEN	9000	9000	9000	9000

TELTEKS KABLO KPD-PAP A-02YS2Y(L)2Y



YAKIN MESAFE KABLOLARI / SHORT DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	10	9,5	95	1000
0,4	20	11,2	138	1000
0,4	30	12,6	181	1000
0,4	50	14,2	258	1000
0,4	100	17,9	440	1000
0,4	150	21,7	627	500
0,4	200	23,7	803	500
0,4	300	28,3	1150	500
0,4	400	31,2	1482	500
0,4	600	38,0	2173	500
0,4	900	45,8	3215	400
0,4	1200	52,2	4218	400
0,4	1500	58,5	5231	300
0,4	1800	63,6	6184	300
0,5	2	7,6	59	1000
0,5	4	8,4	76	1000
0,5	6	9,1	90	1000
0,5	10	10,0	117	1000
0,5	20	11,9	176	1000
0,5	30	14,6	234	1000
0,5	50	15,7	337	1000
0,5	100	20,4	610	500
0,5	150	24,7	869	500
0,5	200	27,2	1125	500
0,5	300	32,5	1638	500
0,5	400	36,1	2117	500
0,5	600	44,5	3152	400
0,5	900	53,1	4600	300
0,5	1200	60,3	6040	300
0,5	1500	68,2	7567	300

UZAK MESAFE KABLOLARI / LONG DISTANCE

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,6	10	11,1	147	1200
0,6	20	13,4	228	1200
0,6	30	15,7	312	1200
0,6	50	18,3	455	1200
0,6	100	24,0	850	800
0,6	150	29,8	1232	400
0,6	200	33,0	1598	400
0,6	300	39,4	2323	400
0,6	400	44,5	3052	400
0,6	600	43,0	4475	400
0,9	10	13,9	246	1200
0,9	20	17,3	417	1200
0,9	30	21,1	597	800
0,9	50	25,1	916	800
0,9	100	34,1	1758	400
0,9	150	42,6	2580	400
0,9	200	47,2	3382	400
0,9	300	56,6	4942	400
0,9	400	64,2	6544	400



KABLO TİPİ : KPD-AP-A

- ŞARTNAME :** TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Genellikle şehir dışı ve kırsal alanlarda, direkler arasında havai hatlarda kullanılır. İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde, iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN13601 veya ASTM B33'e göre)
 Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu
 Galvanizli çelik tel askı halatı (ASTM A 475-66T)
 ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YS(L)T2Y

- SPECIFICATION :** VDE 816
Designed to use in outskirts of the cities and in rural areas for aerial application. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.
APPLICATION :
CONSTRUCTION : Solid annealed electrolytic copper conductor (According to TS EN13601 or ASTM B33)
 Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides
 Galvanized, stranded steel suspension wire (ASTM A 475-66T)
 Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

	İLETKEN ÇAPı (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5	0,6	0,9
	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
	KOM?U DAĞTULÖLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km)				
	INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000	15000	15000
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000

KPD-AP-A A-02YS(L)T2Y**HAVAİ HAT
TELEFON DAĞITIM KABLolari****AERIAL TYPE TELEPHONE
DISTRIBUTION CABLES**

TELTEKS KABLO KPD-AP-A A-02YS(L)T2Y

YAKIN MESAFE KABLolari / SHORT DISTANCE CABLES

İletken Çapı <i>Conductor Diameter (mm)</i>	Per Sayısı <i>Number of Pairs</i>	Ortalama Kablo Dış Çapı <i>App. Overall Diameter (mm)</i>		Yaklaşık Ağırlık <i>App. Weight (Kg/km)</i>	Standart Kablo Boyu <i>Standard Reel Length (m)</i>
		<i>Küçük/Little</i>	<i>Büyük/Big</i>		
0,4	10	8,0	19,2	143	1000
0,4	20	10,2	21,2	183	1000
0,4	30	11,2	22,7	222	1000
0,4	50	12,8	25,0	313	1000
0,4	100	16,4	32,8	514	1000
0,4	150	20,1	33,4	715	500
0,4	200	22,0	38,5	950	500
0,5	10	8,6	20,6	160	1000
0,5	20	10,5	22,5	217	1000
0,5	30	12,3	24,3	272	1000
0,5	50	14,3	26,8	391	1000
0,5	100	18,8	31,8	671	500
0,5	150	23,0	40,4	948	500
0,5	200	25,4	42,9	1258	500

UZAK MESAFE KABLolari / LONG DISTANCE CABLES

İletken Çapı <i>Conductor Diameter (mm)</i>	Per Sayısı <i>Number of Pairs</i>	Ortalama Kablo Dış Çapı <i>App. Overall Diameter (mm)</i>		Yaklaşık Ağırlık <i>App. Weight (Kg/km)</i>	Standart Kablo Boyu <i>Standard Reel Length (m)</i>
		<i>Küçük/Little</i>	<i>Büyük/Big</i>		
0,6	10	9,7	21,7	213	1200
0,6	20	11,0	24,2	288	1200
0,6	30	14,3	26,6	393	1200
0,6	50	16,8	30,0	562	1200
0,6	100	22,3	39,4	989	500
0,6	150	27,6	44,8	1345	400
0,6	200	30,5	49,0	1768	400
0,9	10	12,4	24,4	305	1200
0,9	20	15,9	28,7	493	1200
0,9	30	19,3	32,6	681	800
0,9	50	23,1	40,0	1047	800
0,9	100	31,3	50,1	1905	400
0,9	150	39,1	59,5	2482	400
0,9	200	43,3	65,0	3284	400



KABLO TİPİ : KPDF-AP

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Yeraltına döşenen büzler içerisinde kullanılabilceği gibi doğrudan toprağa gömülerek de kullanılabilir İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
 Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
 Çekirdek, içerisindeki hava boşluklarından suyun ilerlemesini önlemek için özel bir dolgu malzemesi (Jelly) ile doldurulur
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
 Polyester ile alüminyum ekran arasına, su sızdırmazlığı sağlamak için, yeterli miktarda dolgu malzemesi
 Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı Alüminyum folyo koruyucu
 ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YSF(L)2Y

- SPECIFICATION** : VDE 816
APPLICATION : Designed to use in ducts and also directly buried into ground. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.
CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN13601 or ASTM B33)
 Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
 Fully-filled with petroleum jelly
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Petroleum jelly between aluminium screen and polyester tape.
 Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides
 Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

Ø	İLETKEN ÇAPı (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5	0,6	0,9
~	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
+	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
+	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
~	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km)				
	INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	1000	15000	15000
DS	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000

TELTEKS KABLO KPDF-AP A-02YSF(L)2Y

YAKIN MESAFE KABLOLARI / SHORT DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	10	9,2	95	1000
0,4	20	10,8	143	1000
0,4	30	12,4	194	1000
0,4	50	14,3	275	1000
0,4	100	18,1	484	1000
0,4	150	22,0	709	500
0,4	200	24,1	895	500
0,4	300	28,5	1294	500
0,4	400	31,8	1664	500
0,4	600	38,7	2476	500
0,4	900	46,6	3648	400
0,4	1200	53,5	4552	400
0,4	1500	59,8	5693	300
0,4	1800	65,7	6839	300
0,5	10	10,2	123	1000
0,5	20	12,2	191	1000
0,5	30	14,2	264	1000
0,5	50	16,5	386	1000
0,5	100	21,5	704	500
0,5	150	26,3	1038	500
0,5	200	29,0	1320	500
0,5	300	34,6	1927	500
0,5	400	38,7	2488	500
0,5	600	47,2	3713	400
0,5	900	56,5	5382	300
0,5	1200	64,8	6875	300

UZAK MESAFE KABLOLARI / LONG DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,6	10	11,3	152	1200
0,6	20	13,8	249	1200
0,6	30	16,3	350	1200
0,6	50	19,0	518	1200
0,6	100	25,3	972	500
0,6	150	31,3	1456	400
0,6	200	34,5	1851	400
0,6	300	41,3	2712	400
0,6	400	46,3	3503	400
0,6	600	56,6	5240	400
0,9	10	14,0	263	1200
0,9	20	17,6	454	1200
0,9	30	21,4	668	800
0,9	50	25,7	1028	800
0,9	100	34,8	1980	400
0,9	150	43,6	3007	400
0,9	200	46,7	3750	400
0,9	300	56,3	5537	400



KABLO TİPİ : KPDF-AP-A

ŞARTNAME : TÜRK TELEKOM

KULLANIM YERİ : Genellikle şehirdışı ve kırsal alanlarda, direkler arasında havai hatlarda kullanılır. İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde, iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.

YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN13601 veya ASTM B33'e göre)
Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
Çekirdek içerisindeki hava boşluklarından suyun ilerlemesini önlemek için özel bir dolgu malzemesi (Jelly) ile doldurulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Polyester ile alüminyum ekran arasına, su sızdırmazlığı sağlamak için, yeterli miktarda dolgu malzemesi uygulanır.
Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı Alüminyum folyo koruyucu
Galvanizli çelik tel askı halatı (ASTM A 475-66T)
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YSF(L)T2Y

SPECIFICATION : VDE 816

APPLICATION : Designed to use on outskirts of the cities and in rural areas for aerial application. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.

CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN 13601 or ASTM B33)

Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)

Fully-filled with petroleum jelly

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

Petroleum jelly between aluminium screen and polyester tape

Aluminium foil coated with lamination on sides

Galvanized steel suspension wire (ASTM A 475-66T)

Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

Ø	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5	0,6	0,9
~	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
+	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
+	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
+	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
~	YALITKANLIK DİRENCİ (Megaohm-km)				
	INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000	15000	15000
DS	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKIKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000

YAKIN MESAFE KABLOLARI / SHORT DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)		Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
		Küçük/Little	Büyük/Big		
0,4	6	8,0	9,5	144	1000
0,4	10	8,4	10,5	165	1000
0,4	20	10,8	12,7	213	1000
0,4	30	11,5	23,7	264	1000
0,4	50	13,6	26,1	367	1000
0,4	100	17,4	31,0	602	1000
0,4	150	21,3	35,4	857	500
0,4	200	23,3	41,0	1112	500
0,5	6	8,0	11,0	164	1000
0,5	10	9,5	22,0	215	1000
0,5	20	12,3	24,9	283	1000
0,5	30	13,7	26,4	357	1000
0,5	50	9,0	29,2	505	1000
0,5	100	9,0	34,5	851	500
0,5	150	26,2	43,7	1256	500
0,5	200	28,4	46,6	1543	500

UZAK MESAFE KABLOLARI / LONG DISTANCE CABLES

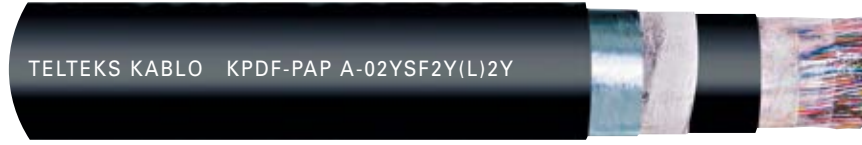
İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)		Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
		Küçük/Little	Büyük/Big		
0,6	6	10,0	21,0	186	-
0,6	10	10,8	23,3	245	1200
0,6	20	16,0	26,8	341	1200
0,6	30	15,8	29,0	468	1200
0,6	50	18,7	32,8	660	1200
0,6	100	24,0	42,6	1188	500
0,6	150	31,0	49,0	1680	400
0,6	200	34,3	54,0	2154	400
0,9	6	12,0	23,5	279	1000
0,9	10	14,5	27,0	355	1200
0,9	20	20,3	33,1	572	1200
0,9	30	22,5	36,8	820	800
0,9	50	27,5	45,0	1246	800
0,9	100	31,0	57,0	2284	400



DOĞRUDAN YERALTINA GÖMÜLEN DOLGULU TELEFON DAĞITIM KABLOLARI

KPDF-PAP A-02YSF2Y(L)2Y

DIRECT BURIAL TYPE FULLY-FILLED UNDERGROUND TELEPHONE DISTRIBUTION CABLES



KABLO TİPİ : KPDF-PAP

ŞARTNAME : TÜRK TELEKOM

KULLANIM YERİ : Yer altına döşenen büzler içerisinde kullanılabilceği gibi doğrudan toprağa gömülerek de kullanılabilir. İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.

YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)

Çekirdek içerisindeki hava boşluklarından suyun ilerlemesini önlemek için özel bir dolgu malzemesi (Jelly) ile doldurulur.

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant

ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen malzemeden iç kılıf

İç kılıf ile alüminyum ekran arasına su sızdırmazlığını sağlamak için yeterli miktarda dolgu malzemesi uygulanır.

Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu

ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen malzemeden dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YSF2Y(L)2Y

SPECIFICATION : VDE 816

APPLICATION : Designed to use in ducts and also directly buried to ground. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.

CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN 13601 or ASTM B33)

Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)

Fully-filled with petroleum jelly

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

Black liner-low density or medium-density polyethylene compound inner sheath according to ASTM D 1248

Petroleum jelly between aluminium screen and polyester tape

Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides

Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

Ø	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5	0,6	0,9
~	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
+	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
+	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
+	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
~	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km)				
	INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000	15000	15000
DS	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000
	DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS				
	İLETKENLER - TOPRAK ARASI / CORES-SCREEN	9000	9000	9000	9000

TELTEKS KABLO KPDF-PAP A-02YSF2Y(L)2Y

YAKIN MESAFE KABLOLARI / SHORT DISTANCE

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	10	9,5	95	1000
0,4	20	11,2	138	1000
0,4	30	12,6	181	1000
0,4	50	14,2	258	1000
0,4	100	17,9	440	1000
0,4	150	21,7	627	500
0,4	200	23,7	803	500
0,4	300	28,3	1150	500
0,4	400	31,2	1482	500
0,4	600	38,0	2173	500
0,4	900	45,8	3215	400
0,4	1200	52,2	4218	400
0,4	1500	58,5	5231	300
0,4	1800	63,6	6184	300
0,5	2	7,6	59	1000
0,5	4	8,4	76	1000
0,5	6	9,1	90	1000
0,5	10	10,0	117	1000
0,5	20	11,9	176	1000
0,5	30	14,6	234	1000
0,5	50	15,7	337	1000
0,5	100	20,4	610	500
0,5	150	24,7	869	500
0,5	200	27,2	1125	500
0,5	300	32,5	1638	500
0,5	400	36,1	2117	500
0,5	600	44,5	3152	400
0,5	900	53,1	4600	300
0,5	1200	60,3	6040	300
0,5	1500	68,2	7567	300

UZAK MESAFE KABLOLARI / LONG DISTANCE

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,6	10	11,1	147	1200
0,6	20	13,4	228	1200
0,6	30	15,7	312	1200
0,6	50	18,3	455	1200
0,6	100	24,0	850	500
0,6	150	29,8	1232	400
0,6	200	33,0	1598	400
0,6	300	39,4	2323	400
0,6	400	44,5	3052	400
0,6	600	43,0	4475	400
0,9	10	13,9	246	1200
0,9	20	17,3	417	1200
0,9	30	21,1	597	800
0,9	50	25,1	916	800
0,9	100	34,1	1758	400
0,9	150	42,6	2580	400
0,9	200	47,2	3382	400
0,9	300	56,6	4942	400
0,9	400	64,2	6544	400

YERALTI KANAL TİPİ TELEFON DAĞITIM KABLOLARI

KPD-AP A-02YS(L)2Y

UNDERGROUND DUCT TYPE
TELEPHONE DISTRIBUTION CABLES

TELTEKS KABLO KPD-AP A-02YS(L)2Y



KABLO TİPİ : KPD-AP

ŞARTNAME : TÜRK TELEKOM

KULLANIM YERİ : Yeraltına döşenen büzler içerisinde kullanılır. İletken çapı 0,4 ve 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde iletken çapı 0,6 ve 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.

YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN13601 veya ASTM B33'e göre)
Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YS(L)2Y

SPECIFICATION : VDE 816

APPLICATION : Designed to use in ducts. Cable having 0,4 and 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,6 and 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.

CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN 13601 or ASTM B33)

Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides

Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

Ø	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5	0,6	0,9
	~	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE			
MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE		139,4	89,4	62,1	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93	64,6	28,8
+	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	50	45	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	56	51	51
+	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE				
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	350	325	325
+	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	125	60	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	275	270	270
+	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND				
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	500	325	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	2000	1300	1300
~	YALITKANLIK DİRENCİ (Megaohm-km)				
	INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000	15000	15000
DS	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH				
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE				
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400	2000	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400	2000	3000

KPD-AP A-02YS(L)2Y

DOĞRUDAN YERALTINA GÖMÜLEN
DOLGULU TELEFON DAĞITIM KABLOLARI

DIRECT BURIAL TYPE FULLY-FILLED
UNDERGROUND TELEPHONE DISTRIBUTION CABLES

TELTEKS KABLO KPD-AP A-02YS(L)2Y

YAKIN MESAFE KABLOLARI / SHORT DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	10	8,3	95	1000
0,4	20	9,9	138	1000
0,4	30	11,6	181	1000
0,4	50	13,4	258	1000
0,4	100	17,2	440	1000
0,4	150	21,1	627	500
0,4	200	23,0	803	500
0,4	300	27,7	1150	500
0,4	400	31,0	1482	500
0,4	600	37,8	2173	500
0,4	900	45,4	3215	400
0,4	1200	51,4	4218	400
0,4	1500	57,8	5231	300
0,4	1800	63,7	6184	300
0,5	2	7,6	59	1000
0,5	4	8,4	76	1000
0,5	6	9,1	90	1000
0,5	10	10,0	117	1000
0,5	20	11,9	176	1000
0,5	30	14,6	234	1000
0,5	50	15,7	337	1000
0,5	100	20,4	610	500
0,5	150	24,7	869	500
0,5	200	27,2	1125	500
0,5	300	32,5	1638	500
0,5	400	36,1	2117	500
0,5	600	44,5	3152	400
0,5	900	53,1	4600	300
0,5	1200	60,3	6040	300
0,5	1500	68,2	7567	300

UZAK MESAFE KABLOLARI / LONG DISTANCE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,6	10	11,1	147	1200
0,6	20	13,4	228	1200
0,6	30	15,7	312	1200
0,6	50	18,3	455	1200
0,6	100	24,0	850	500
0,6	150	29,8	1232	400
0,6	200	33,0	1598	400
0,6	300	39,4	2323	400
0,6	400	44,5	3052	400
0,6	600	43,0	4475	400
0,9	10	13,9	246	1200
0,9	20	17,3	417	1200
0,9	30	21,1	597	800
0,9	50	25,1	916	800
0,9	100	34,1	1758	400
0,9	150	42,6	2580	400
0,9	200	47,2	3382	400
0,9	300	56,6	4942	400
0,9	400	64,2	6544	400



KABLO TİPİ : KPD-P-A

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Abone kutusu ile abone ankastrası arasında kullanılır. İletken çapı 0.5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde, iletken çapı 0.9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
 Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 Galvanizli çelik tel askı halatı (ASTM A 475-66T)
 ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YST2Y

- SPECIFICATION** : VDE 816
APPLICATION : Designed to provide aerial service extensions from distribution. Cable having 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.
CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN 13601 or ASTM B33)
 Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Galvanized steel suspension wire (ASTM A 475-66T)
 Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5	0,9
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	89,4	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	93	28,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	51
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	325
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	270
	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	1300
	YALITKANLIK DİRENCİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	15000
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH		
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	3000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	3000

KPD-P-A A-02YST2Y

HAVAİ HAT ABONE
DAĞITIM KABLOLARI

AERIAL TYPE SUBSCRIBER
DISTRIBUTION CABLES

TELEKS KABLO KPD-P-A A-02YST2Y

KPD-P-A TİPİ KABLOLAR / A-02YST2Y TYPE CABLES

İletken Çapı <i>Conductor Diameter (mm)</i>	Per Sayısı <i>Number of Pairs</i>	Ortalama Kablo Dış Çapı <i>App. Overall Diameter (mm)</i>		Yaklaşık Ağırlık <i>App. Weight (Kg/km)</i>	Standart Kablo Boyu <i>Standard Reel Length (m)</i>
		<i>Küçük/Little</i>	<i>Büyük/Big</i>		
0,5	4	7,2	18,4	112	1000
0,5	6	8,1	19,6	126	1000
0,5	10	8,3	20,3	165	1000
0,9	2	8,1	19,6	130	1000
0,9	4	10,8	22,3	173	1000
0,9	6	12,7	24,6	233	1000



ABONE KABLolari

SUBSCRIBER CABLES

KPD-P A-02YS2Y



TELTEKS KABLO KPD-P A-02YS2Y

KABLO TİPİ : KPD-P

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Yer altına döşenen büzler içerisinde kullanılır. İletken çapı 0,5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde iletken çapı 0,9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
Köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-02YS2Y

- SPECIFICATION** : VDE 816
APPLICATION : Designed to use in ducts. Cable having 0,5 mm conductor diameter are used for short distance distribution network, cables having 0,9 mm conductor diameter are used for long distance network.
CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN 13601 or ASTM B33)
Foam-Skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM

Ø	İLETKEN ÇAPı (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5	0,9
~	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	89,4	27,6
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	93	28,8
+	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	50	45
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	56	51
+	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	350	325
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125	60
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	275	270
-	TOPRAĞA KARŞI / TO GROUND		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	500	325
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	2000	1300
DS	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	15000
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH		
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	3000
PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	3000	

TELTEKS KABLO KPD-P A-02YS2Y

KPD-P TİPİ KABLolar / A-02YS2Y TYPE CABLES

İletken Çapı <i>Conductor Diameter</i> (mm)	Per Sayısı <i>Number of Pairs</i>	Ortalama Kablo Dış Çapı <i>App. Overall Diameter</i> (mm)	Yaklaşık Ağırlık <i>App. Weight</i> (Kg/km)	Standart Kablo Boyu <i>Standard Reel Length</i> (m)
0,5	4	7,2	43	2000
0,5	6	8,1	57	2000
0,5	10	8,3	71	2000
0,9	2	7,4	53	1200
0,9	4	9,8	92	1200
0,9	6	11,5	125	1200
0,9	10	12,1	180	1200



YERALTI KANAL TİPİ SES FREKANS KABLOLARI

VD-AP A-Y(L)2Y

UNDERGROUND DUCT TYPE VOICE FREQUENCY CABLES



TELTEKS KABLO VD-AP A-Y(L)2Y

KABLO TİPİ : VD-AP

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Genellikle bina içlerinde, yeraltında ve yangın tehlikesi bulunan yerlerde kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
Farklı renklerde polivinilklorür izolasyon. (BS 6746 Type 1, ASTM D 1248)
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-Y(L)2Y

- SPECIFICATION** : VDE 816
APPLICATION : Generally used in indoor, underground applications and at the places having a possibility of fire.
CONSTRUCTION : Annealed electrolytic copper conductor (TS EN13601 or ASTM B33)
PVC insulation at different colours (BS 6746 Type 1, ASTM D 1248)
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides
Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5	0,6
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	89,4	62,1
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	93	64,6
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	90	90
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	100	100
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	.....	.....
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	900	900
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	.....	.....
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	900	900
	YALITKANLIK DİRENCİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	250	250
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH		
	AC VOLT 1 DAKİKA / AC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1000	1000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1000	1000

VD-AP A-Y(L)2Y

YERALTI KANAL TİPİ
SES FREKANS KABLOLARI

UNDERGROUND DUCT TYPE
VOICE FREQUENCY CABLES

TELTEKS KABLO VD-AP A-Y(L)2Y

VD-AP TİPİ KABLOLAR / A-Y(L)2Y TYPE CABLES

İletken Çapı <i>Conductor Diameter (mm)</i>	Per Sayısı <i>Number of Pairs</i>	Ortalama Kablo Dış Çapı <i>App. Overall Diameter (mm)</i>	Yaklaşık Ağırlık <i>App. Weight (Kg/km)</i>	Standart Kablo Boyu <i>Standard Reel Length (m)</i>
0,5	10	9,9	112	1000
0,5	20	13,0	184	1000
0,5	30	14,8	247	1000
0,5	50	17,5	370	1000
0,5	100	22,8	690	500
0,5	150	28,2	1005	500
0,5	200	31,5	1310	500
0,5	300	38,4	1918	500
0,6	10	10,8	140	1200
0,6	20	14,2	233	1200
0,6	30	15,5	310	1200
0,6	50	18,4	480	1200
0,6	100	25,0	894	800
0,6	150	31,3	1311	400
0,6	200	34,6	1707	400
0,6	300	42,3	2419	400



TELTEKS KABLO VD-PAP A-Y2Y(L)2Y



KABLO TİPİ : VD-PAP

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Genellikle bina içlerinde, yeraltında ve yangın tehlikesi bulunan yerlerde kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (Tavlı) bakır iletken (TS EN 13601 veya ASTM B33'e göre)
Farklı renklerde polivinilklorür izolasyon.(BS 6746 Type 1, ASTM D 1248)
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen iç kılıf
Her iki tarafı kopolimer filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : A-Y2Y(L)2Y

- SPECIFICATION** : VDE 816
APPLICATION : Generally used at indoor applications, underground applications or at the places having a possibility of fire.
CONSTRUCTION : Solid annealed electrolytic copper conductor (According to TS EN 13601 or ASTM B33)
PVC insulation at different colours (BS 6746 Type 1, ASTM D 1248)
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Black liner-low density or medium-density polyethylene compound inner sheath according to ASTM D 1248.
Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides
Black liner-low density or medium-density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248.

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5	0,6
	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ş/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	89,4	62,1
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	93	64,6
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	90	90
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	100	100
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	.....	.....
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	900	900
	KOMŞU DÖRTLÜLER ARASI / BETWEEN ADJACENT QUADS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	.....	.....
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	900	900
	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	250	250
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH		
	AC VOLT 1 DAKİKA / AC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1000	1000
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1000	1000
	DC VOLTAJ 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS		
	İLETKENLER ARASI / PAIRS-SCREEN	6300	6300

VD-PAP A-Y2Y(L)2Y

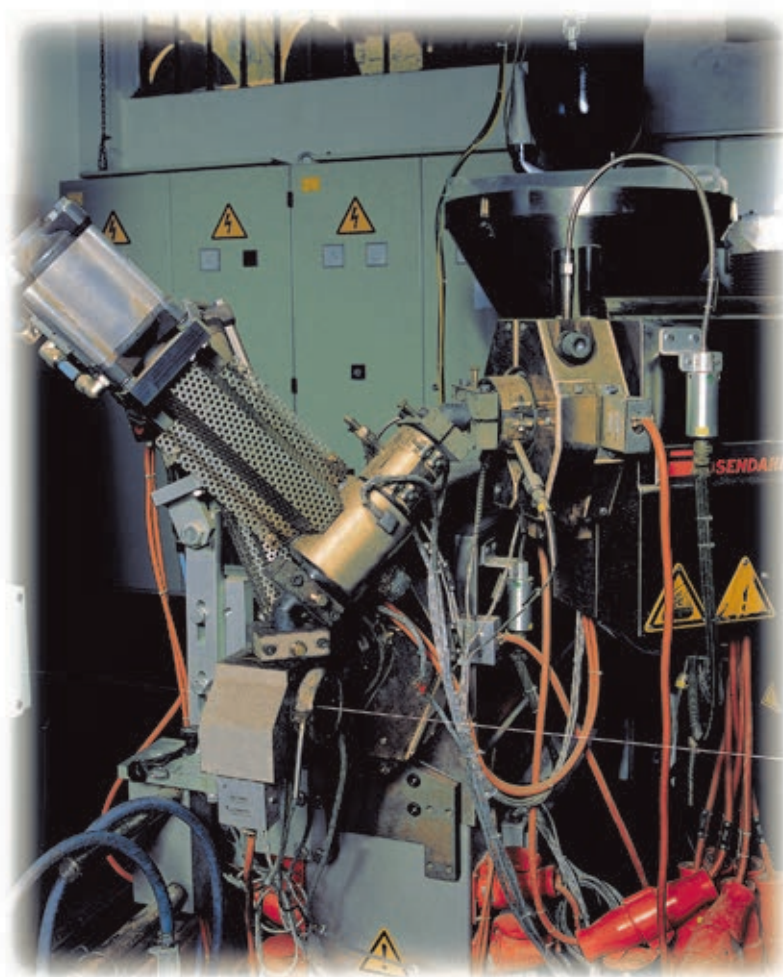
DOĞRUDAN YERALTINA GÖMÜLEN SES
FREKANS KABLOLARI

UNDERGROUND DIRECT BURIAL TYPE
VOICE FREQUENCY CABLES

TELTEKS KABLO VD-PAP A-Y2Y(L)2Y

VD-PAP TİPİ KABLOLAR / A-Y2Y(L)2Y TYPE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,5	10	11,7	140	1000
0,5	20	14,5	218	1000
0,5	30	16,3	282	1000
0,5	50	19,0	413	1000
0,5	100	25,2	760	500
0,5	150	30,6	1085	500
0,5	200	33,8	1402	500
0,5	300	40,7	2032	500
0,6	10	12,5	162	1200
0,6	20	16,0	267	1200
0,6	30	17,6	353	1200
0,6	50	20,5	523	1200
0,6	100	27,0	960	800
0,6	150	33,4	1405	400
0,6	200	36,7	1814	400
0,6	300	44,5	2661	400





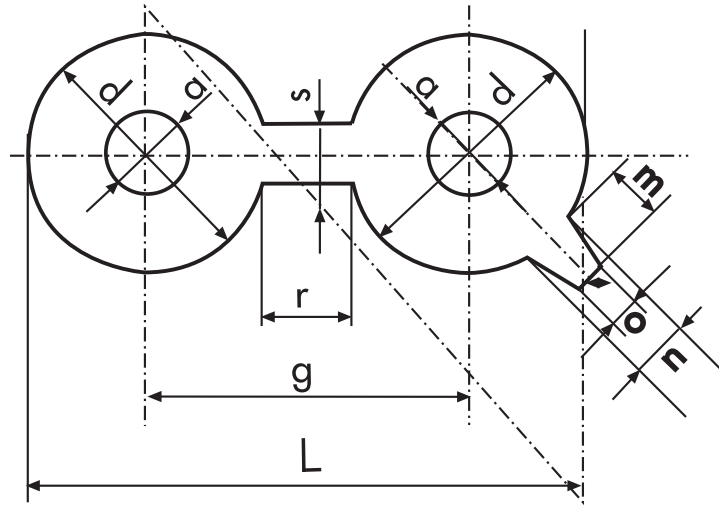
TELTEKS KABLO BPDT

KABLO TİPİ : BPDT

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Abone kutusu ile abone ankastrası arasında kullanılır.
YAPI : 0,8, 0,9 ve 1 mm çaplarında elektrolitik sert bakır (ASTM B 33,TS 2)
 ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf

CABLE TYPE : BPDT

- SPECIFICATION** : TURKISH TELECOM
APPLICATION : Designed for extension to the subscribers.
CONSTRUCTION : at diameters of 0,8, 0,9, 1 mm (ASTM B 33,TS 2)
 Black liner-low density or medium density polyethylene compound according to ASTM D 1248



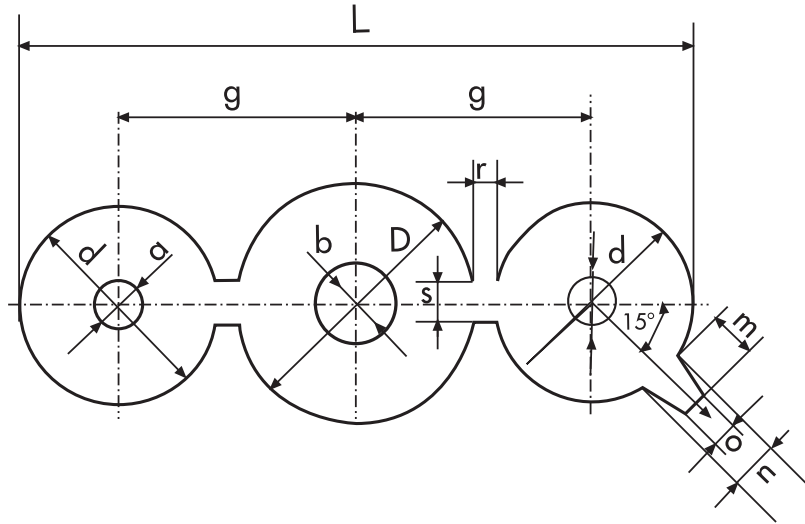
BOYUTLAR DIMENSIONS	a MM	d MM	r MM	S MM	g MM	L MM	m MM	n MM	o MM
NOMİNAL DEĞERLER NOMINAL VALUES	0,8 0,9 1	2,8 2,9 3	0,3 0,3 0,3	0,5 0,5 0,5	3,1 3,2 3,3	5,9 6,1 6,3	0,7 0,7 0,7	0,6 0,6 0,6	0,3 0,3 0,3
TOLERANSLAR (±) TOLERANCES	0,012	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,8	0,9	1,0
	İLETKEN DİRENÇİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	36,78	28,96	23,39
	YALITKANLIK DİRENÇİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (1000 V DC)	10000		
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS PERLER ARASI / PAIR-PAIR	5600		

BAPDT**ASKI TELLİ
DIŞ TESİSAT TELİ****FLAT OUTDOOR TELEPHONE WIRES
WITH SUSPENSION WIRE****KABLO TİPİ : BAPDT****ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM**KULLANIM YERİ** : Abone kutusu ile abone ankastrası arasında kullanılır.**YAPI** : 0.8 ve 1 mm çaplarında elektrolitik tavlı veya kalaylı bakır (TS EN 13602:2005)
Galvanizli çelik askı teli (ASTM A 475-66T)
ASTM D 1248'e uygun orta veya lineer alçak yoğunluklu siyah polietilen dış kılıf**CABLE TYPE : BAPDT****SPECIFICATION** : TURKISH TELECOM**APPLICATION** : Designed for extension to the subscribers.**CONSTRUCTION** : Electrolytic tinned or annealed copper conductor at diameters of 0.8 and 1 mm (TS EN 13602:2005)

Galvanized steel suspension wire (ASTM A 475-66T)

Black linear-low density or medium density polyethylene compound outer sheath according to ASTM D 1248



BOYUTLAR DIMENSIONS	a MM	b MM	d MM	D MM	r MM	s MM	g MM	L MM	m MM	n MM	o MM
NOMİNAL DEĞERLER NOMINAL VALUES	0,8 1	1,2 1,4	2,8 2,9	3,2 3,3	0,3 0,3	0,5 0,5	3,3 3,4	9,4 9,7	0,7 0,7	0,6 0,6	0,3 0,3
TOLERANSLAR (±) TOLERANCES	0,012	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,1	0,1

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,8	1,0
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	36,78	23,39
	YALITKANLIK DİRENCİ (Megaohm-km) INSULATION RESISTANCE (1000 V DC)	10000	
	DİELEKTRİK DAVANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS PERLER ARASI / PAIR-PAIR	5600	



YILDIZ DÖRTLÜ KABLOLARDA GRUP VE PAKETLERİN TANITMA ŞERİDİ RENKLERİ
COLOUR OF IDENTIFICATION TAPE FOR GROUP AND BUNDLES IN STAR QUAD CABLES

Grup veya Paket Sıra No. Number Of Group Or Bundle	Renk Kodu Colour Code
1	Mavi / Blue
2	Portakal / Orange
3	Yeşil / Green
4	Kahve / Brown
5	Gri / Grey
6	Beyaz - Mavi / White - Blue
7	Beyaz - Portakal / White - Orange
8	Beyaz - Yeşil / White - Green
9	Beyaz - Kahve / White - Brown
10	Beyaz - Gri / White - Grey
11	Sarı - Mavi / Yellow - Blue
12	Sarı - Portakal / Yellow - Orange
13	Sarı - Yeşil / Yellow - Green
14	Sarı - Kahve / Yellow - Brown
15	Sarı - Gri / Yellow - Grey
16	Menekşe - Mavi / Violet - Blue
17	Menekşe - Portakal / Violet - Orange
18	Menekşe - Yeşil / Violet - Green

ASKI TELLİ KABLOLARDA ASKI HALATLARININ BİR TELİNİN NOMİNAL ÇAPLARI
NOMINAL DIAMETERS OF SINGLE WIRE IN SUSPENSION WIRE FOR AERIAL CABLES

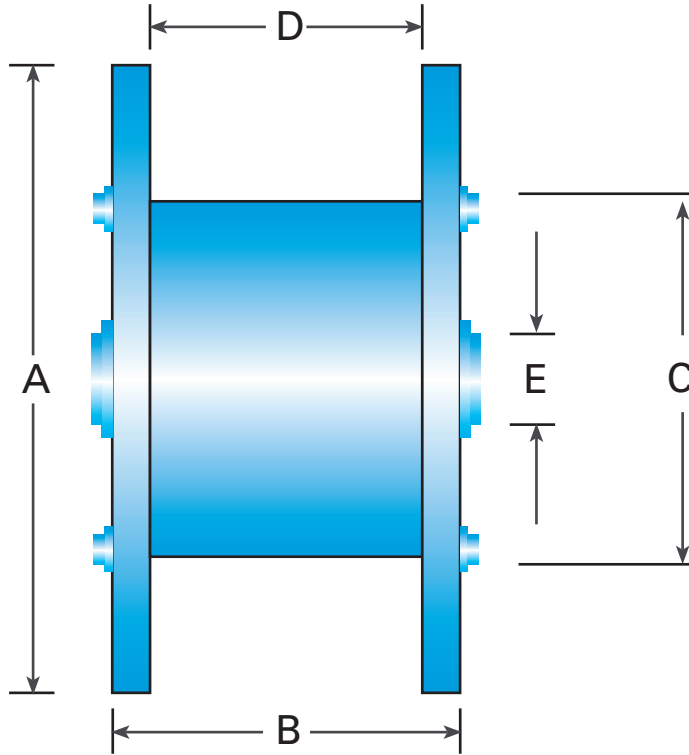
Kablo Per Sayısı Number Of Pairs Of Cable	Kablo İletkenleri Nominal Çapları Rated Diameter Of Conductor (mm)				
	0,32	0,4	0,5	0,6	0,9
10	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
20	1,0	1,0	1,2	1,2	1,4
30	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6
50	1,2	1,2	1,4	1,6	2,0
100	1,4	1,4	1,6	2,0	2,38
150	1,4	1,6	2,0	2,0	
200	1,6	2,0	2,0	2,38	
300	2,0	2,0	2,38		
400	2,0	2,38			

KABLO ÇEKİRDEK DÜZENİ VE YEDEK PER SAYISI
ORDER OF CABLE CORE AND NUMBER OF SPARE PAIRS

Kablodaki Per Sayısı Number Of Pairs Of Cable			Dörtlü, Grup veya Paket Sayısı Number of Pairs, Group Or Package		
Per Sayısı No. Of Pair	Max. Yedek Max. Spare	Çekirdek Düzeni Order Of Core	1. Kat Layer 1	2. Kat Layer 2	3. Kat Layer 3
10	-	DÖRTLÜ / QUAD	5	-	-
20	-	GRUP / GROUP	2	-	-
30	-	GRUP / GROUP	3	-	-
50	-	GRUP / GROUP	5	-	-
100	2	GRUP / GROUP	3	7	-
150	4	50'lik PAKET / BUNDLE	3	-	-
200	4	50'lik PAKET / BUNDLE	4	-	-
300	6	50'lik PAKET / BUNDLE	1	5	-
400	8	50'lik PAKET / BUNDLE	2	6	-
600	12	100'lük PAKET / BUNDLE	1	5	-
900	18	100'lük PAKET / BUNDLE	2	7	-
1200	24	100'lük PAKET / BUNDLE	3	9	-
1500	30	100'lük PAKET / BUNDLE	1	5	9
1800	36	100'lük PAKET / BUNDLE	1	6	11

YILDIZ DÖRTLÜ KABLOLARDA DAMAR RENKLERİ
COLOUR OF CORES OF TELEPHONE CABLES WITH STAR QUAD

Dörtlü Sıra No Number Order Of Star Quad	Bir Gruptaki Yalıtkan Renkleri Insulation Colours In A Group			
	Tek No'lu Per Odd No. Per		Çift No'lu Per Even No. Pair	
	A Damarı / A Core	B Damarı / B Core	C Damarı / C Core	D Damarı / D Core
1	BEYAZ / WHITE	MAVİ / BLUE	KIRMIZI / RED	SİYAH / BLACK
2	BEYAZ / WHITE	PORTAKAL / ORANGE	KIRMIZI / RED	SİYAH / BLACK
3	BEYAZ / WHITE	YEŞİL / GREEN	KIRMIZI / RED	SİYAH / BLACK
4	BEYAZ / WHITE	KAHVE / BROWN	KIRMIZI / RED	SİYAH / BLACK
5	BEYAZ / WHITE	GRI / GREY	KIRMIZI / RED	SİYAH / BLACK



STANDART SEVK MAKARALARI / STANDARD CABLE DRUMS

Makara Tipi Reel Type (mm)	Yanak Çapı (A) Reel-Cheek Diameter (mm)	Genişlik (B) Width (mm)	Göbek Çapı (C) Center Diameter (mm)	Gergi Aralığı (D) Stretcher Interval (mm)	Flanş Çapı (E) Reel Hole Diameter (mm)
600	600	600	400	550	80
700	700	600	400	550	80
800	800	650	400	570	80
900	900	650	400	570	80
1000	1000	780	500	680	80
1100	1100	780	500	700	80
1200	1200	850	600	750	80
1300	1300	850	600	750	80
1400	1400	1040	700	940	80
1500	1500	1040	700	940	80
1600	1600	1404	800	620	80
1700	1700	1040	800	920	100
1800	1800	1040	900	920	100
2000	2000	1200	1000	1060	100
2200	2200	1200	1100	1060	125

MAKARALARIN ALACAĞI KABLO UZUNLUĞU HESABI / CALCULATION OF CABLE LENGTH ON DRUMS

Kablo çapı / Cable Diameter (d)

$$\text{Kat adeti / Number of layers (k)} = \frac{A-(2 \times d)-C}{2}$$

$$\text{Boylamasına kat adedi / Number of longitudinal layers (m)} = \frac{k}{d}$$

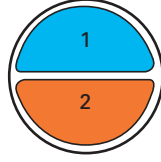
$$\text{Enlemesine kat adedi / In width number of layers (E)} = \frac{D}{d}$$

$$\text{Enlemesine kablo uzunluğu / In width cable length (Lo)} = (c+(dxm)) \times \pi$$

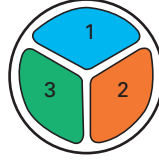
$$\text{Toplam kablo uzunluğu / Total cable length (L)} = m \times E \times L_0$$

TELEFON KABLOLARINDA GRUPPAKET VE ÇEKİRDEK OLUŞUMU
FORMATIONS OF GROUP, BUNDLE AND CORE FOR TELEPHONE CABLES

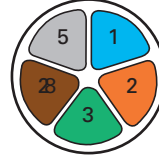

10 çift grup
(5 dördlü)
Group with
10 pairs (5
quads)



20 çift grup
(2 grup)
(10 dördlü)
20 pairs
(2 groups)
(10 quads)



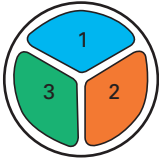
30 çift
(3 grup)
(15 dördlü)
30 pairs
(3 groups)
(15 quads)



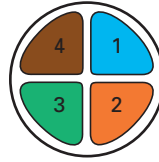
50 çift paket
(5 grup)
(25 dördlü)
Bundle with 50 pairs
(5 groups)
(25 quads)



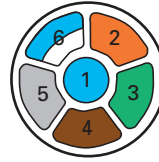
100 çift paket
(10 grup)
(50 dördlü)
Bundle with 100 pairs
(10 groups)
(50 quads)



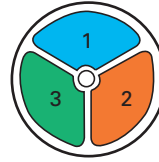
150 çift
(3 paket)
3x50
150 pairs
(2 bundles)
3x50



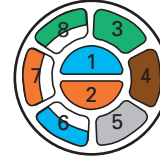
250 çift (paket) (50 çiftli)
4 paket
(100 dördlü)
200 pairs (bundle)
(4 bundles with 50 pairs)
(100 quads)



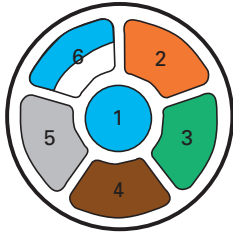
300 çift
(6 paket)
(6x50)
300 pairs
(6 bundles)
(6x50)



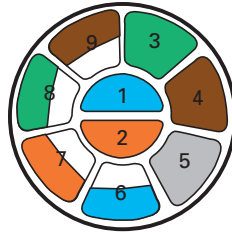
300 çift
(3 paket)
(3x100)
300 pairs
(3 bundles)
(3x100)



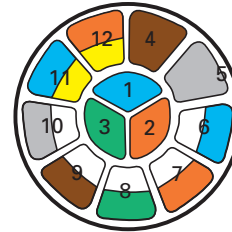
400 çift (8
paket)
(8x50) 400
pairs
(8 bundles)
(8x50)



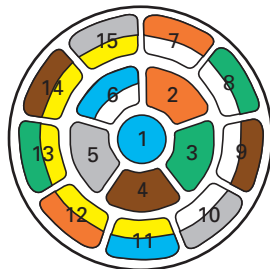
600 çift
(6 paket)
(6x100)
600 pairs
(6 bundles)
(6x100)



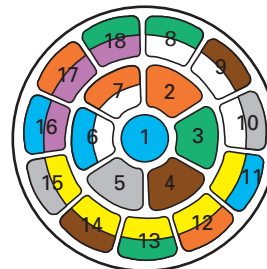
900 çift
(9 paket)
(9x100)
900 pairs
(9 bundles)
(9x100)



1200 çift
(12 paket)
(12x100)
1200 pairs
(12 bundles)
(12x100)



1500 çift
(15 paket)
(15x100)
1500 pairs
(15 bundles)
(15x100)



1800 çift
(18 paket)
(18x100)
1800 pairs
(18 bundles)
(18x100)

TS VE VDE'DE KODLAR VE AÇIKLAMALARI CODES AND EXPLANATIONS ACCORDING TO TS AND VDE

TS 212	VDE 0271	AÇIKLAMA / EXPLANATION
A	A	Alüminyum iletken / <i>Aluminium conductor</i>
V	Y	PVC bazında termoplastik yalıtkan veya kılıf / <i>Polyvinylchloride insulation or sheath</i>
U	H	Yarı iletken malzemeden yapılmış kılıf veya sargı / <i>Sheath or tape conductive layer</i>
S	S	Bakır siper / <i>Copper shield</i>
SH	SE	Her damar üzerinde bakır siper / <i>Copper screen over each core</i>
M	C	Konsantrik iletken / <i>Concentric copper conductor</i>
E	2Y	Polietilen / <i>Polyethylene</i>
E3	2X	Çapraz bağlı polietilen / <i>Cross-linked polyethylene</i>
ş	F	Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh / <i>Galvanized flat steel wire armour</i>
O	R	Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh / <i>Galvanized round steel wire armour</i>
Ç	G	Çelik tutucu şerit / <i>Steel tape helix (for f and R)</i>
s	s	Daire kesmesi / <i>Sector shaped conductor</i>
ş	v	Sıkıştırılmış iletken / <i>Compacted conductor</i>
ç	rm	Çok telli iletken / <i>Stranded conductor</i>
vk	u	Alev geciktirici / <i>Flame reterdant</i>
t	W	Sıcağa ve korozyona dayanıklı / <i>Resistant against heat and corrosion</i>
k	k	Korozyona dayanıklı / <i>Resistant against corrosion</i>

VDE 0250	AÇIKLAMA / EXPLANATION
Y	PVC bazında termoplastik yalıtkan / <i>Thermoplastic insulation material (PVC)</i>
S	Metal siper / <i>Metallic screen</i>
G	Lastik yalıtkan / <i>Rubber insulation</i>
2G	Sıcağa dayanıklı / <i>Resistant against heat</i>
W	Açık hava şartlarına dayanıklı / <i>Resistant against open air conditions</i>
u	Alev geciktirici / <i>Flame retardant</i>
AF	Burulmuş kablo / <i>Twisted cable</i>
B	Metal kılıf (kurşun) / <i>Metal sheath (lead)</i>
T	Taşıyıcı ip, tel ve benzeri / <i>Pilot core as textile, steel or equals</i>
J	Yeşil/sarı toprak iletkenli / <i>Yellow/green drain wire</i>

YAPI ELEMANLARI CONSTRUCTION COMPONENTS

İletken: Conductor:	Elektrik enerjisini ileten tel veya tel demetidir. <i>Solid or stranded wires carrying electrical energy.</i>
İzolasyon: Insulation:	İletkenin üzerine kaplanan yalıtkandır. <i>Cover insulating conductor.</i>
Damar: Core:	Yalıtılmış olan iletkenidir. <i>Insulated conductor.</i>
Yalıtkan kılıf: Insulating sheath:	Damar iletkenini yalıtın kılıftır. <i>Cover insulating conductor core.</i>
Ayrırcı kılıf: Separating sheath:	Üst üste gelen ayrı metaller arasına konulan yalıtkan kılıftır. <i>Material insulating the metallic components of cable.</i>
Dış kılıf: Outer sheath:	Kabloyu dış etkenlerden koruyan ve kablonun en dışında bulunan kılıftır. <i>Outer sheath protecting the cable from mechanical stresses and corrosion.</i>
Zırh: Armour:	Kabloyu mekanik etkilerden koruyan yassı veya yuvarlak tellerle yapılmış örgü veya sargıdır. <i>Strong protective flat or round steel wires or tapes surrounding cable against mechanical damage.</i>
Ortak kılıf: Filling:	Çok damarlı kablolarda damar demeti içine alan ve damar demetine istenilen çevre biçimini veren kılıftır. <i>Sheath that fills within the stranded cores to have round shape for multicore cables.</i>
Yarı iletken siper: Semi conductive layers:	Damar iletkeni ile yalıtkan kılıf arasında ve yalıtkan kılıfın üzerine gelen yarı iletken maddeden yapılmış bir tabakadır. <i>Semi conductive material laying between conductor and insulating sheath and over insulating sheath.</i>
Sıkıştırılmış iletken: Compacted conductor:	Tellerin arasındaki boşlukların azaltılarak iletken çapının ve kesitinin geometrik boyutlarını küçültmek için sıkıştırılmış olan çok telli, burulmuş bir iletkenidir. <i>A multi-wired conductor twisted and compresses in order to reduce the gap among the wires and the geometric dimensions of its cross-section.</i>
Konsantrik iletken: Concentric conductor:	Bir damarlı kablolarda yalıtkan kılıfın (gerektiğinde yarı iletken siperin), çok damarlı kablolarda genel olarak ortak kılıfın üzerine gelen, bakır tel veya bakır şeritlerin oluşturduğu, kablo boyunca helisel biçimli bir sargıdır. <i>Conductor placed between outer sheath and filling used as earthing or protective neutral, consists of round wires and flat tape.</i>
Kılıf: Steath	İletkeni elektriksel, mekanik ve kimyasal bakımdan korumak ve yalıtım için kullanılan, iletken damar ve damar gruplarını içine alan kaplamadır. <i>Cover that surrounds conductor or conductor cores to insulate and protect against mechanical or chemical damage.</i>



KABLOLARDA KULLANILAN SEMBOLLER VE ANLAMLARI

SYMBOLS AND THE MEANING OF THE SYMBOLS USED IN CABLES

STANDARTLAR STANDARDS	SEMBOLLER SYMBOLS	AÇIKLAMALAR DESCRIPTION	
	V	PVC	Polyvinylchloride
	K	Köpüklü	Foam-Skin
	P	PE Yalıtkanlı	PE Insulated
TÜRK TELEKOM	D	Yıldız Dörtlü	Star quadded
TURKISH	F	Tam dolu (Jelly)	Fully-filled with jelly
TELECOM	A	Alüminyum folyo	Aluminium foil
	-A	Çelik askı teli	Steel suspension wire
	J	Jonksiyon kabloları	Junction cables
	A	Harici Kablo	Outdoor cable
	B	Zırh	Armouring
	Bd	Grup şeklinde sıralanış	Unit type lay-up
	C	Bakır tellerden örgü ekran	Copper wire braided screen
	D	Bakır tel sarma	Copper wire wrap up
	f	Süper ince telli bükülmüş iletken	Stranded conductor with super fine wires
	F	Su geçirmez jelly dolgulu	Water resistant jelly filling
	e	Tek telli	Single wire
	H	Halojeniz alev geçirmeyen yalıtım	Halogen free flame retardant material
	J-	Tesisat kablosu	Installation cable
	JE-	Endüstriyel elektronik tesisat kablosu	Installation cable for industrial electronic
	-J	Toprak koruma damarlı kablo	Cable with earth core
VDE	-JZ	Toprak koruma damarlı numaralı kablo	Numbered cable with earth core
	(L)	Alüminyum folyo ekran	Aluminium foil screen
	Lg	Katlar şeklinde bükülmüş kablo	Cable stranded in layers
	Li	Çok telli bükülmüş iletken	Multi wire stranded conductor
	N	Ağır şartlara dayanıklı kablo	Cable for use at heavy operation conditions
	-O	Toprak koruma damarsız kablo	Cable without earth core
	-OZ	Toprak koruma damarsız numaralı kablo	Numbered cable without earth core
	Æ	Yağa dayanıklı kablo	Oil resistant cable
	(re)	Yuvarlak tek telli	Round single wire
	FR	Alev geciktirici	Flame Retardant
	SL	Bükülgen kablo	Flexible cable
	Staku	Bakır kaplamalı çelik tel	Copper clad steel wire
	PimF	Bireysel AL-PES ekranlı çift	Individual AL-PES tape screened pair
	Q	Çelik tellerden örgü	Steel wires braiding
	(st)	AL-PES band ekran	AL-PES tape screen
	(st III)	Yıldız dörtlü kablo	Star quadded cable
	Y	PVC Polivinilklorür	Polvinylchloride
	2Y	PE Polietilen	Polyethylene (PE)
	02Y	Köpüklü polietilen	Foam polyethylene
	02YS	Foam-Skin polietilen	Foam-Skin polyethylene
	3Y	Polistiren	Polystyrene (PS)
	4Y	Polyamid (Naylon)	Polyamid
	5Y	Teflon (PTFE)	Polytetrafluoroethylene
	9Y	Polipropilen (PP)	Polypropylene
	11Y	Poliüretan (PUR)	Polyurethane



TELTEKS KPDT-AP 200 0.50

Dahili tip haberleme kabloları, bina içi ve yangın tehlikesi bulunan tesisatlarda kullanılır.

Dahili tip kablolarda kullanılan PVC granül hammaddesi kendi imalatımız olup, talebe göre satıı yapılmaktadır.

TELTEKS, dahili tip haberleme kablolarını TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116, VDE 816 ve VDE 815 standartlarına göre üretmektedir. Kataloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

2

Dahili Tesisat Telefon Kabloları

Indoor Type Telephone Cables

Indoor type cables are generally used at indoor installation containing risk of fire.

PVC, that is used in indoor type cables is our own product and can also be presented to the market in case of demand.

TELTEKS produces its indoor type cables based on TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116, VDE 816 and VDE 815 standards.

For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

2. DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
2.3	VBV (N) / VBV (K)	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.5	VB-BEV	Repartitör Kablosu
2.6	VB-APV (N) / VB-APV (K)	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.8	PDV	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.9	J-Y(St)Y...Lg	Yangın Alarm ve Sinyal Kablosu
2.11	BVIT	Dahili Tesiisat Telefon Kabloları
2.12	BVCT	Camper Teli
2.13		Telefon Hat Kordonları
2.14		Teknik Bilgiler

Index

2. INDOOR TYPE TELEPHONE CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
2.3	J-YY	Indoor Type Telephone Cables
2.5	VB-BEV	Repartitor Cable
2.6	J-Y(St)Y	Indoor Type Telephone Cables
2.8	J-2YY	Indoor Type Telephone Cables
2.9	J-Y(St)Y...Lg	Fire Alarm And Signal Cables
2.11	BVIT	Indoor Type Telephone Cables
2.12	BVCT	Jumper Wire
2.13		Telephone Line Cords
2.14		Technical Information



KABLO TİPİ : VBV (N) / VBV (K)

- ŞARTNAME** : TS IEC 60189-2, DIN VDE 0815, TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116
KULLANIM YERİ : Bina içi tesisatlarda santral ile abone dağıtımlarında kullanılır.
YAPI : Elektrolitik kalaylı veya kalaysız bakır iletken (TS EN 13602:2005 veya ASTM B33'e göre)
 Üzeri farklı renklerde polivinilklorür izolasyon. (BS 6746 Type 1)
 Bazı kablolarda nem içermeyen dielektrik özelliği olan polyester film
 Gri renkli PVC dış kılıf (BS 6746 Type 3)

CABLE TYPE : J-YY

- SPECIFICATION** : VDE 815
APPLICATION : It is used at indoor applications at telephone exchange and subscriber distributions.
CONSTRUCTION : Tinned or untinned electrolytic copper conductor (TS EN 13602:2005, TSEK 116 or ASTM B33)
 PVC insulation at different colours. (BS 6746 Type 1)
 With or without polyester tape
 Grey PVC outer sheath (BS 6746 Type 3)

	İLETKEN ÇAP (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω-km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	153	97,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	120 120	120 120
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	400 400	400 400
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	500	500
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE PERLER ARASI / PAIR-PAIR PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1500 1500	1500 1500



VBV (N) / VBV (K) TİPİ KABLOLAR / (J-YY) TYPE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	1	3,2	15	100/500/1000/2000
0,4	2	4,1	19	100/500/1000/2000
0,4	3	4,5	24	100/500/1000/2000
0,4	4	5,0	32	100/500/1000/2000
0,4	6	5,4	40	100/500/1000/2000
0,4	10	6,6	62	100/500/1000/2000
0,4	20	8,8	105	100/500/1000/2000
0,4	30	10,0	150	100/500/1000/2000
0,4	50	12,0	360	100/500/1000/2000
0,5	1	3,5	16	100/500/1000/2000
0,5	2	4,3	23	100/500/1000/2000
0,5	3	5,2	31	100/500/1000/2000
0,5	4	5,8	41	100/500/1000/2000
0,5	6	6,6	53	100/500/1000/2000
0,5	10	7,6	76	100/500/1000/2000
0,5	15	8,6	111	100/500/1000/2000
0,5	20	9,8	148	100/500/1000/2000
0,5	25	10,5	176	100/500/1000/2000
0,5	30	11,5	208	100/500/1000/2000
0,5	50	15,0	327	100/500/1000/2000
0,5	100	20,5	612	100/500/1000/2000
0,5	150	24,0	924	100/500/1000/2000
0,5	200	28,0	1285	100/500/1000/2000



TELTEKS KABLO VB-BEV

**KABLO TİPİ : VB-BEV**

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Genellikle bina ankastraları ve santral ile repertirör çatısı arasında kullanılır.
YAPI : Elektrolitik kalaylı veya kalaysız bakır iletken (TS EN 13602:2005 veya ASTM B33'e göre)
 Üzeri farklı renklerde polivinilklorür izolasyon. (BS 6746 Type 1)
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan bir Polyester bant
 Elektrolitik bakır folyo
 Gri renkli PVC dış kılıf (BS 6746 Type 3)

CABLE TYPE : VB-BEV

- SPECIFICATION** : TURKISH TELECOM
APPLICATION : Designed to provide service extensions from distribution cables.
CONSTRUCTION : Tinned or untinned electrolytic copper conductor (TTS EN 13602:2005 or ASTM B33)
 PVC insulation at different colours. (BS 6746 Type 1)
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Electrolytic copper foil
 Grey PVC outer sheath (BS 6746 Type 3)







	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (7-km) / CONDUCTOR RESISTANCE	
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	89,4
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	97,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE	
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	90
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	100
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE	
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS	
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	125
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	500
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	100
	DİELEKTRİK DAVANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH	
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE	
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	500
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	2000

VB-BEV TİPİ KABLORAR / VB-BEV TYPE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,5	50	17,8	395	1000
0,5	10	21,5	742	500
0,5	150	28,1	1082	500
0,5	200	32,3	1415	500

TELTEKS KABLO J-Y(St)Y

KABLO TİPİ : VB-APV (N), VB-APV (K)**ŞARTNAME** : TS IEC 61156-5:2014, DIN VDE 0815**KULLANIM YERİ** : Bina içi tesisatlarda santral ile repertitör çatısı arasında kullanılır.Ekran kabloyu elektromanyetik etkilerden**YAPI** : korur.
Elektrolitik kalaylı veya kalaysız bakır iletken (ASTM B33'e göre TS EN13602:2005)
Üzeri farklı renklerde polivinilklorür. (BS 6746 Type 1)
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Elektrolitik kalaylı toprak iletken
% 100 kapamalı AL/PES bant
Gri renkli PVC dış kılıf (BS 6746 Type 3)**CABLE TYPE : J-Y(St)Y****SPECIFICATION** : DIN VDE 0815**APPLICATION** : It is used at indoor applications at telephone exchange and subscriber distributions. Screen provides a perfect protection against electromagnetic interferences.**CONSTRUCTION** : Tinned or untinned electrolytic copper conductor (TS EN13602:2005 or ASTM B33)
PVC insulation at different colours. (BS 6746 Type 1)
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Electrolytic tinned copper earth wire.
100 % coverage AL-PES tape
Grey PVC outer sheath (BS 6746 Type 3)

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω-km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	97,8
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	120
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	400 400
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	500
	DIELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE PERLER ARASI / PAIR-PAIR PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1500 1500



VB-APV (N), VB-APV (K) TİPİ KABLOLAR / J-Y(St)Y TYPE CABLES

<i>İletken Çapı</i> <i>Conductor Diameter</i> (mm)	<i>Per Sayısı</i> <i>Number of Pairs</i>	<i>Ortalama Kablo Dış Çapı</i> <i>App. Overall Diameter</i> (mm)	<i>Yaklaşık Ağırlık</i> <i>App. Weight</i> (Kg/km)	<i>Standart Kablo Boyu</i> <i>Standard Reel Length</i> (m)
0,5	1	3,9	16	100/500/1000/2000
0,5	2	4,5	23	100/500/1000/2000
0,5	3	5,3	32	100/500/1000/2000
0,5	4	5,8	42	100/500/1000/2000
0,5	6	6,7	54	100/500/1000/2000
0,5	10	7,8	77	100/500/1000/2000
0,5	15	8,7	112	100/500/1000/2000
0,5	20	10,0	150	100/500/1000/2000
0,5	30	11,7	210	100/500/1000/2000
0,5	50	15,0	330	100/500/1000/2000
0,5	100	20,8	616	100/500/1000/2000
0,5	150	24,3	928	100/500/1000/2000
0,5	200	28,0	1290	100/500/1000/2000








TELTEKS KABLO PDV J-2YY

KABLO TİPİ : PDV

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM, (TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116)
KULLANIM YERİ : Bina içi tesisatlarda santral ile abone dağıtımlarında kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (tavlı) bakır iletken (ASTM B33'e göre)
 Solid veya köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 Gri renkli PVC dış kılıf (BS 6746)

CABLE TYPE : J-2YY

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0815
APPLICATION : It is used for indoor applications at telephone exchange and subscriber distributions.
CONSTRUCTION : Electrolytic annealed copper conductor (ASTM B33)
 Solid or foam-skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Grey PVC outer sheath (BS 6746)

	İLETKEN ÇAP (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93,0
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	55	55
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	64	64
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	150	100
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	250	160
	YALITKANLIK DİRENCİ (MΩ·km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400

KPD-V TİPİ KABLOLAR / (J-2YY) TYPE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	2	5,2	30	1000-2000
0,4	4	6,3	43	1000-2000
0,4	6	7,0	54	1000-2000
0,4	10	7,4	64	1000-2000
0,4	20	9,1	105	1000-2000
0,4	30	9,8	138	1000-2000
0,4	50	11,4	202	1000-2000
0,5	2	5,6	35	1000-2000
0,5	4	6,9	52	1000-2000
0,5	6	7,5	67	1000-2000
0,5	10	7,9	84	1000-2000
0,5	20	10,3	141	1000-2000
0,5	30	11,0	190	1000-2000
0,5	50	12,7	284	1000-2000



TELTEKS KABLO J-Y(St)Y...Lg



KABLO TİPİ : J-Y(St)Y...Lg

- ŞARTNAME :** DIN VDE 0815, TSEK 173:2012
- KULLANIM YERİ :** Sabit tesislerde analog ve dijital sinyallerin iletimi için tasarlanmış bina içi haberleşme kablolarıdır. Telefon, fax veya modemlerde, güvenlik ve yangın alarm sistemlerinde, dahili telefon sistemlerinde, kapı kontrol vb. sistemlerin iç tesisatında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI :** Çiftlerden oluşan kablo özü AL/PES ekranı sayesinde elektromanyetik alanların etkisinden korunur. Elektrolitik kalaylı veya kalaysız bakır iletken (TS EN 13602:2005 veya ASTM B33'e göre) Üzeri farklı renklerde polivinilchlorür (BS 6746 tip 1, DIN VDE 207 bölüm 4) Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester film Elektrolitik kalaylı veya kalaysız toprak iletkeni % 100 kapamalı AL/PES bant Kırmızı renkli PVC dış kılıf (BS 6746 tip 3, DIN VDE 207 bölüm 5)

CABLE TYPE : J-Y(St)Y...Lg

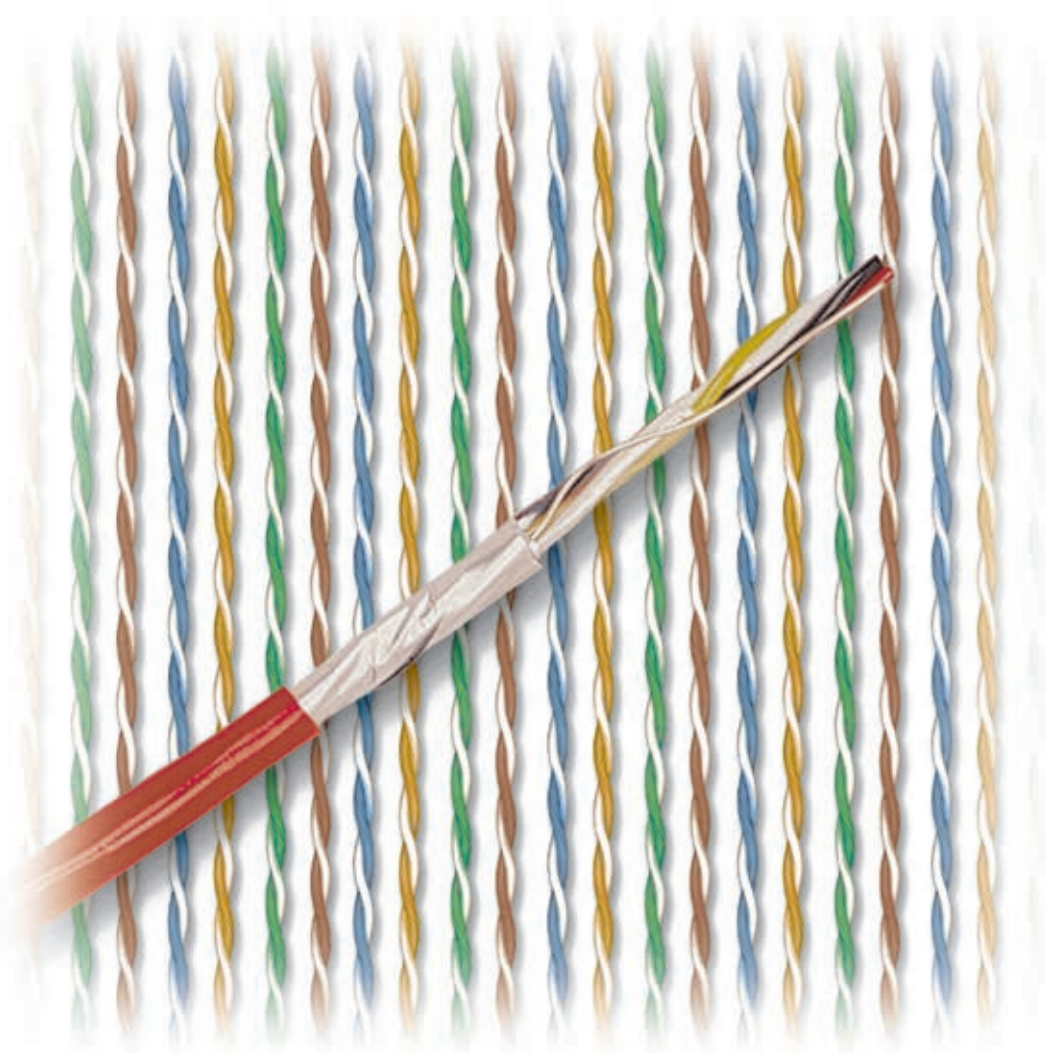
- SPECIFICATION :** VDE 815
- APPLICATION :** Internal communication cables designed for analog and digital signal transmission in fixed plants. Used as connection cable for telephone, fax or modem devices and also in fire alarm systems, entry control and comparable systems. Cable core which is made up of twisted pairs protected from electromagnetic interferences by its aluminium sheath.
- CONSTRUCTION :** Tinned or untinned electrolytic copper conductor (TS EN 13602:2005 or ASTM B33) PVC insulation at different colours. (BS 6746 Type 1) Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property Electrolytic tinned or untinned earth wire 100 % coverage AL/PES tape Red PVC outer sheath (BS 6746 type 3, DIN VDE 207 part 5)

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,6	0,8
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω-km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	64,6	36,6
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (nF/km) / MUTUAL CAPACITANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	150	150
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/100m) / CAPACITANCE UNBALANCE PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	300	300
	ZAVIFLAMA (800 Hz) (Db/km) / ATTENUATION	1,7	1,1
	YALITKANLIK DİRENCİ Ω-km INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	100	100
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE PERLER ARASI / PAIR-PAIR PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1000 1000	1000 1000

TELTEKS KABLO J-Y(St)Y...Lg

J-Y(St)Y...Lg TİPİ KABLOLAR / J-Y(St)Y...Lg TYPE CABLES

İletken Çapı	Per Sayısı	Ortalama Kablo Dış Çapı	Yaklaşık Ağırlık	Standart Kablo Boyu
Conductor Diameter (mm)	Number of Pairs	App. Overall Diameter (mm)	App. Weight (Kg/km)	Standard Reel Length (m)
0,6	2	4,7	33	100/500/1000
0,6	4	6,4	57	100/500/1000
0,6	6	7,3	73	100/500/1000
0,6	10	9,1	116	100/500/1000
0,6	16	10,3	157	100/500/1000
0,6	20	11,0	188	100/500/1000
0,6	24	12,2	223	100/500/1000
0,8	1	5,5	38	100/500/1000
0,8	2	6,0	53	100/500/1000
0,8	4	8,3	94	100/500/1000
0,8	6	9,8	132	100/500/1000
0,8	10	12,6	197	100/500/1000
0,8	16	14,6	295	100/500/1000
0,8	20	15,5	347	100/500/1000
0,8	24	18,6	434	100/500/1000





TELTEKS KABLO BVIT

KABLO TİPİ : BVIT

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM
KULLANIM YERİ : Genellikle bina içlerinde ve yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.
YAPI : 0,5 ve 0,6 mm çaplarında üzeri kalay kaplı elektrolitik tavlı bakır (TS EN 13602:2005)
Açık bej PVC yalıtkan (BS 6746)







CABLE TYPE : BVIT

- SPECIFICATION** : TURKISH TELECOM
APPLICATION : Generally used for indoor applications or at the places having possibility of fire.
CONSTRUCTION : Tin coated solid copper wire at the diameters of 0.5 and 0.6 mm
Light beige PVC insulation (BS 6746)

BOYUTLAR DIMENSIONS	a MM	d MM	r MM	S MM	g MM	L MM	m MM	n MM	o MM
NOMINAL DEĞERLER NOMINAL VALUES	0,5 0,6	1,6 2,0	0,7 0,8	0,4 0,5	2,8 2,8	4,8 4,8	0,6 0,7	0,5 0,6	0,3 0,3
TOLERANSLAR (±) TOLERANCES	0,009	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1

	İLETKEN ÇAPİ (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,5	0,6
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω-km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	97,8	64,5
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω-km) INSULATION RESISTANCE (1000 V DC)	50	
	DİELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS PERLER ARASI / PAIR-PAIR	8000	

BVCT**CAMPER TELİ****JUMPER WIRE****KABLO TİPİ : BVCT****ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM**KULLANIM YERİ** : Repertör ve saha dolaplarında kullanılır.**YAPI** : 0,6 mm elektrolitik tavlı veya kalaylı bakır (TS EN 13602:2005)
Mavi ve beyaz renkte PVC yalıtkan (BS 6746)**CABLE TYPE : BVCT****SPECIFICATION** : *TURKISH TELECOM***APPLICATION** : *Designed to use as connection cables.***CONSTRUCTION** : *Tinned or untinned copper wire at the diameters of 0.6 mm (TS EN 13602:2005)
Polyvinylchloride having the colours blue and white (BS 6746)*

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,6
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω-km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	64,5
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω-km) INSULATION RESISTANCE (1000 V DC)	50
	DIELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 3 SANİYE / DC VOLTAGE 3 SECONDS PERLER ARASI / PAIR-PAIR	8000
	YAKLAŞIK AĞIRLIK (Kg/m) / APP WEIGHT	7,5
	STANDART KANGAL BOYU (m) / STANDART COIL LENGTH	500

TELEFON HAT KORDONLARI

TELEPHONE LINE CORDS



KABLO TİPİ : TELEFON HAT KORDONLARI

- ŞARTNAME** : Çok telli bakır iletken.
YAPI : Solid PE izolasyon (BS 6234 03 C) PVC dış kılıf

CABLE TYPE : TELEPHONE LINE CORDS

- SPECIFICATION** : Multiwire copper conductor.
CONSTRUCTION : Solid PE insulation (BS 6234 03 C) PVC outer sheath

HAT KORDONU LINE CORD	Damar Sayısı	Boy
	Number Of Insulation	Length (m)
	2	100
	4	100

Damar Sayısı	Soket Tipi	Boy
Number Of Insulation	Connector Type	Length (m)
2	PLUG	2,10
2	PLUG	4,00
2	PLUG	5,00
2	PLUG - AY PABUÇ	2,10
2	PLUG - SLOTTED RING	5,00
2	PLUG - AY PABUÇ	1,60
2	PLUG - SLOTTED RING	2,10
2	SARI SOKET - AY PABUÇ FEMALE	2,10
2	RECEP - SLOTTED RING SARI	2,10
2	SOKET - AY PABUÇ	2,10
2	FEMALE RECEP - SLOTTED RING	2,10
2	AY PABUÇ - PABUÇSUZ	2,10
2	SLOTTED RING - WITHOUT RING	2,10
3	PLUG - AY PABUÇ	2,10
3	PLUG - SLOTTED RING	2,10
3	SARI SOKET - AY PABUÇ	2,10
3	FEMALE RECEP - SLOTTED RING	3,50
3	SARI SOKET - AY PABUÇ F	7,00
3	EMALE RECEP - SLOTTED RING	7,00
3	SARI SOKET - AY PABUÇ	7,00
3	FEMALE RECEP - SLOTTED RING	7,00
4	SARI SOKET - AY PABUÇ	1,60
4	FEMALE RECEP - SLOTTED RING	2,10
4	SARI SOKET - AY PABUÇ	2,10
4	FEMALE RECEP - SLOTTED RING	2,10
4	PLUG - AY PABUÇ	2,10
4	PLUG - SLOTTED RING	2,10



T

ELTEKS katalogda bulunan coaxial kabloları MIL-C-17,
TS EN 51117-1:2013 standardına göre üretmektedir.

Kataloğumuzda bulamadığınız farklı standartlardaki ürün talepleriniz için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

3

Koaksiyel Kablolar

Coaxial Cables

T

ELTEKS coaxial cables are produced based on MIL-C-17, TS EN
51117-1:2013 standard. For types of cable that you can not find
in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler / Index

3. KOAKSİYEL KABLOLAR		
3. COAXIAL CABLES		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
3.3	RG 8 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.4	RG 8 / X	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.5	RG 8 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.6	RG 6 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.7	RG 6 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.8	RG 6 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.9	RG 6 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.10	RG 6 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.11	RG 6 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.12	RG 11 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.13	RG 11 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.14	RG 11 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.15	RG 11 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.16	RG 11 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.17	RG 11 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.18	RG 11 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.19	RG 34 B/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.20	RG 58 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.21	RG 58 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.22	RG 59 B/U-2	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.23	RG 59 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.24	RG 59 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.25	RG 59 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.26	RG 213 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.27	RG 216 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.28	RG 217 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.29	2xRG 58 C/U	RG DUO Flat Twin Cable
3.30	2xRG 59 B/U-2	RG DUO Flat Twin Cable
3.31		Teknik Bilgiler / Technical Information

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 8/U



KABLO TİPİ : RG 8/U

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
7xØ 0.90 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken

YAPI : Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.05 mm siyah veya beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 154.1 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 8/U

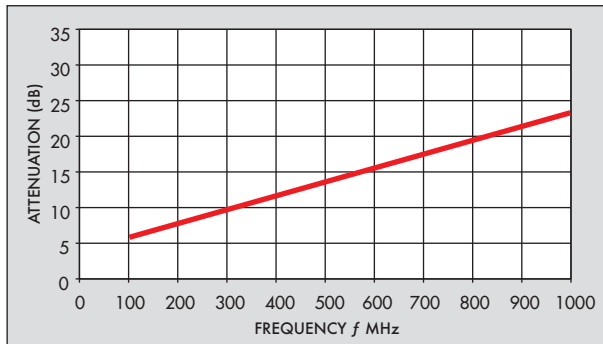
SPECIFICATION : MIL C-17, , TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in CB (Citizen Band) & radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.
7xØ 0.90 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation

CONSTRUCTION : 95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.05 mm black or white PVC outer sheath
Cable weight: 154.1 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,9	8,8	15,5	20,0	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 85.3 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,78	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
L TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 8 A / U



KABLO TİPİ : MIL C-17

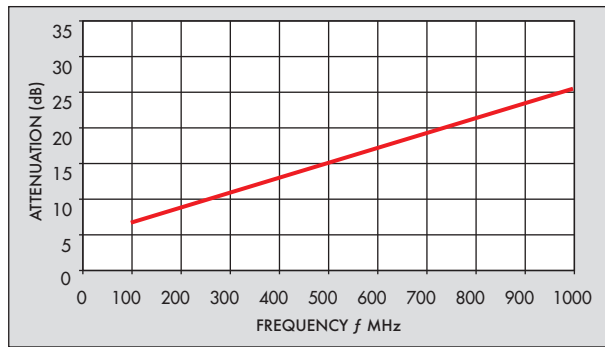
- ŞARTNAME** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- KULLANIM YERİ** : 7xØ 0.73 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
- YAPI** : Ø 10.05 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 132.3 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 8 A / U

- SPECIFICATION** : MIL C-17
- APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.
7xØ
0.73 mm electrolytic stranded copper conductor
- CONSTRUCTION** : Ø 7.25 mm solid PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.05 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 132.3 kg/km

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	6,6	9,5	16,5	21,0	25,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 95 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 52 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 5 X D



TELTEKS KABLO RG 6 / U-4

KABLO TİPİ : RG 6 / U-4**ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

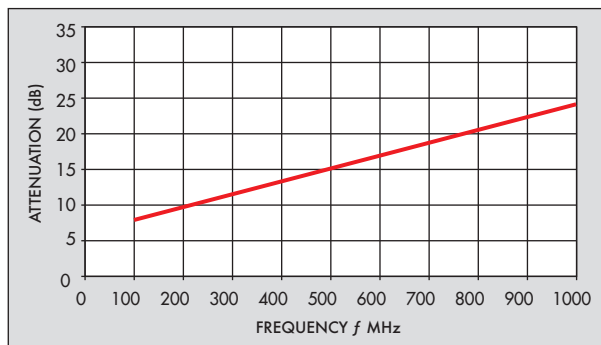
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran ve alüminyum telden örgü ekran
 Ø 7.0 mm beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 51 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-4**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.00 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Ø 7.0 mm white PVC outer sheath
 Cable weight: 51 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.3 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 30 kV	R_{min.} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 6 / U-4P



TELTEKS KABLO RG 6 / U-4P

KABLO TİPİ : RG 6 / U-4P

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 7.0 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 51 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-4P

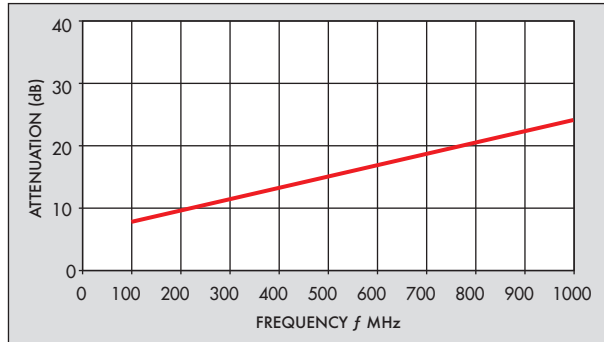
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in outdoor and underground low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.00 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 7.2 mm black PE outer sheath
Cable weight: 44.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
~ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

**KABLO TİPİ : RG 6/ U-4PA****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak havai hat şebekelerinde kullanılır.

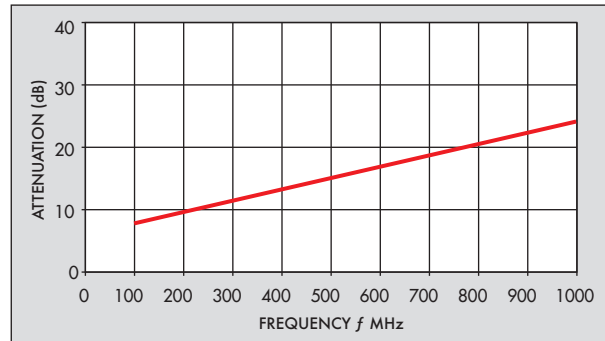
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL/PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 1xØ 1.2 mm galvanizli çelik tel
 Ø7x11.9 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 62.4 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6/ U-4PA**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as aerial type distribution cable, used in low attenuation required satellite systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 1xØ 1.2 mm galvanized steel suspension wire
 Ø7x11.9 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 62.4 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 6 / U-6

KABLO TİPİ : RG 6 / U-6

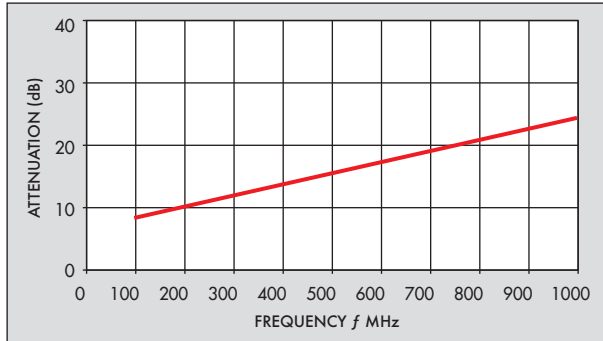
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
%100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 7.06 mm siyah - yeşil çizgili PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 56,9 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 7.06 mm black-green PVC outer sheath
Cable weight: 56,9 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
L TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 6 / U-6P

KABLO TİPİ : RG 6 / U-6P**ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde harici ve yeraltı şebekelerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

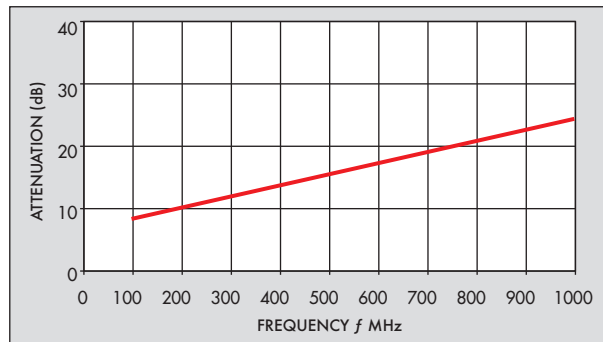
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 7.2 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 52 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6P**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % Cu-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 7.2 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 52 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,6	17,3	22,3	23,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 6 / U-6PA



KABLO TİPİ : RG 6 / U-6PA

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu olarak, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI :

- 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
- Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
- % 100 kapamalı Cu-PES ekran
- % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
- Ø 1.2 mm galvanizli çelik tel
- Ø 7.1x12.0 mm siyah PE dış kılıf
- Kablo ağırlığı: 65.2 kg/km
- Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6PA

SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

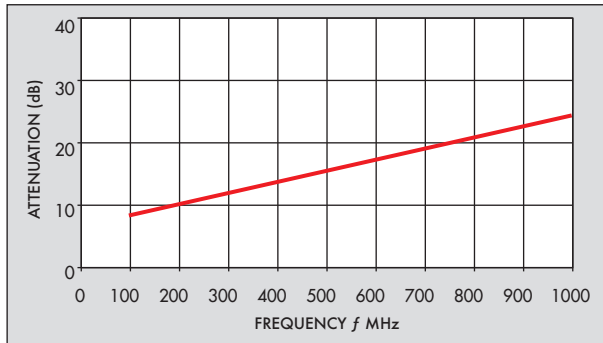
APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION :

- 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
- Ø 4.7 mm foam PE insulation
- 100 % Cu-PES coverage screen
- 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
- Ø 1.2 mm galvanized steel suspension wire
- Ø 7.1x12.0 mm black PE outer sheath
- Cable weight: 65.2 kg/km
- Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,6	17,3	22,3	23,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10 X D

**KABLO TİPİ : RG 11 A/U**

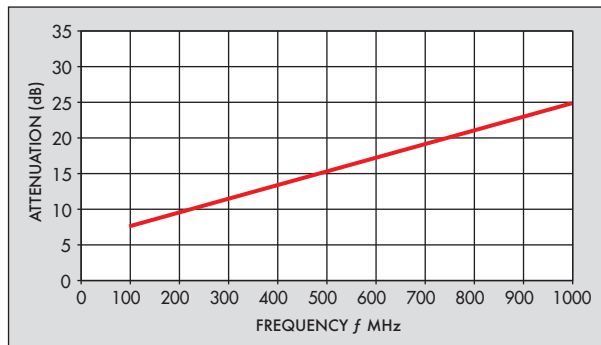
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Enstrüman ve cihazlarda, düşük zayıflama istenen anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.40 mm elektrolitik kalaylı bükülü bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 10.2 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 122.3 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 A/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.40 mm electrolytic stranded tinned copper conductor
 Ø 7.25 mm solid PE insulation
 95% braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 10.2 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 122.3 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,2	9,7	16,4	21,1	24,3



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 8.0 kV	R_{min.} min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 11 / U-4

TELTEKS KABLO RG 11 / U-4



KABLO TİPİ : RG 11 / U-4

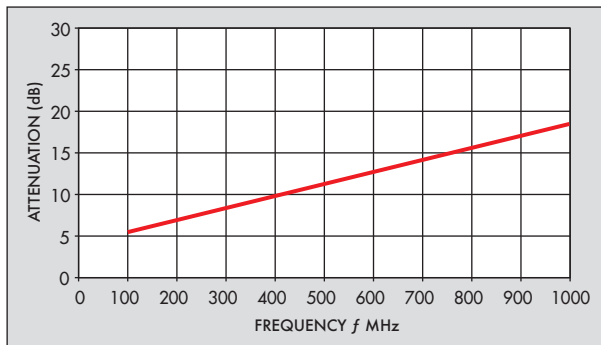
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
- KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI** : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
Ø 10.0 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 107,6 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
- APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.
- CONSTRUCTION** : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
Ø 10.0 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 107,6 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-4P****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, harici ve yeraltı şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

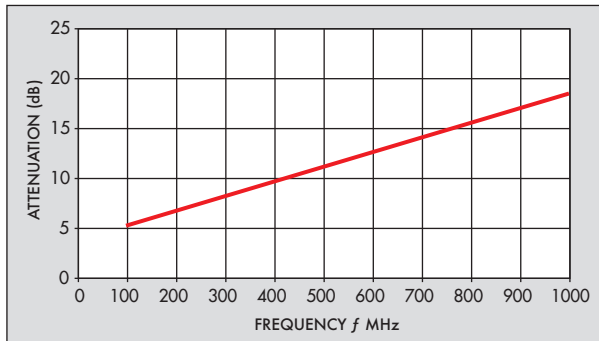
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
 Ø 10.2 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 98,7 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4P**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground onnection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm mm electrolytic copper conductor
 Ø 7.25 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
 7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
 Ø 10.2 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 98.7 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 15 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 11 / U-4 PA



KABLO TİPİ : RG 11 / U-4 PA

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
7xØ 0.7 mm galvanizli çelik tel
Ø 10.2x17.7 mm siyah PE dış kılıf
Kablo ağırlığı: 143.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4 PA

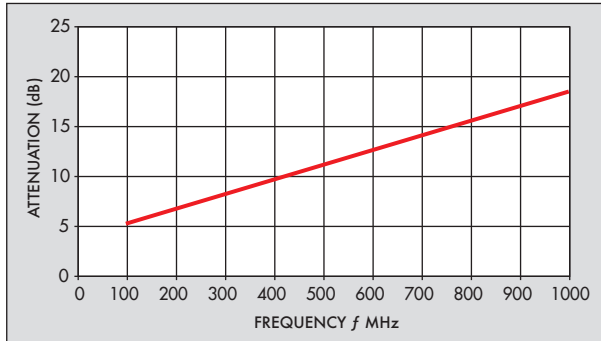
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
Ø 10.2x17.7 mm black PE outer sheath
Cable weight: 143.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-6****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

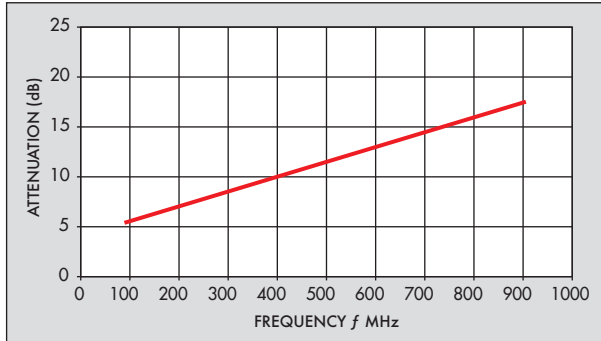
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 10.1 mm siyah-yeşil çizgili PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 106.0 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-6**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
 Ø 7.25 mm foam PE insulation
 100 % Cu-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 10.1 mm black/green PVC outer sheath
 Cable weight: 106.0 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 11 / U-6P

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, harici ve yer altı şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø10.3 mm siyah PE dış kılıf
Kablo ağırlığı: 105,9 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-6P

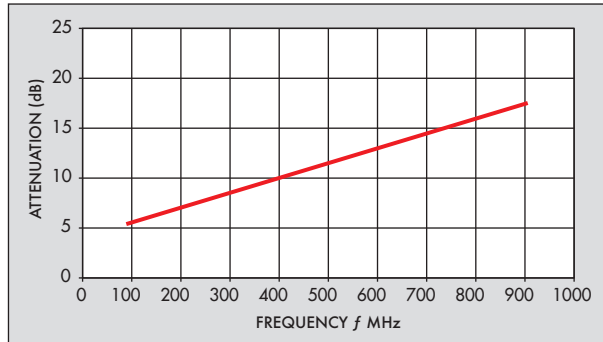
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.3 mm black PE outer sheath
Cable weight: 105,9 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 15 X D



TELTEKS KABLO RG 11 / U-6 PA

KABLO TİPİ : RG 11 / U-6 PA**ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

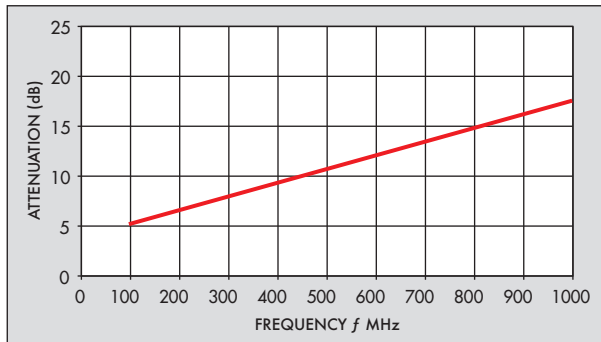
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 7xØ 0.7 mm galvanizli çelik tel
 Ø 10.3x17.8 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 148.4 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-6 PA**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
 7.25 mm foam PE insulation
 100 % Cu-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
 7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
 Ø 10.3x17.8 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 148.4 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 34 B/U



KABLO TİPİ : RG 34 B/U

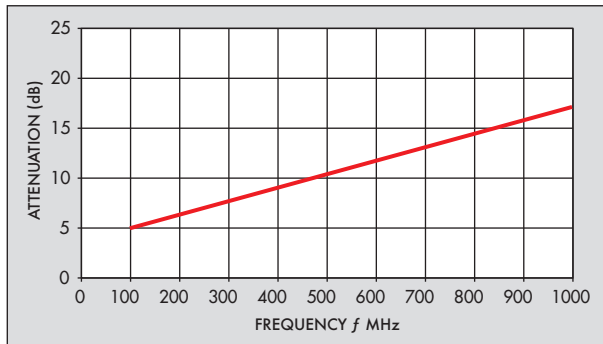
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi düşük zayıflama istenen anten, enstrüman ve cihazlarda bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.62 mm bükülü elektrolitik bakır iç iletken
Ø 11.5 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 15.0 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 272.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 34 B/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.62 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 11.5 mm solid PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 15.0 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 272.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	4,9	7,5	11,7	15,4	16,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 77 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 58/U

KABLO TİPİ : RG 58/U

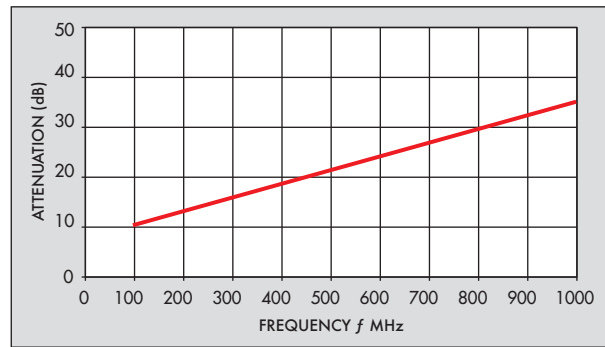
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde, data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 0.81 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 95 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telten örgü ekran
 Ø 4.9 mm siyah veya beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 38.2 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 58/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in CB (Citizen Band) and radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 0.81 mm electrolytic copper conductor
 Ø 2.95 mm solid PE insulation
 95 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Ø 4.9 mm black or white PVC outer sheath
 Cable weight: 38.2 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	13,1	18,4	28,5	38,2	43,1



K KAPASİTANS CAPACITANCE 93.5 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 53 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
~ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 58 / U-4



KABLO TİPİ : RG 58 / U-4

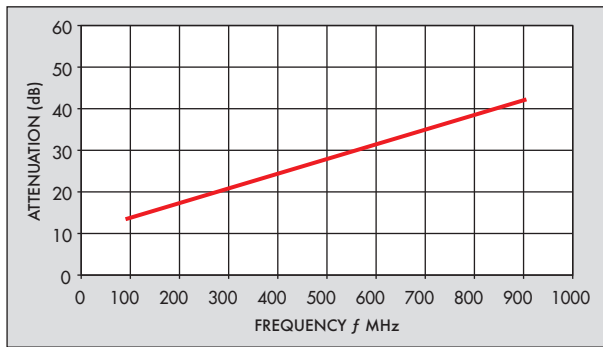
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
- KULLANIM YERİ** : Data iletişim sistemlerinde ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. 1xØ 0.81 mm elektrolitik bakır iç iletken
- YAPI** : Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5.00 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 30.8 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 58 / U-4

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
- APPLICATION** : Used in data transmission and radio communication systems as connection cable.
1xØ 0.81 mm electrolytic copper conductor
Ø 2.95 mm solid PE insulation
- CONSTRUCTION** : 100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5.00 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 30.8 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,8	17,8	28,0	37,7	41,9



K KAPASİTANS CAPACITANCE 94 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 53 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 59 B/U-2

KABLO TİPİ : RG 59 B/U-2

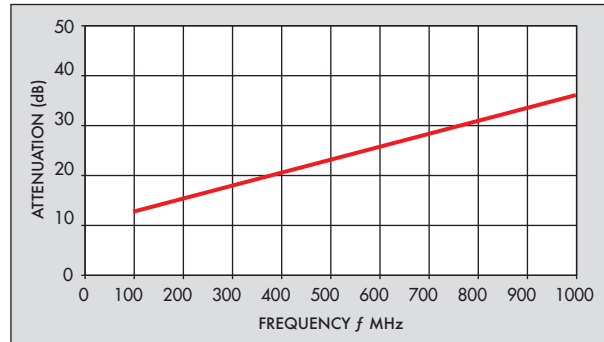
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi TV anten dağıtım ve data iletişim şebekelerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 0.60 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 5.9 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 46.0 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 B/U-2

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor TV, antenna distribution and data communication systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 0.60 mm electrolytic copper conductor
 Ø 3.7 mm solid PE insulation
 90 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 5.9 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 46.0 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,1	18,4	26,9	32,0	35,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 59 / U



KABLO TİPİ : RG 59 / U

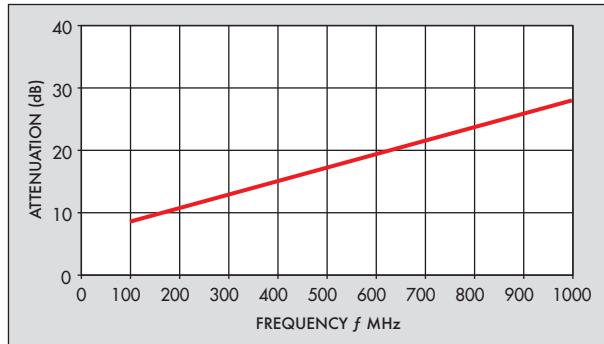
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV sistemlerinde dağıtım, ortak anten sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : Ø 0.83 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 3.9 mm köpüklü polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5.7 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 50.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 / U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor CATV distribution and shared antenna systems as connection cable.
CONSTRUCTION : Ø 0.83 mm electrolytic copper conductor
Ø 3.9 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5.7 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 50.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,0	13,3	20,1	28,4	31,1



K KAPASİTANS CAPACITANCE 61 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,78	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ.km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 59/ U-4

KABLO TİPİ : RG 59/ U-4**ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

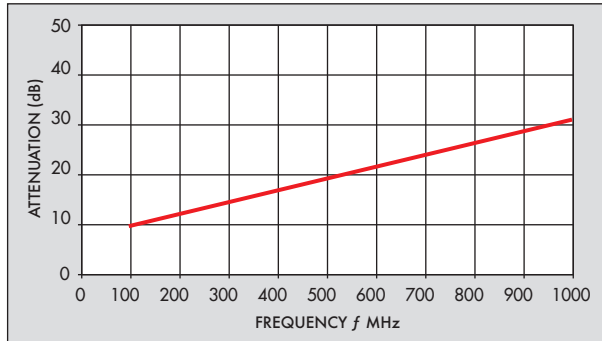
YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
 Ø 6.0 mm beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 37,6 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59/ U-4**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : Ø 0.80 mm electrolytic copper conductor
 Ø 3.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding aluminium wire screen
 Ø 6.0 mm white PVC outer sheath
 Cable weight: 37.6 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,2	13,2	21,5	27,2	30,7



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAVILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 59 / U-6

TELTEKS KABLO RG 59 / U-6



KABLO TİPİ : RG 59 / U-6

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 6.1 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 41,2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 / U-6

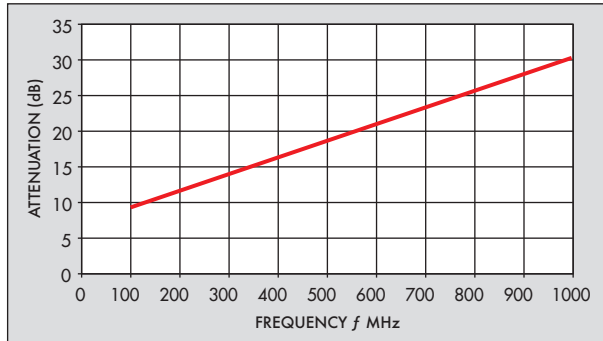
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : Ø 0.80 mm electrolytic copper conductor
Ø 3.7 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.1 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 41,2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

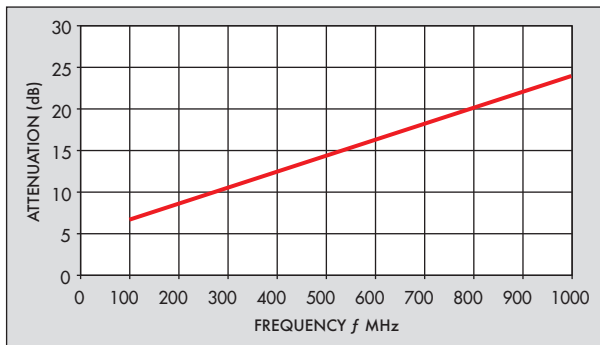
Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,2	13,2	21,3	26,8	30,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

**KABLO TİPİ : RG 213/U****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı; data iletişim şebekelerinde terminal bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : 7xØ 0.75 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.3 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 152,0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 213/U****SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : 7xØ 0.75 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 7.25 mm Solid PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.3 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 152,0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	6,5	9,5	16,0	20,0	23,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 216/U

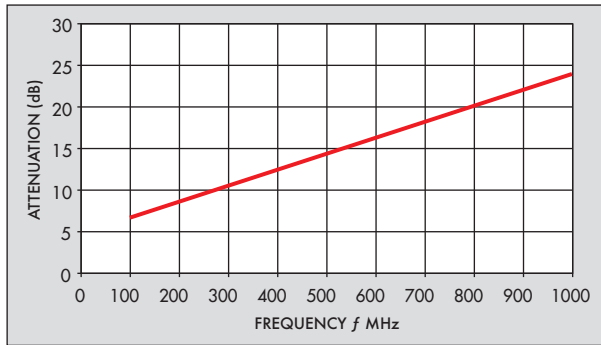
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Enstrüman cihazlarında ve düşük zayıflama istenen anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.40 mm elektrolitik kalaylı bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
1. Örgü Ekran: % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
2. Örgü Ekran: % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
Ø 11.0 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 173.2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 216/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.40 mm electrolytic stranded tinned copper conductor
Ø 7.25 mm solid PE insulation
1st screen: 95 % braiding of electrolytic copper wire
2nd screen: 90 % braiding of electrolytic copper wire
Ø 11.0 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 173.2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,0	9,7	16,0	21,0	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 217/U****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde, data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : Ø 2.70 mm elektrolitik bakır iç iletken

Ø 9.4 mm solid polietilen izolasyon (SPE)

1. Örgü Ekran: % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü

2. Örgü Ekran: % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü

Ø 13.5 mm siyah PVC dış kılıf

Kablo ağırlığı: 279.2 kg/km

Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 217/U**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : Ø 2.70 mm electrolytic copper conductor

Ø 9.4 mm Solid PE insulation

1st screen: 95 % braiding of electrolytic copper wire2nd screen: 90 % braiding of electrolytic copper wire

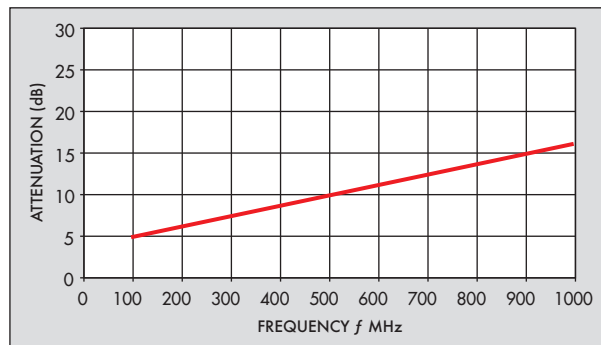
Ø13.5 mm black PVC outer sheath

Cable weight: 279.2 kg/km

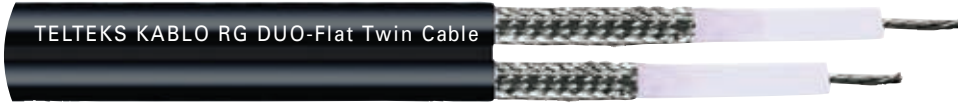
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	4,9	7,1	12,3	16,5	18,4



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 6.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R_{min.} min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 7 X D



KABLO TİPİ : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 58 C/U)

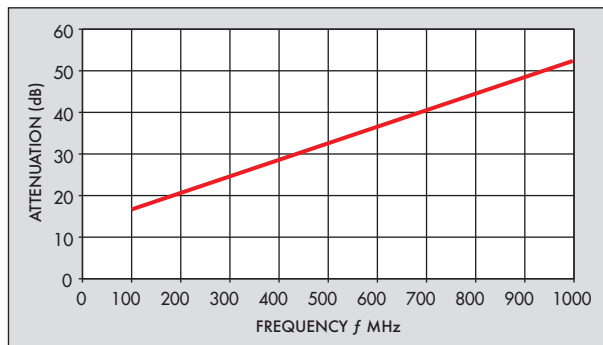
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı, data iletişim sistemlerinde terminal ve bağlantı kablosu olarak kullanılır
YAPI : 2xRG 58 C/U (19xØ 0.18 mm elektrolitik kalaylı bakır iletken)
Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5/10.4 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 88.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 58 C/U)

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as terminal and connection cable.
CONSTRUCTION : 2xRG 58 C/U (19xØ 0.18 mm electrolytic tinned copper conductor)
Ø 2.95 mm solid PE insulation
90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5/10.4 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 88.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	16,3	23,1	36,4	45,2	52,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 20 X D

RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

KOAKSİYEL KABLULAR COAXIAL CABLES

TELTEKS KABLO RG DUO-Flat Twin Cable



KABLO TİPİ : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı, data iletişim sistemlerinde terminal ve bağlantı kablosu olarak kullanılır

YAPI : 2xRG 59 B/U-2 (Ø 0.60 mm elektrolitik bakır içi iletken)

Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)

% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran

Ø 6.1/12.5 mm siyah PVC dış kılıf

Kablo ağırlığı:108.0 kg/km

Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as terminal and connection cable.

CONSTRUCTION : 2xRG 59 B/U-2 (Ø 0.60 mm electrolytic copper conductor)

Ø 3.7 mm solid PE insulation

90 % braiding of electrolytic copper wire screen

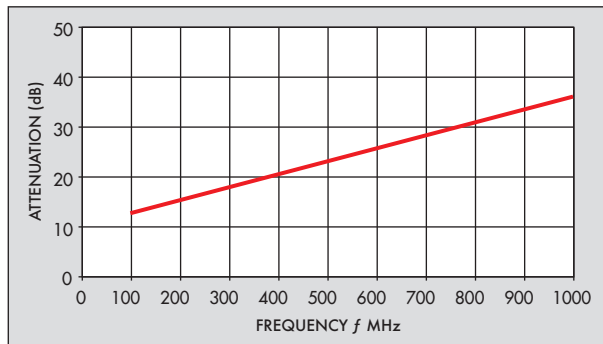
Ø 6.1/12.5 mm black PVC outer sheath

Cable weight: 108 kg/km

Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,1	18,4	26,9	32,0	35,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 7.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 20 X D



KOAKSİYEL KABLO KARAKTERİSTİKLERİ COAXIAL CABLE CHARACTERISTICS

Karakteristik empedans / Characteristic impedance:

$$Z_0 = \frac{138}{\sqrt{\epsilon}} \log \frac{D}{d_i} = \frac{60}{\sqrt{\epsilon}} \ln \frac{D}{d_i}, (\text{Ohm})$$

Örgü Direnci / Braid resistance:

$$R_e = \frac{R_d}{n \times C \times \cos \alpha}, (\text{Ohm})$$

MALZEME	ϵ	$\varphi \times 10^{-4}$
Hava / Air	1	
PE dolu / Filled	2,3	5
PE hücreli / cellular	1,5	
TFE	1,95	3-7
FEP	2,15	
PVC	4 - 6	200
NYLON	4 - 8	50
Silikon Lastik / Silicone rubber	3,1	10
Doğal Kauçuk / Natural Rubber	5	

1 MHz

Hat toplam direnç faktörü / Line total resistance factor :

$$R_t = 2,54 \left(\frac{1}{d_i} + \frac{1}{D} \right) \times \sqrt{F}$$

Zayıflama değeri (100 mt için) / Attenuation value (for 100m):

$$a = 14,26 \frac{R_t}{Z_0} + 9,12 \sqrt{\epsilon} \times \varphi \times F (\text{dB} / 100 \text{ m})$$

Ölçü adımı / Braid angle:

$$\tan \alpha = 2\pi (D+2d) \frac{P}{C} = \frac{\pi}{L} (D+2d)$$

$$\alpha = \arctg \frac{\pi (D+2d)}{L}$$

Ölçü açısı / Braid pitch:

$$L = \frac{C}{2P} = \frac{\pi (D+2d)}{\tan \alpha}$$

Örtme yoğunluğu / Braid density :

$$K = (2A - A^2) \times 100 \quad A = n \times d \times \frac{P}{\sin \alpha}$$

Ölçü Ağırlığı / Braid weight :

$$G = n \times C \times g \times \frac{1,03}{\cos \alpha}$$

c	Bobin sayısı / Number of carries
D	Dielektrik üst çapı / Dielectric diameter
d	Örgüdeki tel çapı / Braid wire diameter
d _i	İç iletken çapı / Center conductor diameter
ϵ	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
φ	Dielektrik güç faktörü / Dielectric power factor
F	Frekans MHz / Frequency MHz
g	Örgüdeki tek telin birim boy ağırlığı
g	Weight of single wire in braiding
n	Demet içindeki tel sayısı / Number of wire ends per carrier
P	Birim boydaki çapraz bindirme sayısı
P	The number of cross-lapping units in size
R _d	Örgüdeki tek tel DC direnci ohm / Birim boy
R _d	DC resistance of single wire in braiding / unit length
α	Örgü açısı / Braid angle

KOAKSİYEL KABLolar COAXIAL CABLES

ÖRGÜ ÖZELLİKLERİ BRAID PROPERTIES

Örgü üretim hızı / Birim zamanda örgü miktarı
Braid production speed / Braid quantity at unit time

$$V = L \times N / 1000 = C / 200 \times P \times N \text{ (m/dak.) (m/min.)}$$

$$V = 0,006 \times L \times N = 0,3 \times C / P \times N \text{ (m/saat) (m/hour)}$$

Çoklu tel sarımında süre = t/n

Demet boyu = km/n

Sarım adımı = $h \geq n \times d \times 1,15$

C=	Çizgi bobin sayısı / Number of carriers
L=	Örgü adımı (mm) / Braid Pitch (mm)
N=	Örgü makinası hızı (m/dak.) / Speed of braiding machine (m/min.)
n=	Demet içindeki tel sayısı / Number of wire ends per carrier
P=	Birim boyda çapraz bindirme sayısı / The number of cross-lapping units in size size

Özgül ağırlık / Specific weight:

Al (alüminyum / aluminium) = $2,7 \text{ gr/cm}^3$

Cu (bakır / copper) = $8,9 \text{ gr/cm}^3$

Propagasyon Sabiti (γ) / Propagation Constant:

$$\gamma = \sqrt{(R + j\omega L)(G + j\omega C)}$$

$$\gamma = \sqrt{\alpha + j\beta}$$

Zayıflama Sabiti (α) / Attenuation Constant:

$$\alpha = 8,686 \sqrt{R\omega C/2} \quad (\text{dB})$$

Faz Sabiti (β) / Phase constant

$$\beta = \sqrt{R\omega C/2} \quad (\text{radian/km}) \quad R/3,14 = D/180$$

1 radian = $57,3^\circ$

R	Direnç / Resistance	G	Kondüktans /
C	Kapasitans / Capacitance	W	Conductance Açıl Hız
L	İndüktans / Inductance	f	Frekans / Frequency

Karakteristik Empedans (Z_0) / Characteristic Impedance:

$$Z_0 = \sqrt{(R + j\omega L)(G + j\omega C)}$$

$$WL \ll R$$
$$G \ll WC$$

$$Z_0 = \sqrt{R\omega C}$$





TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION



KAPASİTANS / CAPACITANCE:

Kapasitans kablunun elektrik enerjisi tutabilme kabiliyetidir. Kapasitans değeri ne kadar büyük olursa, kablo içindeki sinyalin tam genliğe ulaşması o kadar uzun zaman alır.

Capacitance is the ability of the cable to hold a charge. The larger the capacitance value, the longer it takes a signal to reach full amplitude within the cable.

$$C = \frac{7,36 \times \epsilon_r}{\log_{10} \frac{D}{d}}$$

ϵ_r	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
D	Dielektrik çapı / Diameter of dielectric
d	İletken çapı / Diameter of conductor

EMPEDANS / IMPEDANCE :

Empedans kablo içindeki akım akışını engelleyen faktörlerin tümüdür. Basit dirençten farklı olarak endüktif ve kapasitif tepkisel değerleri de kapsamaktadır.

Impedance is the total opposition to current flow within the cable. It differs from simple resistance in that it includes reactive components, both inductive and capacitive.

YAYILMA HIZI / VELOCITY RATIO (V_r) :

Koaksiyel kablolarda taşınan sinyallerin kablo içindeki hızıdır. Yayılma hızı kullanılan malzemelere bağlı olarak değişir. Işık hızının yüzdesi olarak belirtilir.

It is the speed of signals that are carried inside coaxial cable. Velocity ratio depends on the materials used. It is expressed in percent of velocity of light.

$$V = \frac{C}{\sqrt{\epsilon_r}} \quad V_r = \frac{V}{C} \quad V_r = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_r}}$$

V	Yayılma hızı (m/s) / Velocity ratio (m/sec.)
C	Işık hızı (3×10^8 m/s) / Velocity of light (3×10^8 m/sec.)
ϵ_r	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
V_r	Bağıl yayılma hızı (%) / Relative velocity ratio (%)

Yalıtkan / Insulation	ϵ_r	Yayılma hızı oranı / Velocity ratio rate
Solid PE	2,28	0,66
Köpüklü PE / Foam PE SAS	1,3 - 1,7	0,87 - 0,76
tipi PE / SAS type PE	1,3 - 1,6	0,87 - 0,79

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE :

Belirtilen uzunlukta kablonun iletkenleri arasındaki dirençtir.

The resistance between the conductors of a cable for a given cable length.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE :

Belirlenmiş dizayn toleransları içinde kablonun çalışması; Fahrenheit veya Santigrad olarak da ifade edilebilir.

A temperature range over which the cable will perform within its specified design tolerances; may be stated in degrees Fahrenheit (°F) or degrees centigrade (C).

ÇALIŞMA GERİLİMİ / OPERATING VOLTAGE :

Kablonun çalışma voltajı; uygulanan belirli toleransla nominal voltaj; kullanım toleransları içerisinde kalması için dizayn edilmiş voltaj toleransları.

The voltage by which the cable operates; a nominal voltage with a specified tolerance applied; the design voltage range necessary to remain within the operating tolerances.

MİN. BÜKME YARIÇAPı / MIN. BENDING RADIUS :

Minimum statik (bir kere bükülmüş)

Sabit ortamda kullanılmış kablonun kabul edilebilir minimum yarıçapı. Bu aynı zamanda iklimsel testlerde de kullanılır. Minimum dinamik (tekrarlı bükülmeler ve esnek ortam uygulamaları) Esnek uygulamalar için kullanılan kablonun kabul edilebilir minimum yarıçapı.

Minimum static (bending once)

The minimum permissible radius for fixed installation of the cable. This radius is used in climatic tests.

Minimum dynamic (repeated bendings & flexible application)

The minimum permissible radius for flexible applications of the cable.

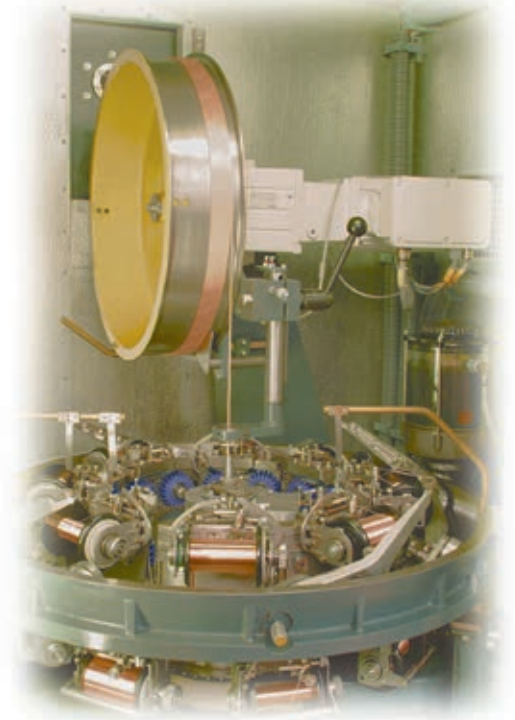
ZAYIFLAMA / ATTENUATION :

Kablo boyunca hareket eden sinyalin şiddetinde oluşan kayıptır.

Orijinal sinyal ile diğer uçta ortaya çıkan sinyalin oranı olarak tanımlanır.

Attenuation is the loss in strength of a signal as it travels down the cable.

It is expressed as a ratio between the original signal and what's left of it at the other end.





Geri Dönüş Kaybı / Structural return Loss (SRL)

Çıkış sinyali ile yansıyan sinyalin gücü arasındaki orandır. Giriş empedansı ve giriş empedansının kablunun karakteristik empedansına yakınlığının bir göstergesidir. dB olarak ifade edilir.

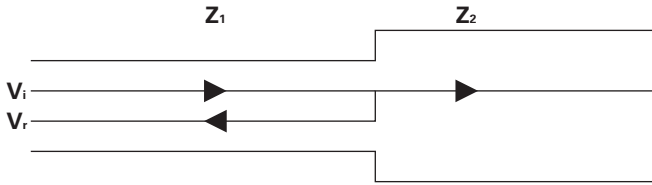
It is the ratio between the outgoing signal and the reflected signal. It shows the ingoing impedance and it is conneciton to the cable's characteristic impedance. Expressed as dB.

$$p = \frac{V_r}{V_i} = \frac{Z_2 - Z_1}{Z_2 + Z_1}$$

V_i Gönderilen sinyal / Incident signal

V_r Sinyalin yansıyan bölümü / Reflection of signal

p Yansıma sabiti % / Reflection factor in %



Geri Dönüş Kaybı / Return Loss

Geri dönüş kaybı, link boyunca, empedans uyumsuzlukları neticesinde ortaya çıkan tüm yansımaların ölçümüdür. Desibel olarak ifade edilir.

Return Loss (RL), is a measure of all reflections that are caused by the impedance mismatches at all locations along the link and is expressed in decibel (dB).

$$A_r = 20 \log \frac{1}{|p|} \text{ (dB)}$$

$$A_r = 20 \log \left| \frac{Z_2 + Z_1}{Z_2 - Z_1} \right| \text{ (dB)}$$

Ekleme Kaybı / Insertion Loss

Sistemin çıktısını önceden tanımlayarak ve cihazın sisteme eklenmesinden sonra bir kablo veya komponentin zayıflama ölçüsü.

The attenuation measurement of a cable or a component after describing the system's outcome and the component being added to the system.



T

ELTEKS, katalogda bulunan Data/LAN kablolarını TIA/EIA 568-IEC 61156, ISO/IEC 11801 ve TS IEC 61156-5:2014 standartlarına göre üretmektedir.

Kataloğumuzda bulamadığınız farklı standartlardaki ürün talepleriniz için lütfen uzman teknik personelimize irtibata geçiniz.

4

Data-LAN Kabloları

Data-LAN Cables

T

ELTEKS Data/LAN cables are produced based on TIA/EIA 568-IEC 61156, ISO/IEC 11801, SP 2840 and TS IEC 61156-5:2014 standards. For types of cable that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler / Index

4. DATA / LAN KABLolari		
4. DATA / LAN CABLES		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TIPI
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
4.3	Category 3 UTP (Bina İçi-Indoor)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.5	Category 3 UTP (Bina Dışı-Outdoor)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.7	Category 5e UTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.9	Category 5e FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.11	Category 5e STP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.13	Category 5e S/STP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.15	Category 5e S/FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.17	Category 5e UTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.19	Category 5e FTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.21	Category 5e FTP-P-A 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.23	Category 6 UTP-P-A 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.25	Category 6 UTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.27	Category 6 UTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.29	Category 6 FTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.31	Category 6 FTP 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.33	Category 6 FTP-P 4x2x24 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.35	Category 6 S/FTP 4x2x23 AWG	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.37	Category 5 UTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.39	Category 5 FTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.41	Category 5 S/FTP 4x2x24 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.43	Category 5 UTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.45	Category 5 FTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.47	Category 5 S/FTP 4x2x26 AWG (Patch Cable)	Data/LAN Kabloları - <i>Data/LAN Cables</i>
4.49	RG 58 C/U	LAN Koaksiyel Kablolar-LAN Coaxial Cables
4.50	Thick Ethernet 10 base 5 DEC.	LAN Koaksiyel Kablolar-LAN Coaxial Cables
4.51	Thin Ethernet 10 base 2 DEC.	LAN Koaksiyel Kablolar-LAN Coaxial Cables
4.52		Teknik Bilgiler / <i>Technical Information</i>



KABLO TİPİ : CATEGORY 3 UTP (Bina İçi) (4x2x24 AWG – 25x2x24 AWG – 50x2x24 AWG – 100x2x24 AWG)

ŞARTNAME : ANSI/TIA/EIA-568-B.2'ye göre Category 3, TS IEC 61156-5:2014

KULLANIM YERİ : Bu kablolar bina içi bilgi iletişim sistemlerinde 10 Mbit/sn-16 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

YAPI : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken

PE yalıtkan

Çiftler halinde bükülü damarlar

Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester film

Gri renkli PVC dış kılıf.(RAL 7032)

Kablo çapı: 4x2:5.1 mm, 25x2:11.3 mm, 50x2:14.4 mm, 100x2:21.5 mm

Kablo ağırlığı: 4x2:32.0 kg/km, 25x2:182 kg/km, 50x2:324 kg/km,

100x2: 633 kg/km

Standart ambalaj: 100 m kantal, 500 m-1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 3 UTP (Indoor) (4x2x24 AWG – 25x2x24 AWG – 50x2x24 AWG – 100x2x24 AWG)

SPECIFICATION : According to ANSI/TIA/EIA-568-B.2, Category 3, TS IEC 61156-5:2014

APPLICATION : Used in indoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 10 Mbit/sec-16 Mbit/sec

CONSTRUCTION : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor

PE insulation

Cores twisted in pairs

Pairs stranded together











Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

Grey PVC outer sheath (RAL-7032)

Overall diameter:4x2:5.1mm,25x2:11.3 mm,50x2:14.4 mm, 100x2:21.5 mm

Cable weight: 4x2:32.0 kg/km, 25x2:182 kg/km, 50x2:324 kg/km, 100x2:633 kg/km

Standard packing; 100 m coil, 500 m-1000 m drums

	DAMAR CORE 	DAMAR CORE 	
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %5
			
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M.Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C...+60 °C
			
min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm²		

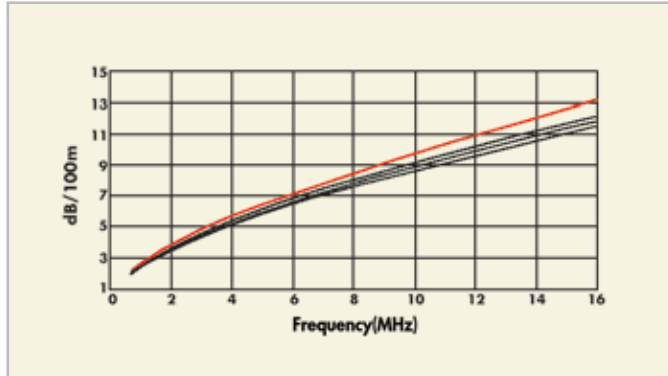
TELTEKS KABLO CATEGORY 3 UTP



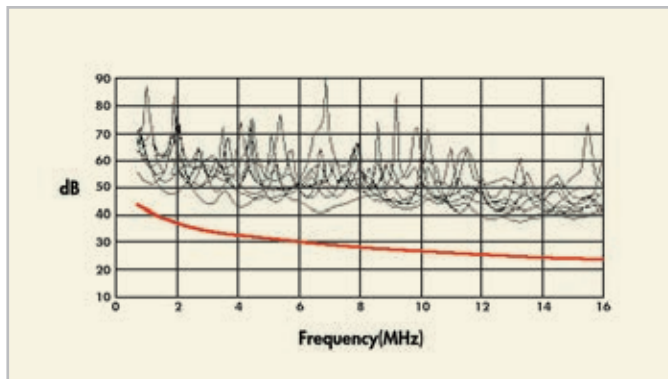
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans Frequency (MHz)	Ekleme Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Power Sum NEXT PS NEXT Min. (dB)	Geri Dönüş Kaybı Return Loss (SRL) Min. (dB)
0,772	2,2	43,0	12,0
1,0	2,6	41,3	12,0
4,0	5,6	32,3	12,0
8,0	8,5	27,8	12,0
10,0	9,7	26,3	12,0
16,0	13,1	23,3	10,0

Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 3 UTP



KABLO TIPI : CATEGORY 3 UTP (Bina Dışı) (4x2x24 AWG – 25x2x24 AWG – 100x2x24 AWG – 200x2x24 AWG)

ŞARTNAME : ANSI/TIA/EIA-568-B.2'ye göre Category 3, TS IEC 61156-5:2014

KULLANIM YERİ : Bu kablolar bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 10 Mbit/sn - 16 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

YAPI : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken

PE yalıtkan

Çiftler halinde bükülü damarlar Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur

Jelly dolgulu öz

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester film

PVC iç kılıf

200 mikron alüminyum folyo

Siyah renkli PE dış kılıf.(RAL 7302)

Kablo çapı: 4x2:6.6 mm, 25x2:12.9 mm, 100x2:22.7 mm, 200x2:30.4 mm

Kablo ağırlığı: 4x2:43.0 kg/km, 25x2:202 kg/km, 100x2:835 kg/km, 200x2:1165 kg/km

Standart ambalaj: 100 mt kangal, 500 mt-1000 mt makara

CABLE TYPE : CATEGORY 3 UTP (Outdoor) (4x2x24 AWG – 25x2x24 AWG – 100x2x24 AWG – 200x2x24 AWG)

SPECIFICATION : According to ANSI/TIA/EIA-568-B.2, Category 3, TS IEC 61156-5:2014

APPLICATION : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 10 Mbit/sec. - 16 Mbit/sec.
Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor

CONSTRUCTION : PE insulation

Cores twisted in pairs

Pairs stranded together

Fully filled with jelly

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

PVC inner sheath

200 micron Aluminium foil

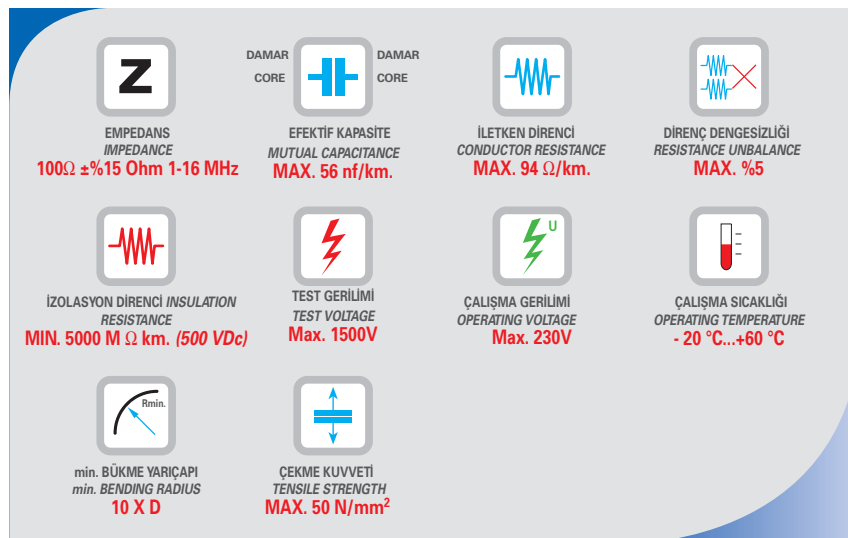
Black PE outer sheath (RAL-7302)

Overall diameter: 4x2:6.6 mm, 25x2:12.9 mm, 100x2:22.7 mm, 200x2:30.4 mm

Cable weight: 4x2:43.0 kg/km, 25x2:202 kg/km, 100x2:835 kg/km,

200x2:1165 kg/km

Standard packing: 100 m coil, 500 m-1000 m drums



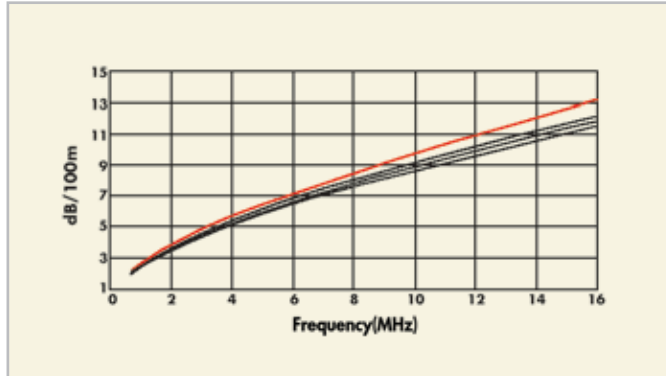
TELTEKS KABLO CATEGORY 3 UTP



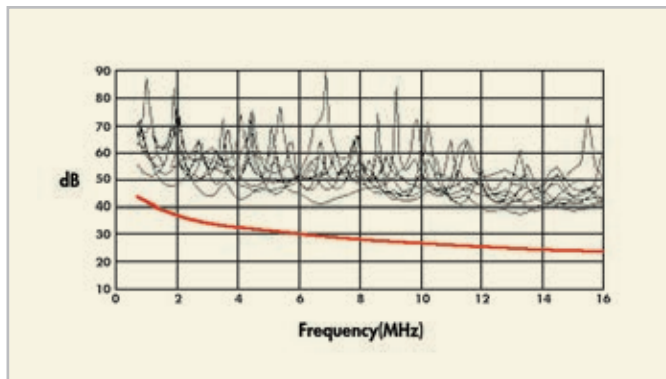
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans Frequency (MHz)	Ekleme Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Power Sum NEXT PS NEXT Min. (dB)	Geri Dönüş Kaybı Return Loss (SRL) Min. (dB)
0,772	2,2	43,0	12,0
1,0	2,6	41,3	12,0
4,0	5,6	32,3	12,0
8,0	8,5	27,8	12,0
10,0	9,7	26,3	12,0
16,0	13,1	23,3	10,0

Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 5e UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 5e UTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için, TS IEC 61156-5:2014 2.baskı)'e göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/ sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Gri renkli PVC dış kılıf. (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 5.8 mm
Kablo ağırlığı: 36.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e UTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e, According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz.
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 5.8 mm
Cable weight: 36.0 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2		
İZOLASYON DİRENCİ /INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M.Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+670 °C		
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²				

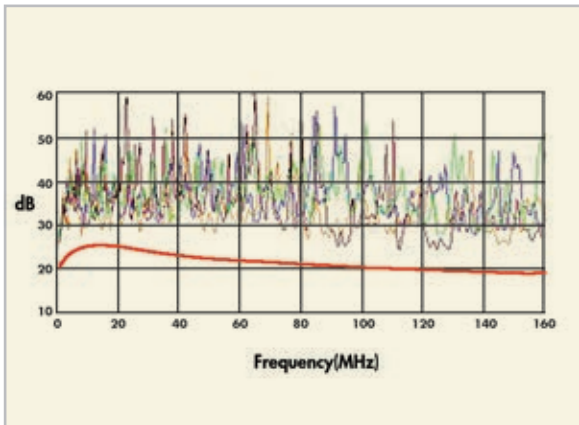
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e UTP 4x2x24 AWG



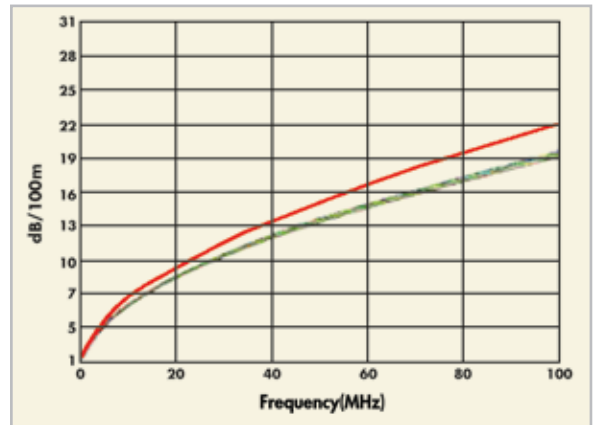
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

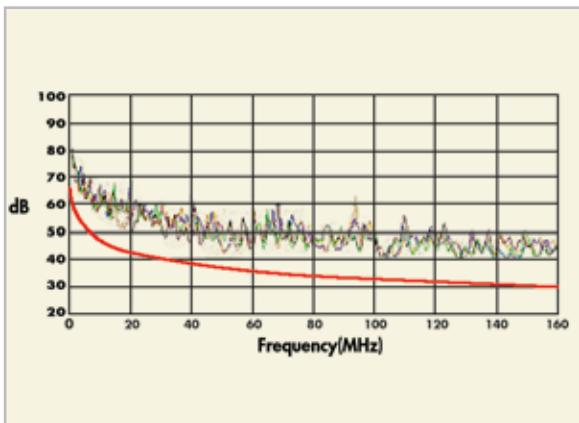
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT















CATEGORY 5e FTP 4x2x24 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 5e FTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için, TS IEC 61156-5:2014)
- KULLANIM YERİ** : 2.baskı)'e göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz.
Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.0 mm
Kablo ağırlığı: 40.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e FTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-1180 2nd press), , TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz.
Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.0 mm
Cable weight: 40.7 kg/km
Standard Packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 57 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2		
					
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω.km. (500 Vdc)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C...+60 °C		
					
min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²				



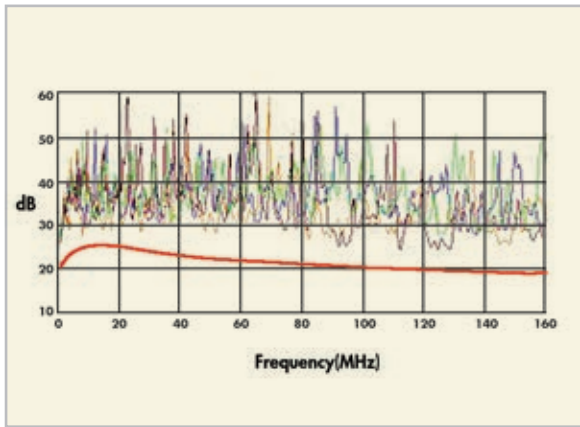
CATEGORY 5e FTP 4x2x24 AWG



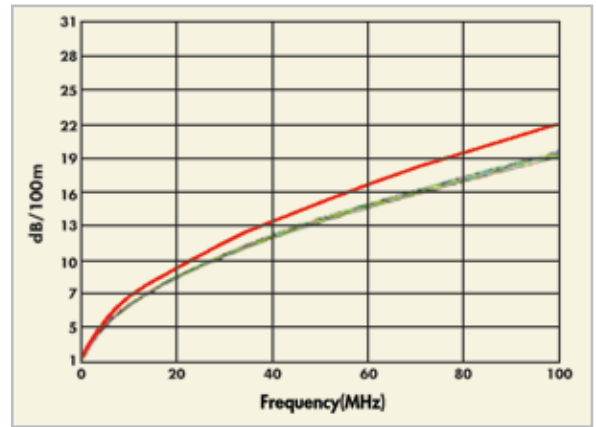
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

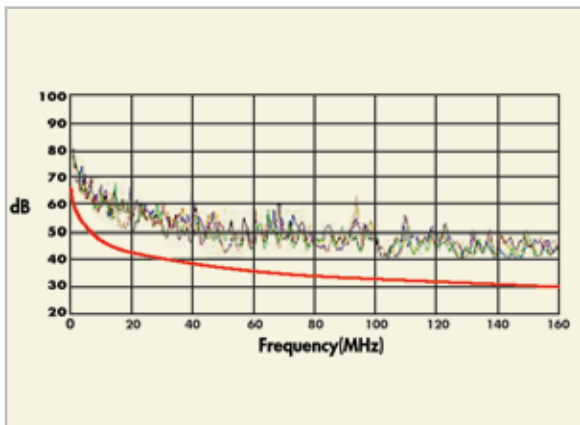
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT





KABLO CATEGORY 5e STP 4x2x24 AWG



KABLO TIPI : CATEGORY 5e STP 4x2x24 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır. Çiftlerin AL-PES ile ekranlanması çiftleri elektromanyetik etkilerden korur.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler ile birlikte Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
Çiftler üzeri AL-PES ile bireysel olarak ekranlanır.
Ekranlı dört çift bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.3 mm
Kablo ağırlığı: 47.9 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e STP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz.
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec. By AL-PES screen, the pairs are protected against electromagnetic effects.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire in pairs
Pairs covered with AL-PES foil screen individually
Four screened pairs stranded together
Grey PVC outer sheath (RAL-7032)
Overall diameter: 6.3 mm
Cable weight: 47.9 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.	 İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENÇİ RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1200V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 250V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 30 °C...+70 °C
 min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		



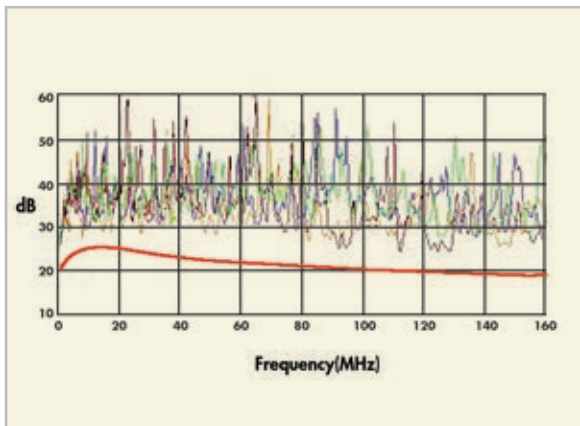
KABLO CATEGORY 5e STP 4x2x24 AWG



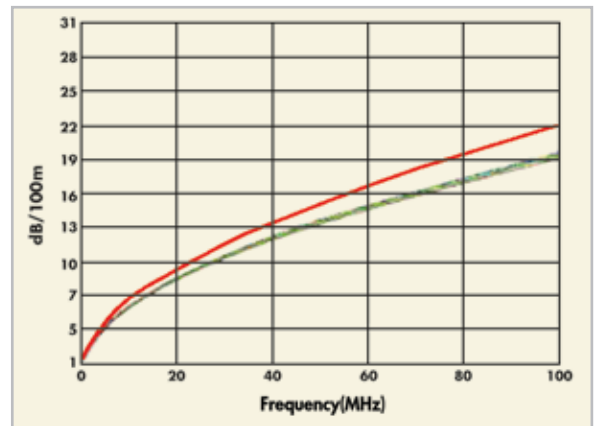
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PS ELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

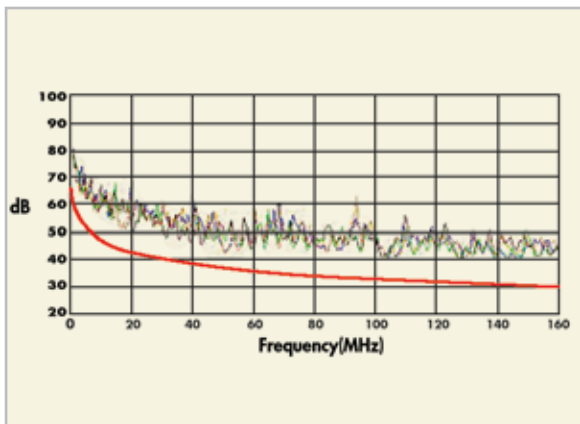
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT















CATEGORY 5e S/STP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 5e S/STP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için, TS IEC 61156-5:2014 2.baskı)'e göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır. Çiftlerin ekranlanması ve kablo özünün kalaylı bakır örgü ile kaplanması kabloyu dışarıdan gelecek elektromanyetik etkilerden korur.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler ile birlikte Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
Çiftler üzeri AL-PES-AL ile bireysel olarak ekranlanır.
Ekranlı dört çift bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
%85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.6 mm
Kablo ağırlığı: 63.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e S/STP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz.
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec. By screen on pairs and the braiding on cable core, the cable is protected against electromagnetic effects.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire in pairs
Pairs covered with AL-PES-AL foil screen individually
Four screened pairs stranded together
85% braiding of tinned copper wire screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.6 mm
Cable weight: 63.0 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.	 İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE MAX. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE MAX. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 5e S/STP 4x2x24 AWG

DATA/LAN KABLolari

DATA/LAN CABLES

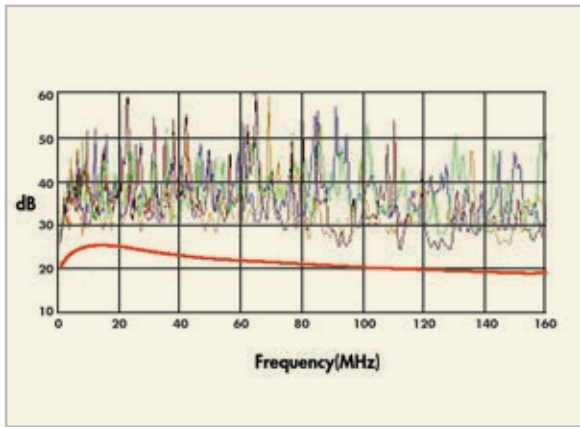
CATEGORY 5e S/STP 4x2x24 AWG



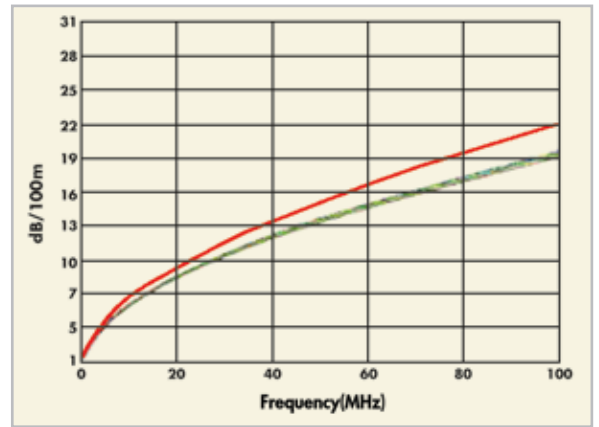
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

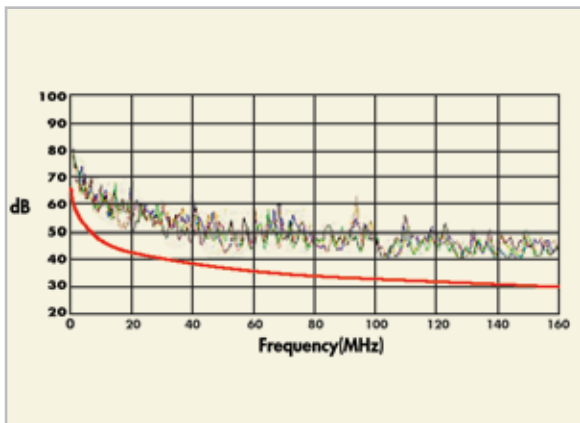
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





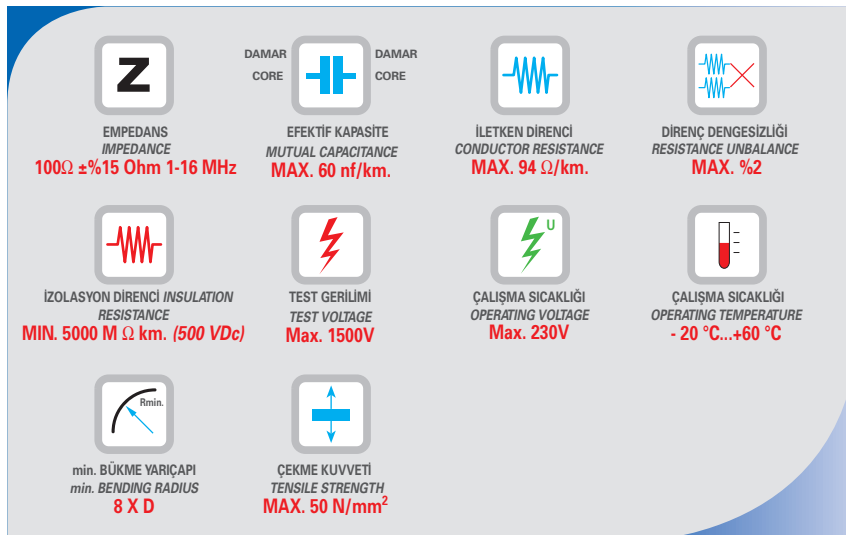
KABLO CATEGORY 5e S/FTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 5e S/FTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e, TS IEC 61156-5:2014 göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır. Kablo özünün AL-PES ile %100 kapanması ve üzerindeki kalaylı bakır örgü kabloyu dışarıdan gelecek elektromanyetik etkilerden korur.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Dört çift bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
AL-PES folyo ekran
% 85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.5 mm
Kablo ağırlığı: 59.1 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kantal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e S/FTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801, 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec. By AL-PES screen and the braiding of tinned copper wire on cable core, the cable is protected against electromagnetic effects.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Four pairs stranded together
AL-PES foil screen
85% braiding of tinned copper wire screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.5 mm
Cable weight: 59.1 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum



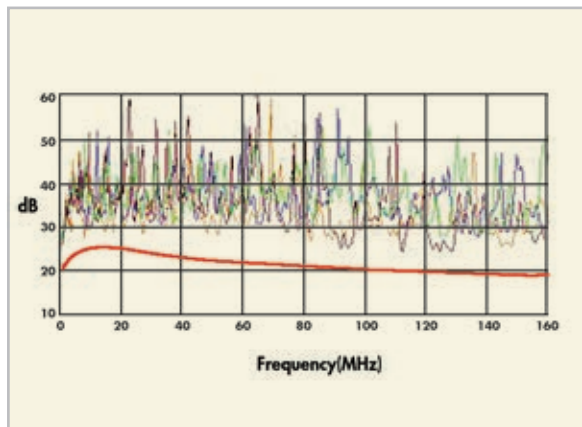
KABLO CATEGORY 5e S/FTP 4x2x24 AWG



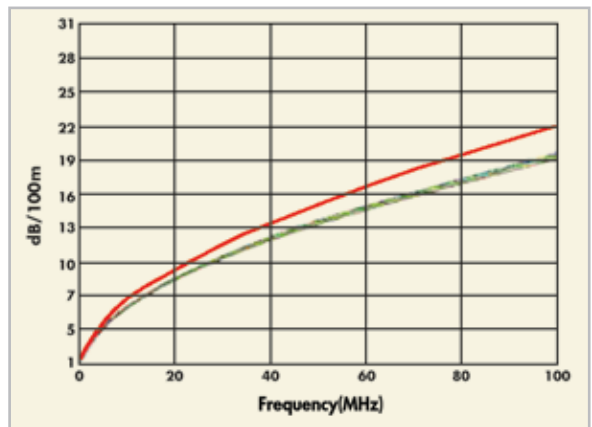
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PS ELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

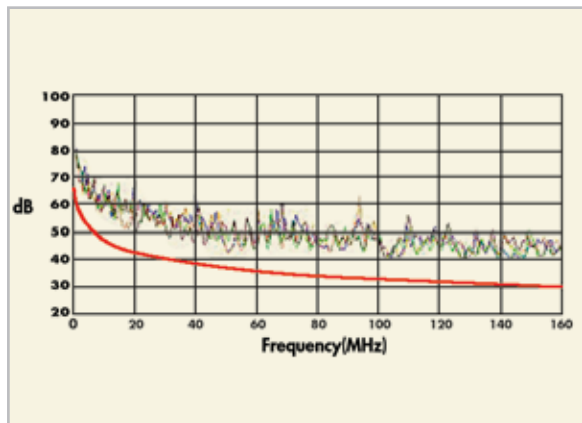
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT















TELTEKS KABLO CATEGORY 5e UTP-P 4x2x24 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 5e UTP-P 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e, TS ICE 61156-5:2014 göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 150 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar, bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
Nem içermeyen dielektrik özelliği olan polyester film
Siyah renkli PE dış kılıf
Kablo dış çapı: 6.6 mm
Kablo ağırlığı: 39.3 kg/km
Standart ambalaj: 1000 ve 2000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e UTP-P 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS ICE 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 150 Mhz.
- APPLICATION** : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Black PE outer sheath
Overall diameter: 6.6 mm
Cable weight: 39.3 kg/km
Standard packing: 1000 m and 2000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 57 nf/km.	 İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENÇİ RESISTANCE MIN. 5000 M.Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

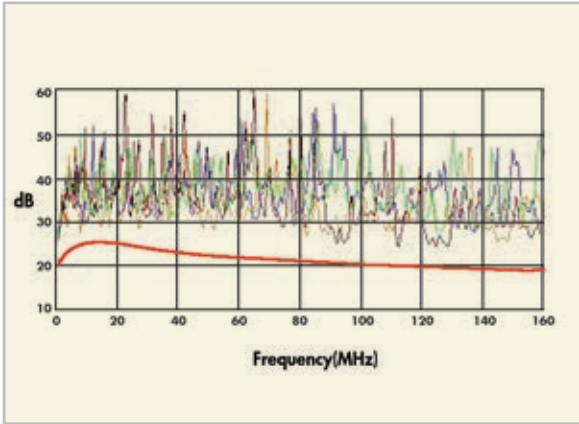
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e UTP-P 4x2x24 AWG



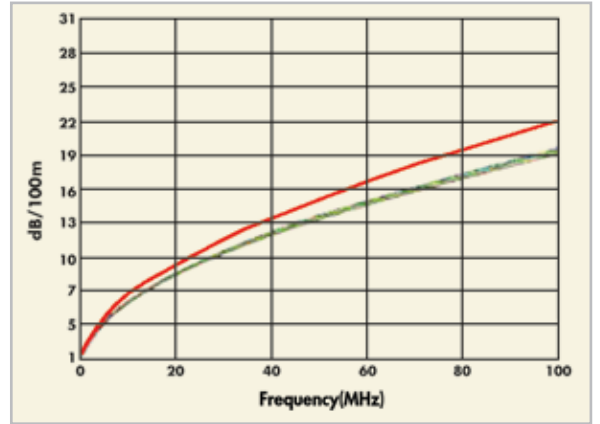
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

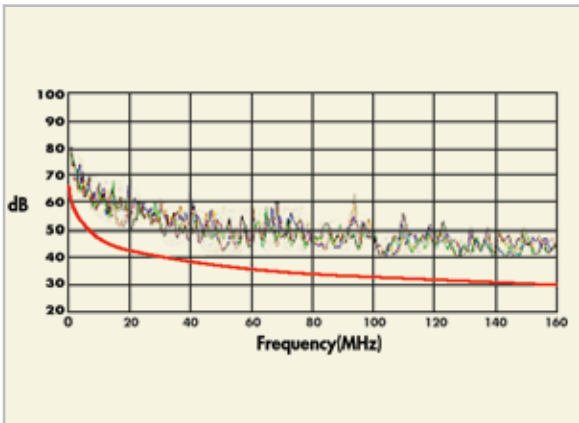
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 5e FTP-P 4x2x24 AWG

KABLO TİPİ : CATEGORY 5e FTP-P 4x2x24 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 150 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester film
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı bakır toprak teli
AL-PES folyo ekran
Siyah renkli PE dış kılıf
Kablo dış çapı: 7.0 mm
Kablo ağırlığı: 44.9 kg/km
Standart ambalaj:1000 ve 2000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e FTP-P 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 150 Mhz.
- APPLICATION** : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Black PE outer sheath
Overall diameter: 7.0 mm
Cable weight: 44.9 kg/km
Standard packing: 1000 m and 2000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.		İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 Vdc)		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²			

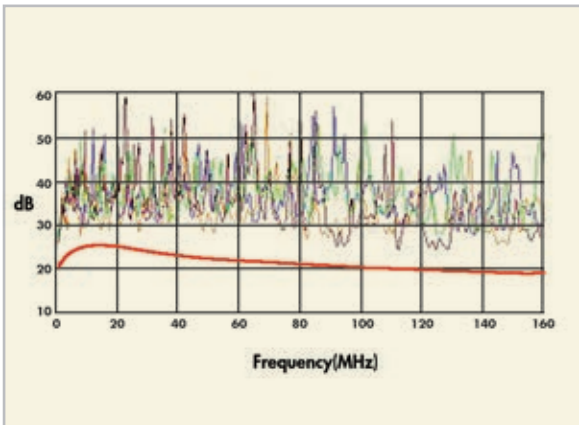
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e FTP-P 4x2x24 AWG



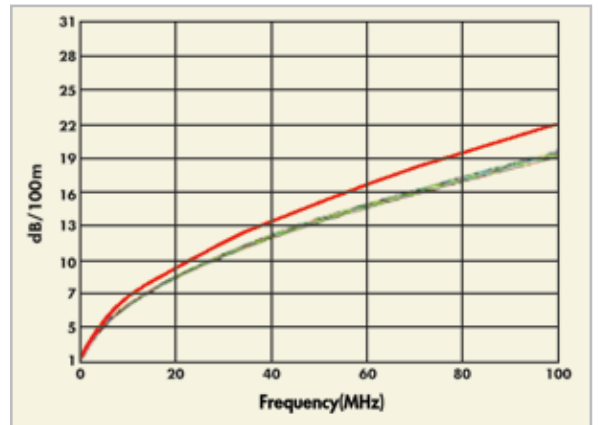
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PS ELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

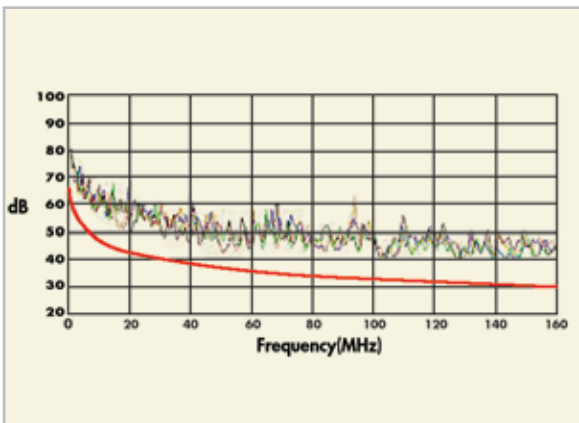
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT














KABLO TİPİ : CATEGORY 5e FTP-P-A 4x2x24 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 150 Mhz
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı bakır toprak teli
AL-PES folyo ekran
7x0.90 mm galvanizli çelik tel
Siyah renkli PE dış kılıf
Kablo dış çapı: 7.9x15.0 mm
Kablo ağırlığı: 126.7 kg/km
Standart ambalaj:1000 ve 2000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e FTP-P-A 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 150 Mhz.
- APPLICATION** : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
7x0.90 mm galvanized steel suspension wire
Black PE outer sheath
Overall diameter: 7.9x15.0 mm
Cable weight: 126.7 kg/km
Standard packing: 1000 m and 2000 m drum

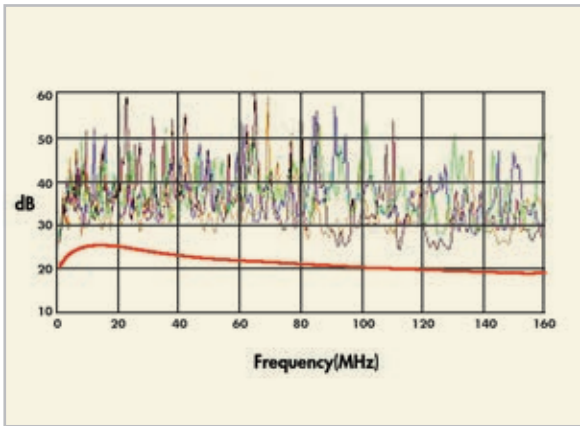
	DAMAR CORE  DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
			
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
			
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		



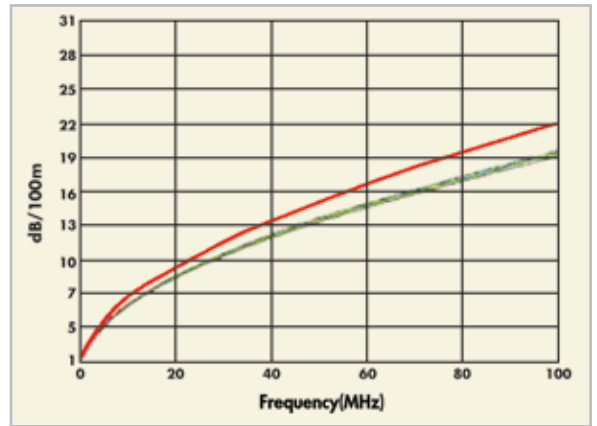
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

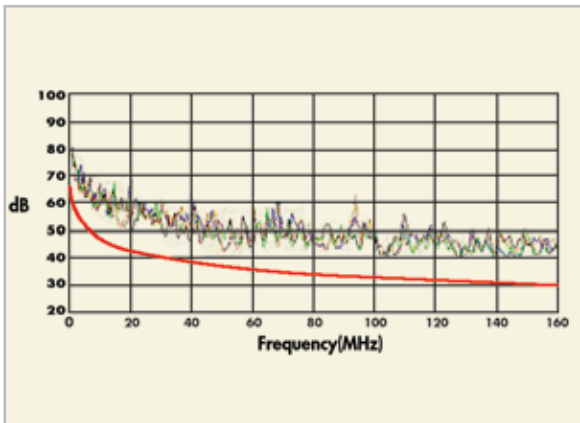
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT















TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP-P 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 UTP-P 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e, TS ICE 61156-5:2014 göre Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 150 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar, bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür
Nem içermeyen dielektrik özelliği olan polyester film
Siyah renkli PE dış kılıf
Kablo dış çapı: 6.6 mm
Kablo ağırlığı: 39.3 kg/km
Standart ambalaj:1000 ve 2000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 UTP-P 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS ICE 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 150 Mhz.
- APPLICATION** : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Pairs stranded together
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Black PE outer sheath
Overall diameter: 6.6 mm
Cable weight: 39.3 kg/km
Standard packing: 1000 m and 2000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	DAMAR CORE  DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 57 nf/km.	 İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENCİ RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 8 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		



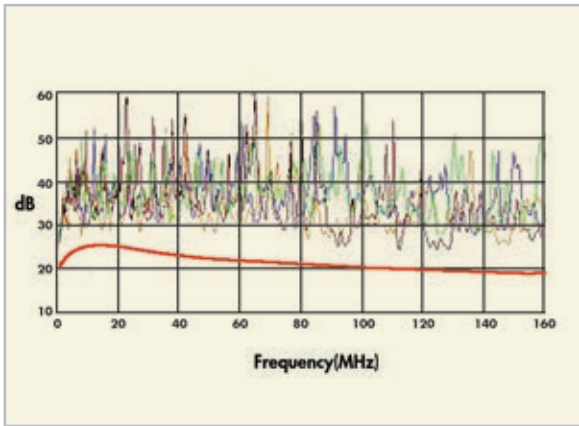
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP-P 4x2x24 AWG



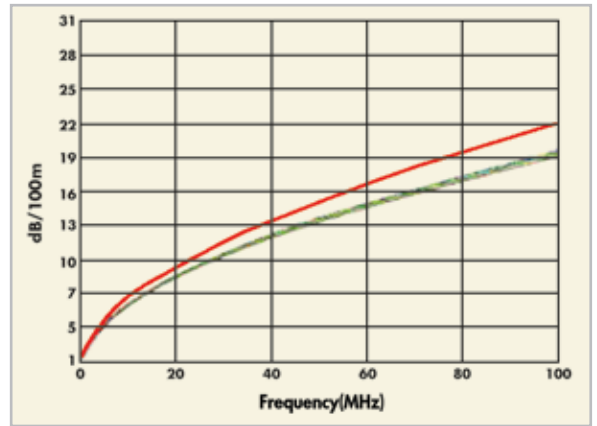
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PS ELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

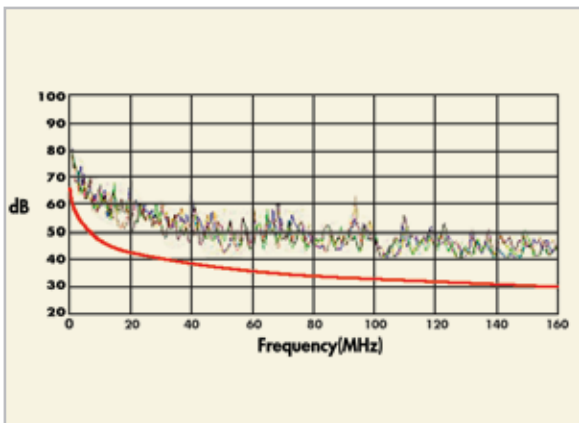
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT













TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP 4x2x23 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 UTP 4x2x23 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 6, CENELEC EN 50288-5'e göre 300 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,57 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür.
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 7.4 mm
Kablo ağırlığı: 52.9 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 UTP 4x2x23 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 6. According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz.
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 7.4 mm
Cable weight: 52.9 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω ±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω ±%18 Ohm</p>	 <p>DAMAR CORE</p> <p>EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.</p>	 <p>İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 72 Ω/km.</p>	 <p>DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2</p>
 <p>İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 Vdc)</p>	 <p>TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 700V</p>	 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V</p>	 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C</p>
 <p>min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 8 X D</p>	 <p>ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm²</p>		

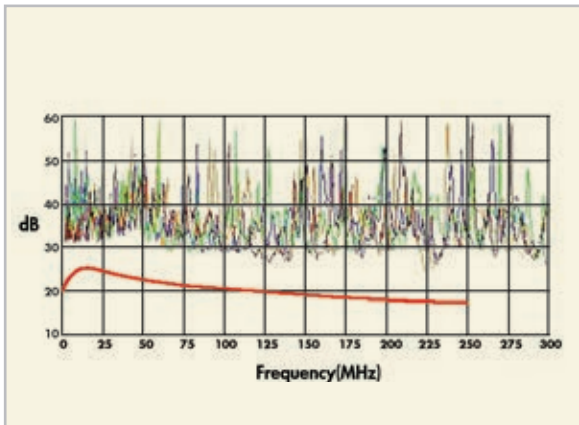
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP 4x2x23 AWG



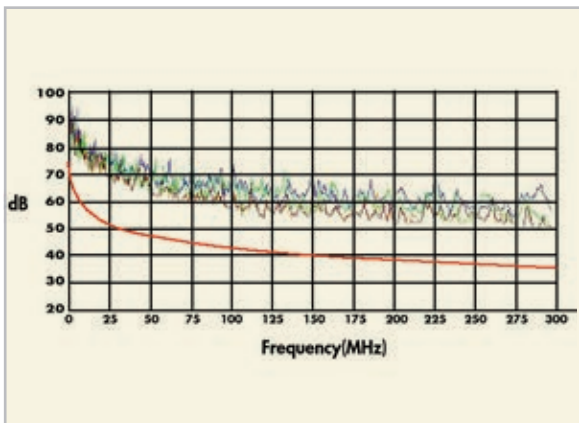
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB 100)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB 100)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PS ELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı SRL / Structural Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT



TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 UTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 6, CENELEC EN 50288-5'e göre 300 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayrıncı ile bükülür.
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 5.9 mm
Kablo ağırlığı: 52.9 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kantal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 UTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 6. According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz.
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter:5.9mm
Cable weight: 52.9 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω ±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω ±%18 Ohm		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 52 nf/km.		İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 700V		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²			

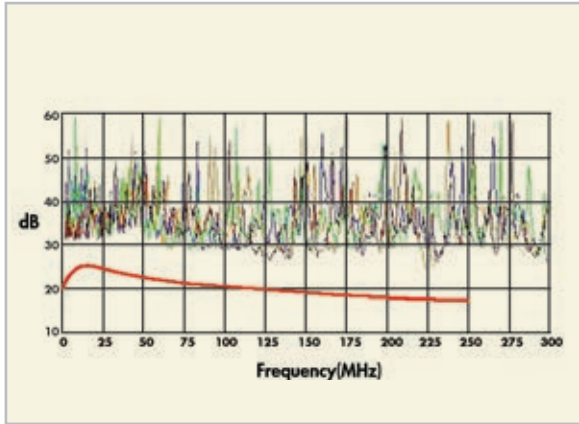
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 UTP 4x2x24 AWG



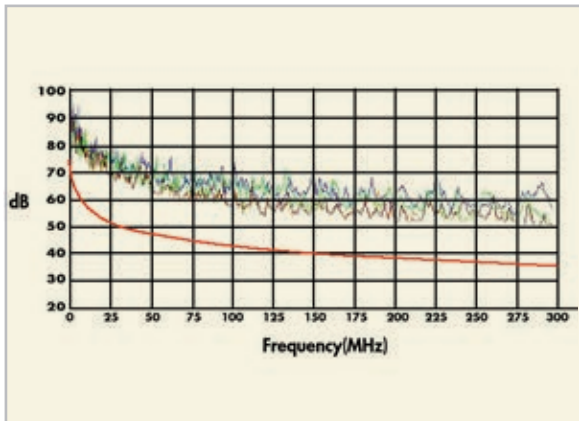
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB 100)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB 100)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı SRL / Structural Return Loss

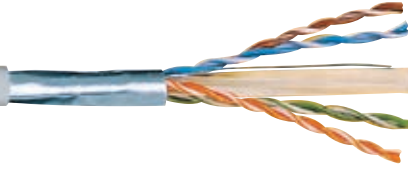


PS NEXT / Power Sum NEXT















TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP 4x2x23 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 6 FTP 4x2x23 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 6, CENELEC EN 50288-5'ye göre 250 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,57 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür.
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 7.6 mm
Kablo ağırlığı: 58.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 FTP 4x2x23 AWG

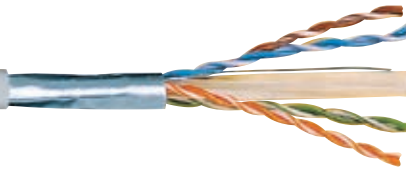
- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 6. According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz.
- APPLICATION** : Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 7.6 mm
Cable weight: 58.7 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω ±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω ±%18 Ohm	DAMAR CORE  DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.	 İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 72 Ω/km.	 DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENCİ /INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 700V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 FTP 4x2x23 AWG

DATA/LAN KABLolari
DATA/LAN CABLES

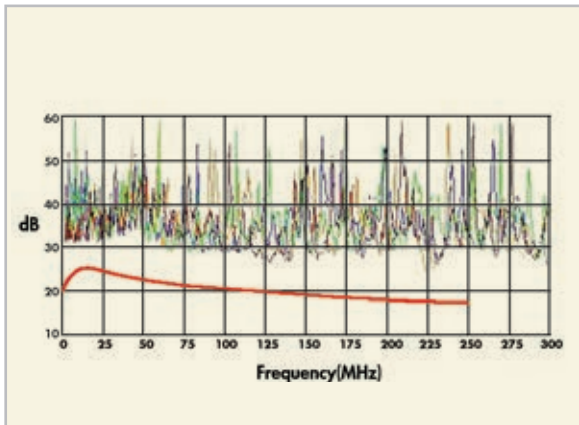
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP 4x2x23 AWG



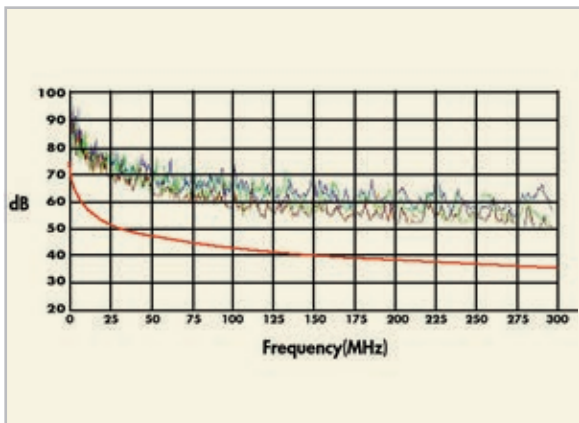
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB 100)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB 100)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

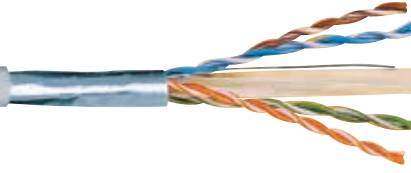
Geri Dönüş Kaybı SRL / Structural Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT













TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 FTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSİ/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 6, CENELEC EN 50288-5'ye göre 250 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür.
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.5 mm
Kablo ağırlığı: 58.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kantal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 FTP 4x2x24 AWG

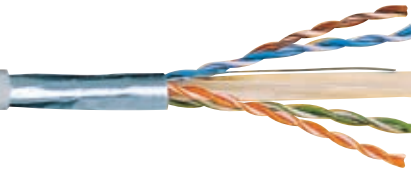
- SPECIFICATION** : According to ANSİ/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 6. According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz.
- APPLICATION** : Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Ø 0,50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 65 mm
Cable weight: 58.7 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE 	DAMAR CORE 	
EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω ±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω ±%18 Ohm	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 57 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
			
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 700V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
			
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 FTP-P 4x2x24 AWG

DATA/LAN KABLolari
DATA/LAN CABLES

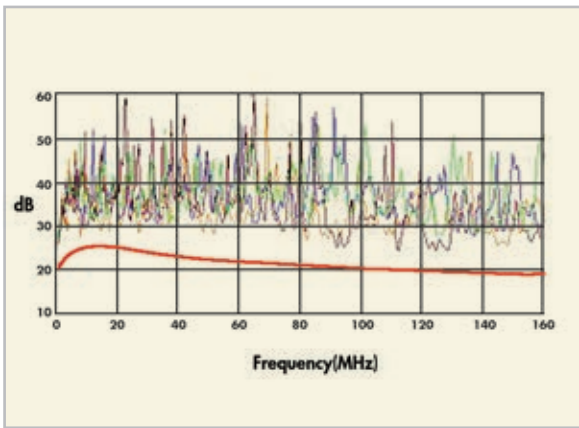
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP 4x2x24 AWG



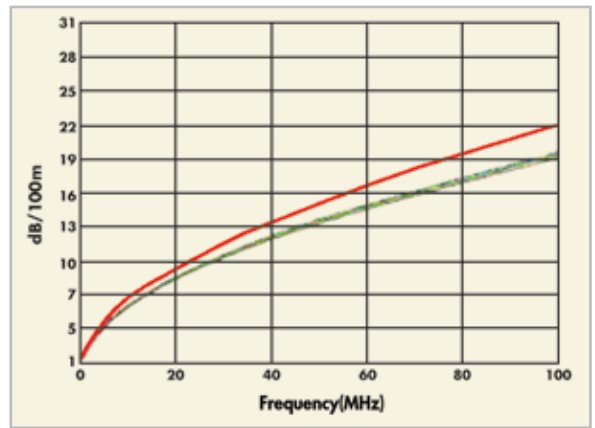
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

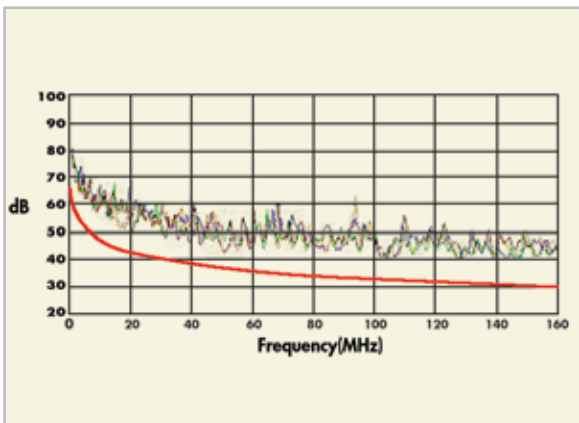
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXt / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP-P 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 FTP-P 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 150 Mhz.
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bina dışı bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn-150 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür.
Ø 0,50 mm elektrolitik kalaylı bakır toprak teli
AL-PES folyo ekran
Siyah renkli PE dış kılıf
Kablo dış çapı: 7.0 mm
Kablo ağırlığı: 44.9 kg/km
Standart ambalaj:1000 ve 2000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 FTP-P 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 150 Mhz.
- APPLICATION** : Used in outdoor data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.-150 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Pairs stranded together
Ø 0.50 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Black PE outer sheath
Overall diameter: 7.0 mm
Cable weight: 44.9 kg/km
Standard packing: 1000 m and 2000 m drum

	DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-16 MHz	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nF/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE MAX. 1500V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE MAX. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

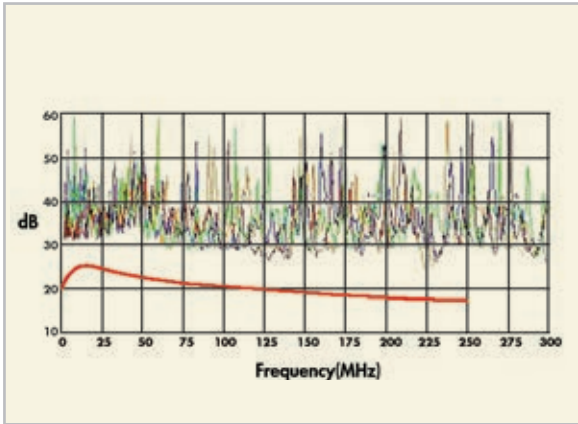
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 FTP-P 4x2x24 AWG



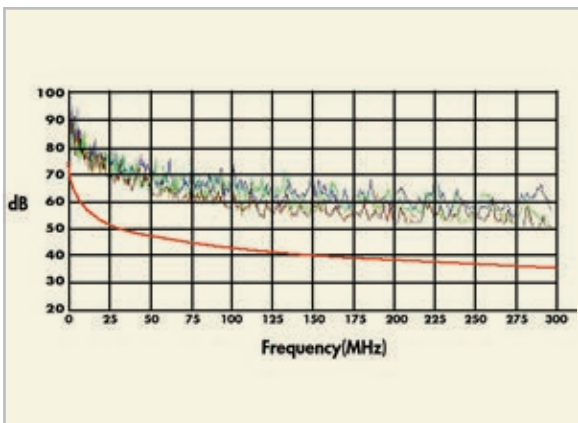
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB 100)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB 100)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı SRL / Structural Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT



CATEGORY 6 S/FTP 4x2x23 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 6 S/FTP 4x2x23 AWG**

ŞARTNAME : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre, TS IEC 61156-5:2014 Category 6, CENELEC EN 50288-5'e göre 250 Mhz.

KULLANIM YERİ : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.











YAPI : Ø 0,57 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı etrafında bükülür.
AL-PES folyo ekran
% 85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır tel örgü
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 8.2 mm
Kablo ağırlığı: 98.3 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 S/FTP 4x2x23 AWG

SPECIFICATION : According to ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press), TS IEC 61156-5:2014 Category 6. According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz.

APPLICATION : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 250 Mbit/sec.

CONSTRUCTION : Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Four pairs stranded together with star shaped separator
AL-PES foil screen
85% braiding of tinned copper wire screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Cable outer diameter: 8.2 mm
Cable weight: 98.3 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE		İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE
1-100 MHz 100Ω ±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω ±%18 Ohm		MAX. 60 nf/km.		MAX. 72 Ω/km.	MAX. %2
					
İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE
MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)		Max. 700V		Max. 230V	- 20 °C...+60 °C
					
min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH			
8 X D		MAX. 50 N/mm ²			

CATEGORY 6 S/FTP 4x2x23 AWG

DATA/LAN KABLolari

DATA/LAN CABLES

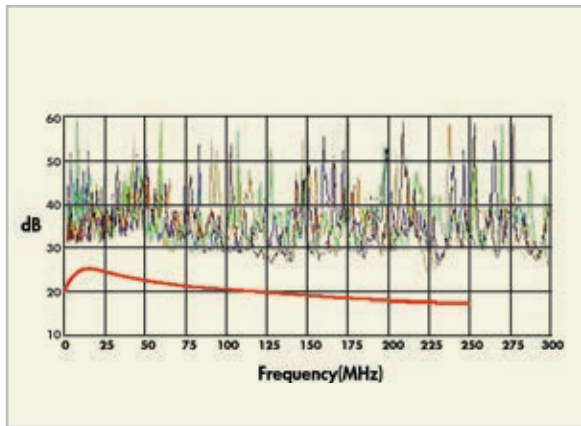
CATEGORY 6 S/FTP 4x2x23 AWG



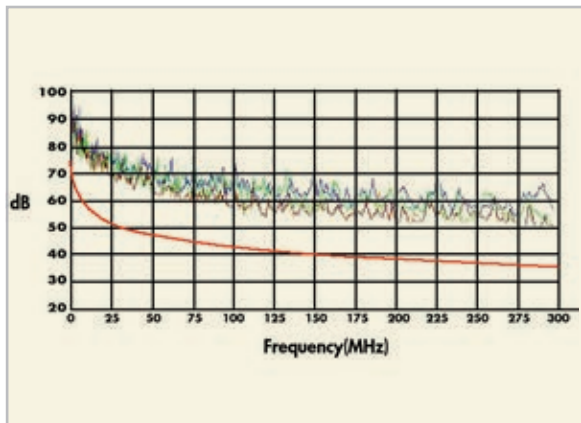
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB 100)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB 100)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı SRL / Structural Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT













TELTEKS KABLO CATEGORY 5 UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 5 UTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : 7x Ø 0.20 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 5.8 mm
Kablo ağırlığı: 37.1 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kantal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 UTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : 7x Ø 0.20 mm stranded electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 5.8 mm
Cable weight: 37.1 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-100 MHz		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.		İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 88 Ω/km.		DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
	İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
	min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10 X D		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²				

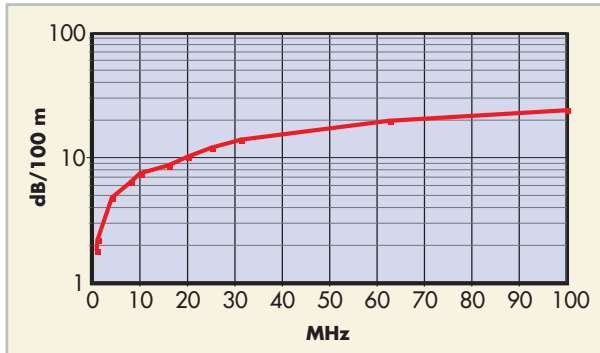
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 UTP 4x2x24 AWG



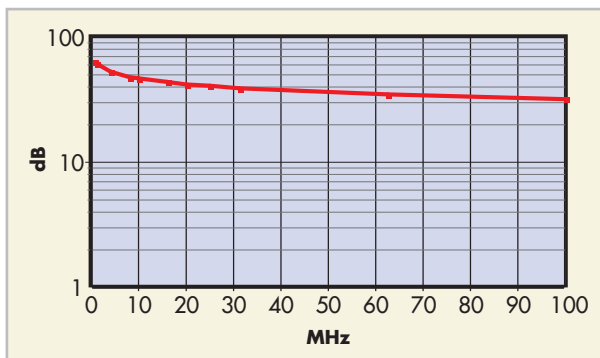
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans Frequency (MHz)	Geri Dönüş Kaybı Structural ReturnLoss SRL (dB)	Zayıflama Attenuation Max.(dB/100 m)	Yakın Uç Diyafonisi NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)



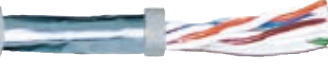
DATA/LAN KABLolarI (PATCH CABLE)

CATEGORY 5 FTP 4x2x24 AWG

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)



TELTEKS KABLO CATEGORY 5 FTP 4x2x24 AWG













KABLO TİPİ : CATEGORY 5 FTP 4x2x24 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : 7x Ø 0.20 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
7x Ø 0.20 mm elektrolitik kalaylı bakır toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.0 mm
Kablo ağırlığı: 41.0 kg/km
Standart ambalaj:100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 FTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : 7x Ø 0.20 mm stranded electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
7x Ø 0,20 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.0 mm
Cable weight: 41.0 kg/km
Standard packing: 100m coil, 305m box, 1000m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-100 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.	 İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 88 Ω/km.	 DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

DATA/LAN KABLolari (PATCH CABLE)

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)

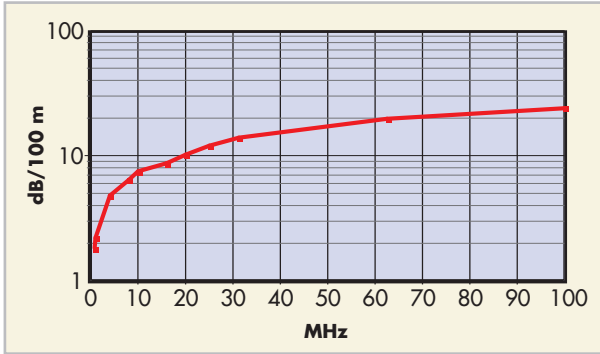
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 FTP 4x2x24 AWG



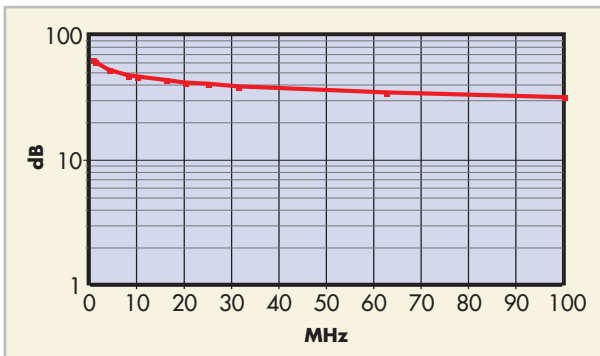
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans <i>Frequency (MHz)</i>	Geri Dönüş Kaybı <i>Structural ReturnLoss SRL (dB)</i>	Zayıflama <i>Attenuation Max.(dB/100 m)</i>	Yakın Uç Diyafonisi <i>NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)</i>
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)















TELTEKS KABLO CATEGORY 5 S/FTP

**KABLO TIPI : CATEGORY 5 S/FTP 4x2x24 AWG****ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014**KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır. Kablo özünün kalaylı bakır örgü ile kaplanması kabloyu dışarıdan gelecek elektromanyetik etkilerden korur.

YAPI : 7x Ø 0.20 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
 PE yalıtkan
 Çiftler halinde bükülü damarlar
 Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
 AL-PES folyo ekran
 %85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü ekran
 Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
 Kablo dış çapı: 6.5 mm
 Kablo ağırlığı: 55.8 kg/km
 Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 S/FTP 4x2x24 AWG**SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014**APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec. By the braiding on cable core, the cable is protected against electromagnetic effects.

CONSTRUCTION : 7x Ø 0.20 mm stranded electrolytic copper conductor
 PE insulation
 Cores twisted in pairs
 Pairs stranded together
 AL-PES foil screen
 85% braiding of tinned copper wire screen
 Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
 Overall diameter: 6.5 mm
 Cable weight: 55.8 kg/km
 Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-100 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 60 nf/km.	 İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 88 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENCİ /INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω.km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

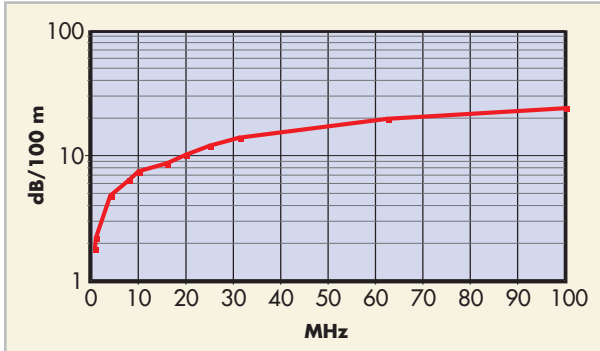
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 S/FTP



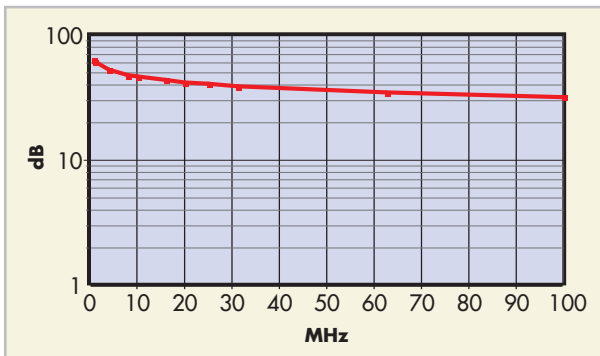
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans	Geri Dönüş Kaybı	Zayıflama	Yakın Uç Diyafonisi
Frequency (MHz)	Structural ReturnLoss SRL (dB)	Attenuation Max.(dB/100 m)	NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)





TELTEKS KABLO CATEGORY 5 UTP 4x2x26 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 5 UTP 4x2x26 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : 7xØ 0.16 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 5.8 mm
Kablo ağırlığı: 37.1 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 UTP 4x2x26 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : 7xØ 0.16 mm stranded electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 5.8 mm
Cable weight: 37.1 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-100 MHz		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.		İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 138 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V		ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 10 X D		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²			

CATEGORY 5 UTP 4x2x26 AWG

DATA/LAN KABLolari (PATCH CABLE)

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)

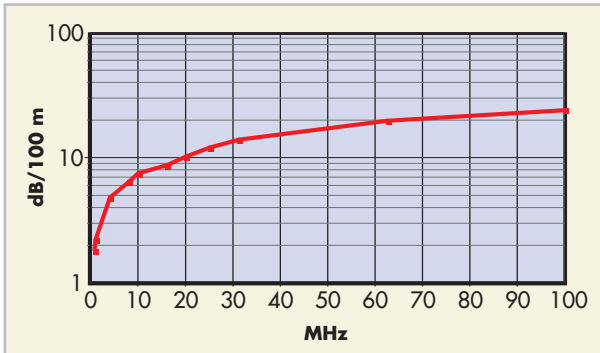
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 UTP 4x2x26 AWG



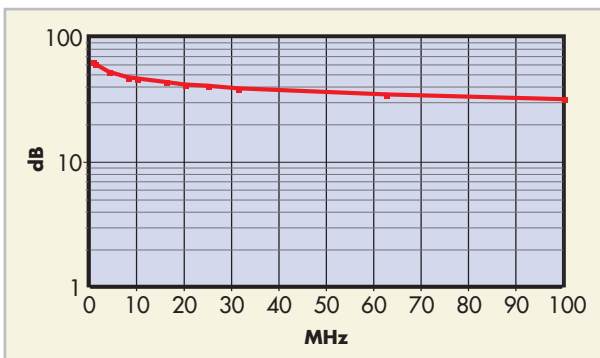
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans <i>Frequency (MHz)</i>	Geri Dönüş Kaybı <i>Structural ReturnLoss SRL (dB)</i>	Zayıflama <i>Attenuation Max.(dB/100 m)</i>	Yakın Uç Diyafonisi <i>NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)</i>
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)



DATA/LAN KABLolarI (PATCH CABLE)

CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)













TELTEKS KABLO CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG

KABLO TIPI : CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.
- YAPI** : 7xØ 0.16 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
7xØ 0.16 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.0 mm
Kablo ağırlığı: 35.2 kg/km
Standart ambalaj:100 m kanga, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec.
- CONSTRUCTION** : 7xØ 0.16 mm stranded electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
7xØ 0.16 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.0 mm
Cable weight: 35.2 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω ±%15 Ohm 1-100 MHz	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 56 nf/km.	 İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 138 Ω/km.	 DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
 İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING VOLTAGE Max. 230V	 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D	 ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG

DATA/LAN KABLolari (PATCH CABLE)

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)



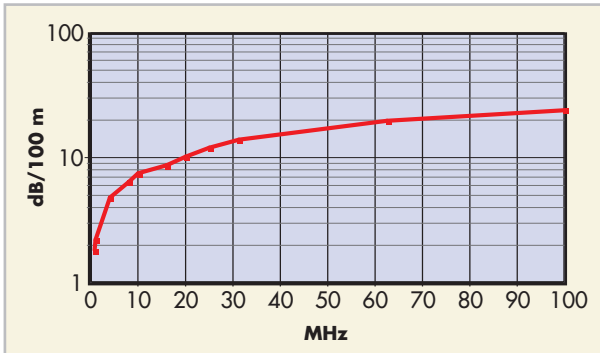
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 FTP 4x2x26 AWG



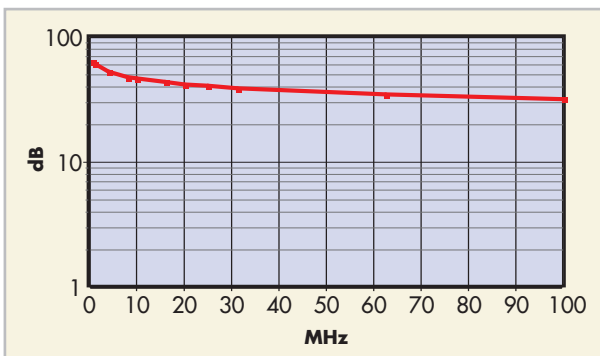
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans Frequency (MHz)	Geri Dönüş Kaybı Structural ReturnLoss SRL (dB)	Zayıflama Attenuation Max.(dB/100 m)	Yakın Uç Diyafonisi NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)



DATA/LAN KABLolarI (PATCH CABLE)

CATEGORY 5 S/FTP 4x2x26 AWG

DATA/LAN CABLES (PATCH CABLE)

TELTEKS KABLO CATEGORY 5 S/FTP 4x2x26 AWG

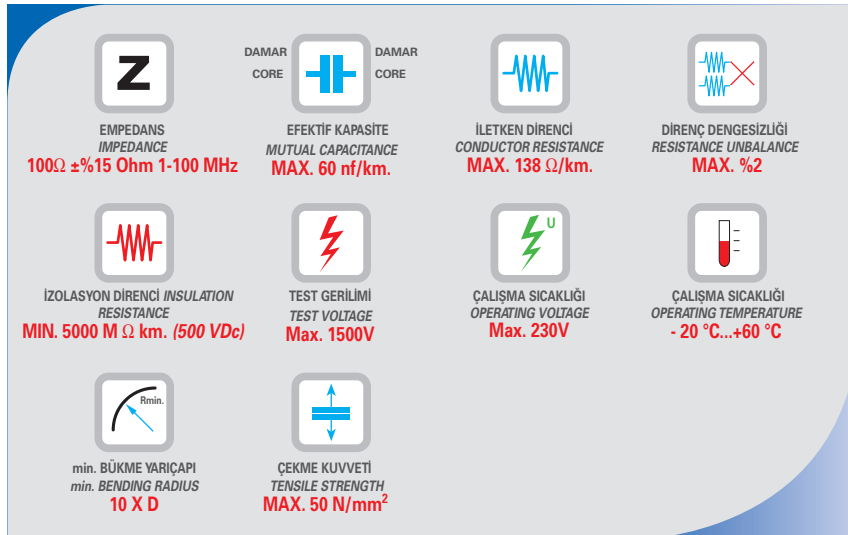


KABLO TIPI : CATEGORY 5 S/FTP 4x2x26 AWG

- ŞARTNAME** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır. Kablo özünün kalaylı bakır örgü ile kaplanması kabloyu dışarıdan gelecek elektromanyetik etkilerden korur.
- YAPI** : 7x Ø 0.16 mm bükülü elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
AL-PES folyo ekran
% 85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü ekran
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Kablo dış çapı: 6.5 mm
Kablo ağırlığı: 49.2 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5 S/FTP 4x2x26 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/ICEA S-80-576-ANSI/TIA/EIA 568-A, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital signals, has a maximum working transmission speed of 100 Mbit/sec. By the braiding on cable core, the cable is protected against electromagnetic effects.
- CONSTRUCTION** : 7x Ø 0.16 mm stranded electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
AL-PES foil screen
85 % braiding of tinned copper wire screen
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)
Overall diameter: 6.5 mm
Cable weight: 49.2 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum



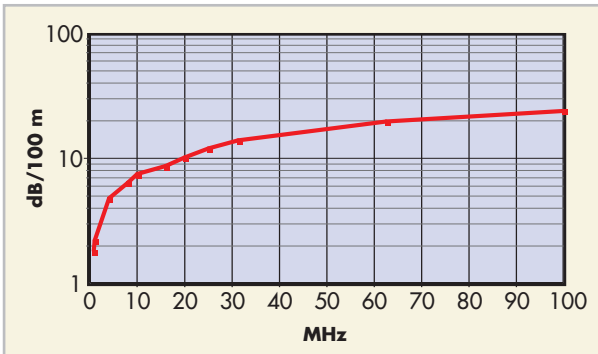
TELTEKS KABLO CATEGORY 5 S/FTP 4x2x26 AWG



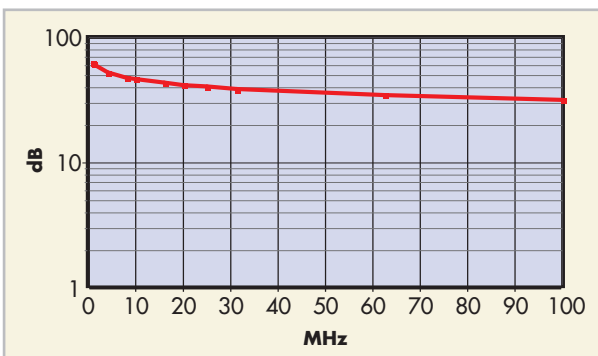
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frekans <i>Frequency (MHz)</i>	Geri Dönüş Kaybı <i>Structural ReturnLoss SRL (dB)</i>	Zayıflama <i>Attenuation Max.(dB/100 m)</i>	Yakın Uç Diyafonisi <i>NEXT (Near and crosstalk) Min (dB)</i>
0,772	23,0	1,8	64
1,0	23,0	2,2	62
4,0	23,0	4,8	53
8,0	23,0	6,4	48
10,0	23,0	7,5	47
16,0	23,0	8,7	44
20,0	23,0	10,2	42
25,0	22,0	12,0	41
31,25	21,0	13,9	39
62,5	18,0	19,7	35
100	16,0	24,0	32

Zayıflama Max. (db/100m) / Attenuation



Yakın Uç Diyafonisi-NEXT / Near-End Crosstalk) Min.(dB)



**KABLO TIPI : RG 58 C/U****ŞARTNAME** : MIL C-17**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı, data iletişim sistemlerinde terminal ve bağlantı kablosu olarak kullanılır

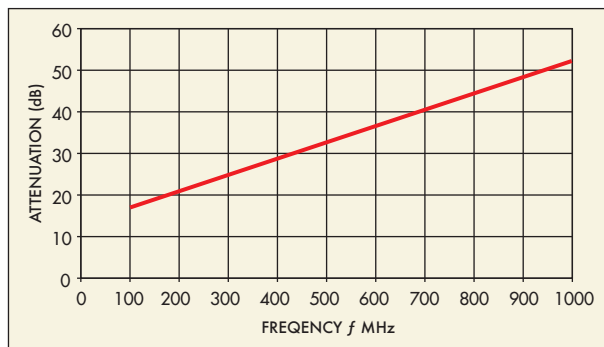
YAPI : 19xØ 0.18 mm elektrolitik kalaylı bükülü bakır iç iletken
 Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Ø 4.6 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 38,1 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 58 C/U**SPECIFICATION** : MIL C-17**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as terminal and connection cable.

CONSTRUCTION : 19xØ 0.18 mm electrolytic stranded tinned copper conductor
 Ø 2.95 mm solid PE insulation
 90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Ø 4.6 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 38,1 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	16,3	23,1	36,4	45,2	52,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	IZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO THICK ETHERNET 10 base 5 DEC

**KABLO TİPİ : THICK ETHERNET 10 base 5 DEC.****ŞARTNAME** : IEEE 802-3**KULLANIM YERİ** : Yerel bilgi iletişim ağlarında PC şebekelerinde, LAN tesislerde ve CSMA /CD yöntemlerinde ana hat kablosu olarak kullanılır.**YAPI**

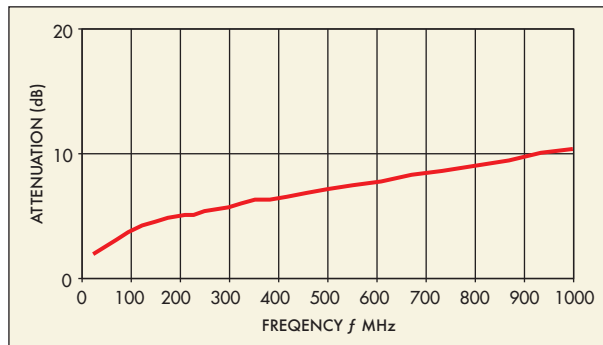
- Ø 2.17 mm elektrolitik kalaylı bakır iç iletken
- Ø 6.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
- % 100 kapamalı AL/PES ekran
- 1. Örgü Ekran: % 93 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü
- % 100 kapamalı AL/PES/AL ekran
- 2. Örgü Ekran: % 95 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü
- Ø 10.4 mm sarı PVC dış kılıf
- Kablo ağırlığı: 179.7 kg/km
- Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : THICK ETHERNET 10 base 5 DEC.**SPECIFICATION** : IEEE 802-3**APPLICATION** : Used in local data transmission, PC power systems, LAN installations and CSMA/CD applications.

CONSTRUCTION : 1xØ 2.17 mm electrolytic tinned copper conductor
 Ø 6.25 mm foam PE insulation
 100 % AL/PES coverage screen
 1st screen: % 93 braiding of electrolytic tinned copper wire
 100 % AL/PES/AL coverage screen
 2nd screen: % 95 braiding of electrolytic tinned copper wire
 Ø 10.4 mm yellow PVC outer sheath
 Cable weight: 179.7 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	1,7	4,0	5,1	7,0	10,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 85 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,80	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 20 X D

TELTEKS KABLO THIN ETHERNET 10 base 2 DEC

**KABLO TİPİ : THIN ETHERNET 10 base 2 DEC****ŞARTNAME** : IEEE 802-3**KULLANIM YERİ** : LAN uygulamalarında ve PC şebekelerde terminal kablosu olarak kullanılır. 19xØ 0.20 mm elektrolitik kalaylı bakır iç iletken**YAPI** :

Ø 2.72 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL/PES/AL ekran
 % 95 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Ø 4.8 mm beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 31.8 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : THIN ETHERNET 10 base 2 DEC**SPECIFICATION** : IEEE 802-3**APPLICATION** : Used in LAN installations and PC power systems as terminal cable. 19xØ 0.20 mm electrolytic tinned copper conductor

Ø 2.72 mm foam PE insulation

CONSTRUCTION : 100 % AL/PES/AL coverage screen

95 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen

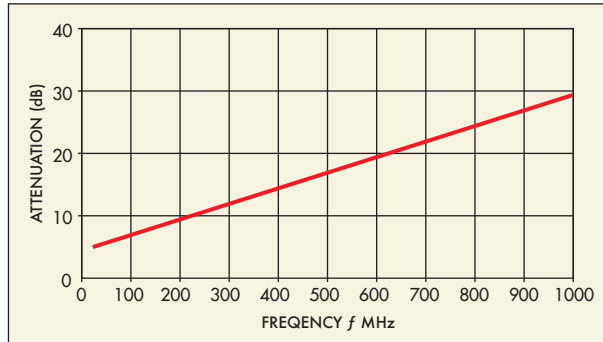
Ø 4.8 mm white PVC outer sheath

Cable weight: 31.8 kg/km

Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	4,4	10,2	13,9	19,7	29,1

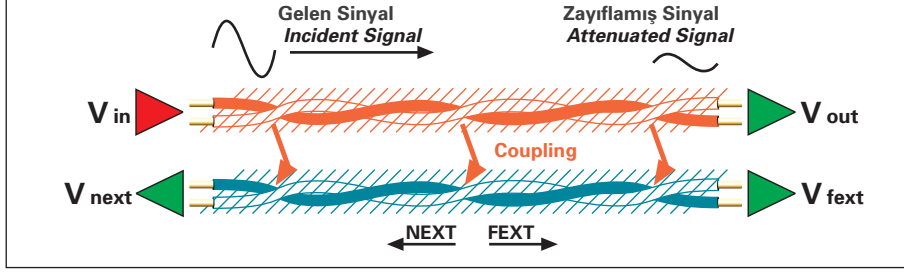


K KAPASİTANS CAPACITANCE 83 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,80	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 20 X D

Near End Crosstalk (NEXT)

Yerel ağ bağlantılarında, perlerden birindeki sinyalin diğer komşu perleri etkilemesiyle oluşur. NEXT, gönderilen sinyalin, alınan sinyalle elektromanyetik olarak birleşen (kesilen, karışan) kısmıdır. Eğer perler gerekli sıklıkta bükülmez ise, NEXT oluşur.

In LANs, NEXT occurs when a strong signal on one pair of wires is picked up by an adjacent pair of wires. NEXT is the portion of the transmitted signal that is electromagnetically coupled back into the received signal. If wires are not tightly twisted, the result is Near End Crosstalk (NEXT).

**Far End Crosstalk (FEXT)**

NEXT'le benzerlik gösterir. Farkı, sinyal yakın uçtan gönderilir, crosstalk uzak uçtan ölçülür. *Far End Crosstalk is similar to Near End Crosstalk (NEXT), except that the signal is sent from the local end and crosstalk is measured at the far end.*

Power Sum NEXT (PSNEXT)

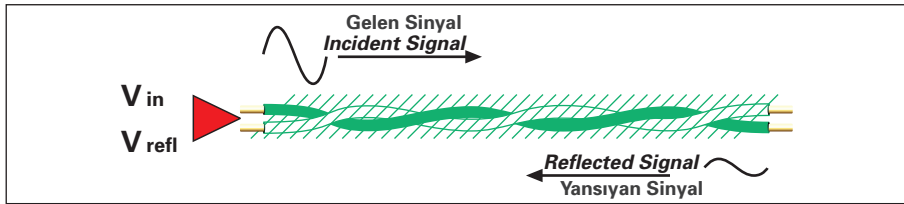
PSNEXT, her çiftteki bireysel NEXT etkilerinin, diğer çiftlerle etkileşiminin sonucudur. IEE 8023.ab standartlarında özellikle belirtilmemesine rağmen, PSNEXT değerleri Gigabit Ethernet gibi 4 çiftli transmisyonlar için çok önemlidir.

PSNEXT is derived from the summation of the individual NEXT effects on each pair by the other three pairs. PSNEXT is important measurements for qualifying cabling intended to support 4 pair transmission schemes such as Gigabit Ethernet, although IEE 8023.ab does not specifically require PSNEXT.

Geri Dönüş Kaybı / Return Loss

Geri dönüş kaybı (RL) link boyunca empedans uygunsuzlukları neticesinde ortaya çıkan tüm yansımaların ölçümüdür. Desibel (dB) olarak ifade edilir.

Return Loss (RL) is a measure of all reflections that are caused by the impedance mismatches at all locations along the link and is expressed in decibel (dB).

**Equal Level Far End Crosstalk (ELFEXT)**

Etkilenen perdeki zayıflamanın, bu perin komşu perde neden olduğu FEXT'den çıkartılması ile bulunur.

It is derived by subtracting the attenuation of the disturbing pair from the Far End Crosstalk (FEXT) this pair induces in an adjacent pair.

50 m örnek / **link example:**

$FEXT = 45 \text{ dB}$ Zayıflama / Attenuation = 11 dB

$ELFEXT = 45 - 11 = 34 \text{ dB}$

Power Sum Equal Level Crosstalk (PSELFEXT)

Her çiftteki bireysel ELFEXT'in diğer çiftlerdeki etkileşiminin matematiksel sonucudur.

PSELFEXT is derived from an algebraic summation of the individual ELFEXT effects on each pair by the other three pairs. There are four PSELFEXT results for each end.



ŞEBEKE TOPOLOJİSİ

Şebekelerde farklı biçimli bağlantı şekilleri vardır. Buna network topolojisi yada şebeke mimarisi denilmektedir. Yerel alan ağlarında yoğun olarak Ortak Yol, Yıldız veya Halka topolojileri kullanılırken, geniş alan ağlarında Ağaç topolojisi kullanılır.

NETWORK TOPOLOGY

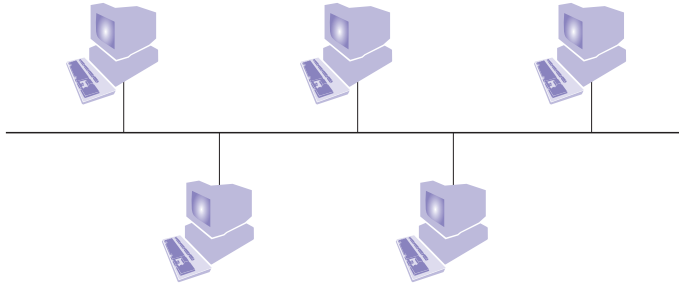
In networks there are different connection figures. This is called network topology. Bus, star and ring topology is generally used for Local Area Network. Hierarchical topology is generally used for Wide Area Network.

1. ORTAK YOL TOPOLOJİSİ

Ortak yol topolojisinde ağdaki tüm bilgisayarlar v.s. gibi düğümler aynı anda bir ortak iletim ortamı üzerinden haberleşirler.

1. BUS TOPOLOGY

A bus topology uses a single backbone segment (length of cable) that all the hosts connect to directly.

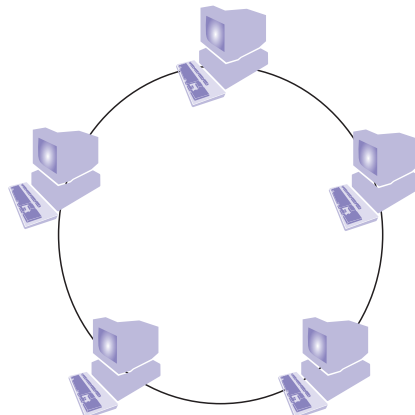


2. HALKA TOPOLOJİSİ

Halka topolojisinde her düğüm komşu iki düğüme bağlıdır. İletim yolu halka biçimindedir.

2. RING TOPOLOGY

A ring topology connects one host to the next and the last host to the first. This creates a physical ring of cable.

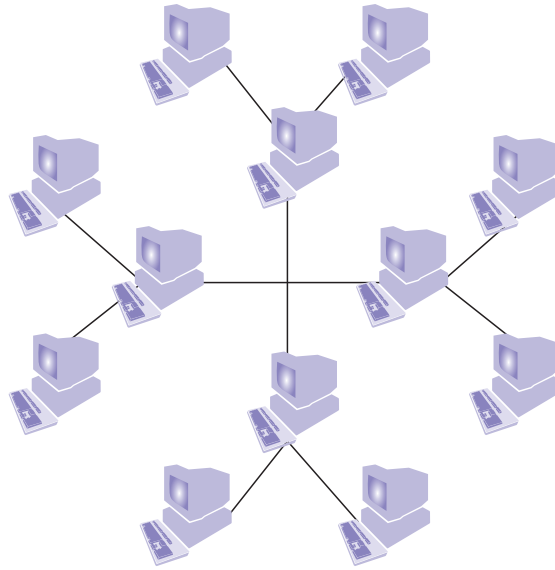


3. YILDIZ TOPOLOJİ

Yıldız topolojisinde düğümlerin tamamı merkez noktadan bir cihaza bağlıdır. Ağ üzerindeki tüm trafik bu merkez noktadan geçer.

3. STAR TOPOLOGY

An extended star topology uses the star topology to be created. It links individual stars together by linking the hubs/switches.

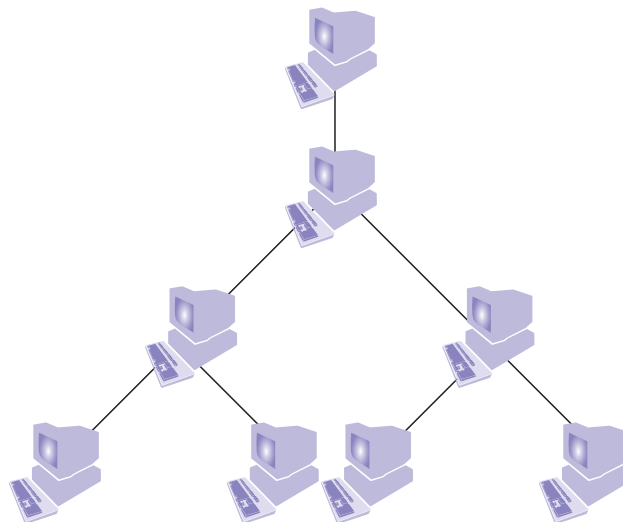


4. HİYERARŞİK TOPOLOJİ

Hiyerarşik topoloji ağaç topolojisi olarak da adlandırılır. Bu topolojide veri yönetim ve işleme sorumluluğu farklı farklı olan sistemler, sorumluluk düzeyine göre sıralanarak hiyerarşik bir yapıda bağlanırlar.

4. HIERARCHICAL TOPOLOGY

It is also called tree topology. In this topology the systems that have different data management and processing responsibility, connected in a hierarchical figure, according to the level of their responsibility.





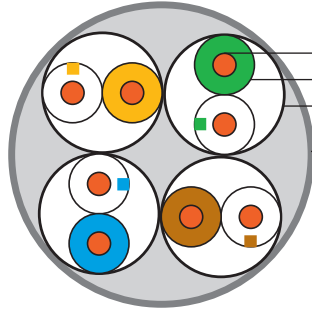
TEKNİK TERİMLER TECHNICAL TERMS

- AC (Alternating Current):** Alternatif akım
- AWG (American Wire Gauge):** Amerikan tel ölçüsü AWG numarası küçüldükçe tel çapı büyür.
- ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio):** Belli bir frekansta zayıflama ile crosstalk arasındaki dB olarak fark.
- BPS (Bit per second):** Saniyede iletilen ikili bitlerin sayısı.
- Bant Genişliği (Band width):** Spektrumda, işaretlerin taşınması için belirlenmiş frekans bölgesi.
- Bükülme Çapı (Bending Radius):** Düz, yuvarlak ya da metalik kablunun herhangi zıt bir etki olmaksızın bükülebildiği çap.
- CATV (Community Antenna Television):** Müşterek antenli TV. Kablolu TV
- CCTV (Close Circuit Television):** Kapalı devre TV sistemi.
- CB (Citizen Band):** şehir içi amatörler arası telsiz konuşmalarına ayrılan şehir bandı.
- Crosstalk (Diafoni):** Bir kanaldaki veriye bağlı olarak diğer kanalda oluşan istenmeyen sinyal.
- CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection):** 10 mbps Ethernet ve Fast Ethernet tarafından kullanılan LAN iletim tekniğidir.
- dB (Decibel):** Ses şiddet birimi.
- DIN (Deutsches Institut für Normung):** Alman Standartları Enstitüsü.
- DTE (Data Terminal Equipment):** Veri kaynağı ya da iletim noktası olarak çalışan cihaz.
- EIA (Electronics Industries Association):** Elektriksel ve bağlantı cihazlarının fonksiyonel karakteristiklerini özelleştiren bir ABD standardıdır.
- EIA/TIA T568A:** EIA/TIA 568 standardınca belirlenmiş olan, iki benzer fakat birbirleriyle uyumlu çalışmaları mümkün olmayan bükümlü perli kablunun telleriyle RJ-45 konnektörleri birleştirme metodlarından biri. EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568A ve 568B bir RJ (registered jak) plugdaki 1,2,3, ve 6 no'lu pinleri kullanır.
- EIA/TIA T568B:** EIA/TIA 568 standardınca belirlenmiş olan, iki benzer fakat birbirleriyle uyumlu çalışmaları mümkün olmayan bükümlü perli kablunun telleriyle RJ-45 konnektörleri birleştirme metodlarından biri.
- EMC (Electromagnetic Compability):** Elektromanyetik uyumluluk.
- EMI (Electromagnetic Interference):** Elektromanyetik etkileşim. Veri iletişimini çok olumsuz etkileyecek olan gürültüleri filtre etme.
- Hz (Hertz):** Frekans birimi
- IEEE 802.3:** Ethernet için IEEE standardı.
- INSERTION LOSS (Ekleme Kaybı):** Sistemin çıktısını önceden tanımlayarak ve cihazın sisteme eklenmesinden sonra bir kablo veya componentin zayıflama ölçüsü.
- IEC (International Electrotechnical Commission):** Teknoloji standartlarını yerleştirmek için ISO ile işbirliği yapan bir organizasyon.
- ISDN (Integrated Services Digital Networking):** Ses, video ve veri sinyallerini mevcut telefon ağlarının üzerinden yollayan iletişim standardı.
- ITU (International Telecommunications Union):** Telekomünikasyon standartlarını yerleştirmekten sorumlu Birleşmiş Milletler Örgütü.
- KV (Kilovolt):** Gerilimin (voltage) 1000 katı
- LF (Low Frequency):** Alçak frekans.30kHz den 300kHz'e kadar değişen frekans bandı.
- LAN (Local Area Network):** Yerel alan ağı. Küçük bir alana servis yapmak için tasarlanmış herhangi bir kullanıcı sayısını birleştiren veri ağı.
- LCL (Longitudinal Conversion Transfer Loss):** Boylamsal dönüşüm kaybı. Yakın kenarda dengelenmemiş zayıflama. **LCTL (Longitudinal Conversion Transfer Loss):** Boylamsal dönüşüm transfer kaybı. Uzak kenarda dengelenmemiş zayıflama.
- NEXT (Near End Crosstalk):** Yakın kenar diyafonisi.Perlerde oluşan ve yakın kenarda ölçülen cross talk.
- OHM:** Elektriksel direnç birimi. Potansiyel fark, bir voltun bir amperlik akım oluşturma direnç değerine yönelik direnç değeri.
- PE (Polietilen):** Mükemmel elektrostatik özelliklere sahip termoplastik malzeme.
- RE (Solid Conductor):** Tek telli solid malzemeli iletken.
- RM (Stranded Conductor):** Bükülü iletken
- STP (Shielded Twisted Pair):** Koruyuculu bükümlü perli.
- TIA (Telecommunication Industries Association):** EIA ile birlikte veri iletişim standartları belirlerler.
- UTP (Unshielded Twisted Pair):** Korumasız bükümlü perli.

DATA / LAN KABLoları KODU ve YAPISI

CODE and CONSTRUCTION OF DATA / LAN CABLES

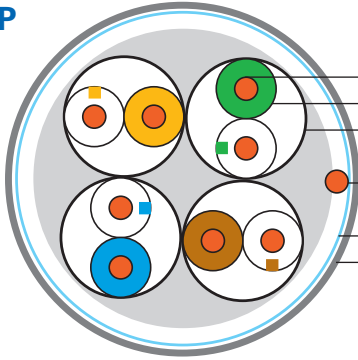
UTP



Elektrolitik bakır iletken / Electrolytic copper conductor PE
yalıtkan / PE insulation
Per / Twist

Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

FTP

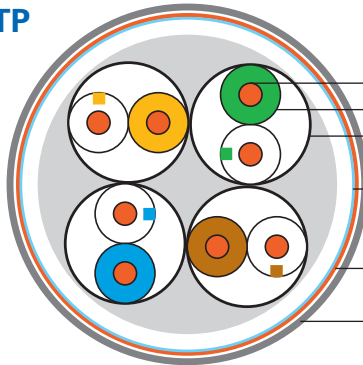


Elektrolitik bakır iletken / Electrolytic copper conductor PE
yalıtkan / PE insulation
Per / Twist

Kalaylı toprak teli / Tinned copper earth wire

AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

S/FTP



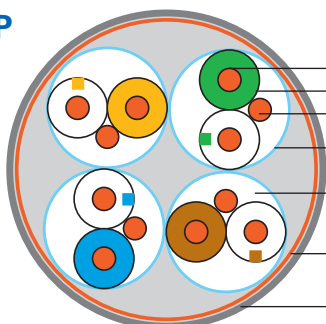
Elektrolitik bakır iletken / Electrolytic copper conductor
PE yalıtkan / PE insulation
Per / Twist

AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen

%85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü
85% brading of tinned copper wire screen

Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

S/STP



Elektronik bakır iletken / Electrolytic copper conductor
PE yalıtkan / PE insulation

Kalaylı toprak teli / Tinned copper earth wire

AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen

Per / Twist

%85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü
85% brading of tinned copper wire screen

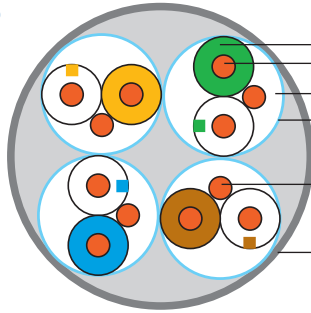
Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

DATA / LAN KABLolarI KODU ve YAPISI

CODE and CONSTRUCTION OF DATA / LAN CABLES

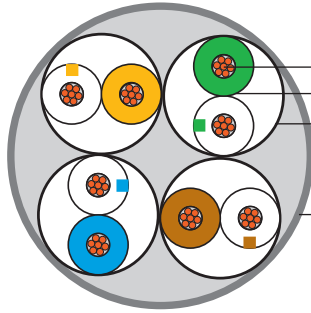


STP



- PE yalıtkan / PE insulation
- Elektrolitik bakır iletken / Electrolytic copper conductor
- Per / Twist
- AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen
- Kalaylı toprak teli / Tinned copper earth wire
- Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
- Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

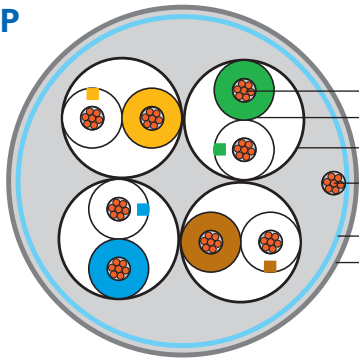
UTP



PATCH CABLE

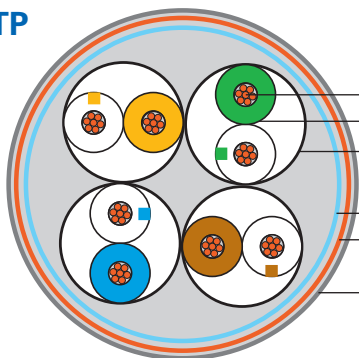
- Bükülü bakır iletken / Stranded copper conductor
- PE yalıtkan / PE insulation
- Per / Twist
- Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
- Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

FTP



- Bükülü bakır iletken / Stranded copper conductor
- PE yalıtkan / PE insulation
- Per / Twist
- Bükülü bakır iletken toprak teli / Stranded copper earth wire
- AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen
- Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
- Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

S/FTP



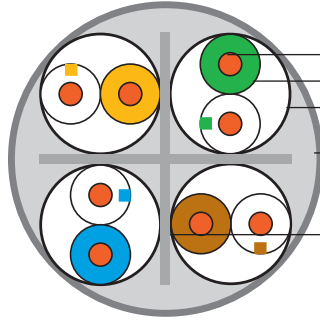
- Bükülü bakır iletken / Stranded copper conductor
- PE yalıtkan / PE insulation
- Per / Twist
- AL-PES folyo ekran / AL-PES foil screen
- %85 kapama sağlayacak şekilde kalaylı bakır örgü
- 85% braiding of tinned copper wire screen
- Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
- Grey PVC outer sheath (RAL 7032)

DATA / LAN KABLolarI KODU ve YAPISI

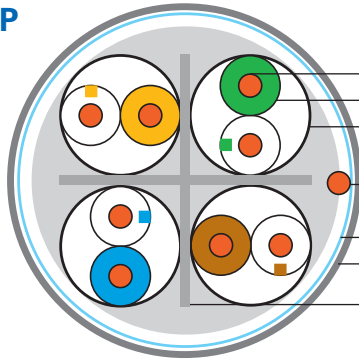
CODE and CONSTRUCTION OF DATA / LAN CABLES

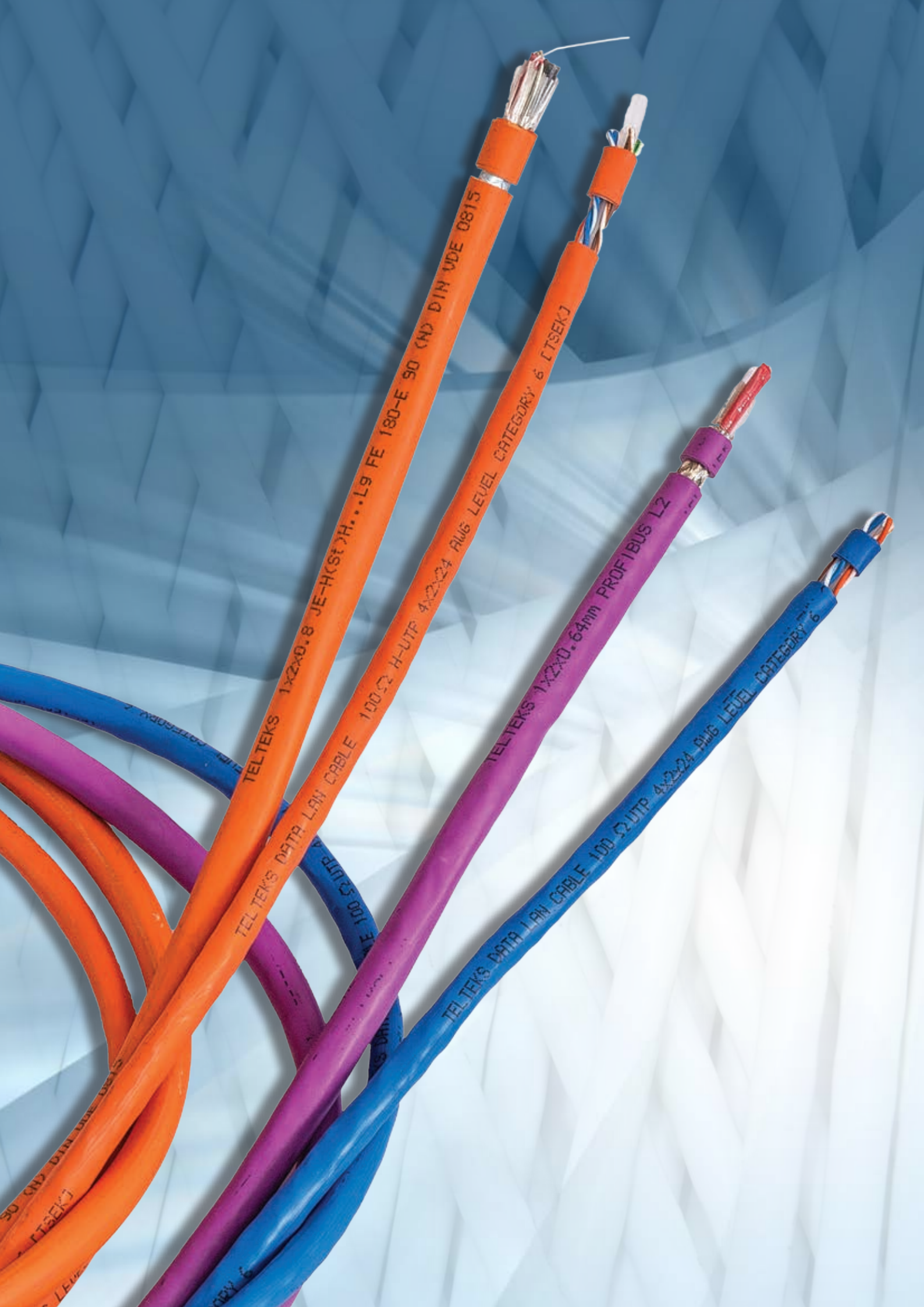
CAT 6

UTP

Elektrolitik bakır iletken / *Electrolytic copper conductor*PE yalıtkan / *PE insulation*Per / *Twist*Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
*Grey PVC outer sheath (RAL 7032)*Yıldız ayırıcı / *Star separator*

FTP

Elektrolitik bakır iletken / *Electrolytic copper conductor*PE yalıtkan / *PE insulation*Per / *Twist*Kalaylı toprak teli / *Tinned copper earth wire*AL-PES folyo ekran / *AL-PES foil screen*Gri renkli PVC dış kılıf (RAL 7032)
*Grey PVC outer sheath (RAL 7032)*Yıldız ayırıcı / *Star separator*



TELTEKS 1x2x0.8 JE-H(ST)H...L9 FE 180-E 90 (ND) DIN UDE 0815
TELTEKS DATA LAN CABLE 100Ω H-UTP 4x2x24 RUG LEVEL CATEGORY 6 (TSEKJ)

TELTEKS 1x2x0.64mm PROFIBUS L2

TELTEKS DATA LAN CABLE 100Ω UTP 4x2x24 RUG LEVEL CATEGORY 6



Kumanda ve veri iletim kabloları, bilgisayar bağlantılarında, otomasyon sistemlerinde, ölçü ve kontrol aletlerinde, proses kontrol üniteleri gibi birçok alanda kullanılır.

TELTEKS, kumanda ve veri iletim kablolarını; DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, DIN VDE 0245 bölüm 2, DIN VDE 0281 bölüm 13, HD 21.13.S1 ve IEC 60227/74, TSEK 353:2015 standartlarına göre üretmektedir. Katoloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

5

Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları **Electronic Signal and Control Cables**

Control and signal cables are used at network connections, automation systems, measurement and control appliances and process control units.

TELTEKS control and signal cables are produced based on DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, DIN VDE 0245 part 2, DIN VDE 0281 part 13, HD 21.13.S1 and IEC 60227/74, TSEK 353:2015 standards.

For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

5. ELEKTRONİK SINYAL ve KUMANDA KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
5.3	LIYY(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.8	LIYY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.11	LIYCY(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.16	LIYCY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.19	LIY(St)Y	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.24	LIY(St)Y-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.26	LIY(St)CY	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.31	LIY(St)CY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.33	YSLY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.38	YSLYCY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.50		Teknik Bilgiler

Index

5. ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
5.3	LIYY(OZ, JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.8	LIYY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.11	LIYCY(OZ, JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.16	LIYCY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.19	LIY(St)Y	Electronic Signal and Control Cables
5.24	LIY(St)Y-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.26	LIY(St)CY	Electronic Signal and Control Cables
5.31	LIY(St)CY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.34	YSLY-JZ	Electronic Signal and Control Cables
5.38	YSLYCY-JZ	Electronic Signal and Control Cables
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.50		Technical Information










TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

KABLO TİPİ : LIYY-(OZ,JZ)

- ŞARTNAME :** DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ :** Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI :** Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21,gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYY-(OZ,JZ)

- SPECIFICATION :** DIN VDE 0812 DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSEK 353:2015
- APPLICATION :** Used as connection cable in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices.
- CONSTRUCTION :** Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21, PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21 grey PVC outer sheath

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING -5 °C...+70 °C SABİT / FIXED -30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 7.5xD</p>	 <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE ≤ 0,25mm² = 1200V ≥ 0,34mm² = 2000V</p>	 <p>ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm² =max. 350V ≥ 0,25mm² = max. 500V JZ-OZ=Uo/U 300/500 V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm</p>	 <p>DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	3,7	18,8	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	3,9	20,6	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,3	25,1	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	4,7	30,3	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,1	36,5	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,5	41,7	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	5,6	47,4	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,0	52,5	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,2	58,3	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	6,6	61,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,5	81,1	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	7,9	89,8	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,4	102,6	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,5	105,8	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	8,6	111,6	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,0	124,6	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,3	127,2	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	4,5	25,4	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	4,6	28,1	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,0	34,8	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,5	42,5	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,0	51,5	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,5	59,5	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	6,6	68,0	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,0	75,1	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,5	84,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	7,8	87,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,5	103,5	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	8,9	116,8	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,4	130,0	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,0	148,2	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,1	153,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,2	161,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	10,8	181,7	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,1	185,3	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 0.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,0	32,5	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,1	36,4	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	5,6	45,4	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,3	58,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	6,7	68,8	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,5	82,6	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	7,9	93,8	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,0	100,2	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	8,6	114,9	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	8,9	119,8	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,5	136,4	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,1	156,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	10,6	173,8	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,0	193,0	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,3	204,9	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	11,5	216,4	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,2	246,1	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	12,6	251,8	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 0.75 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	5,6	42,7	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	5,7	48,6	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,3	60,8	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,0	77,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	7,5	91,7	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,2	107,5	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	8,7	122,9	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	8,8	131,3	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,4	151,5	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	9,9	160,6	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	10,5	183,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,1	207,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	11,8	236,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,3	261,9	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,4	271,0	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	12,7	286,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	13,6	328,3	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,0	337,9	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,2	52,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,2	64,7	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	6,9	75,5	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	7,7	96,3	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,3	113,5	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,0	133,4	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	9,6	152,5	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	9,6	163,5	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,5	189,1	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,0	201,2	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,5	229,0	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,2	259,6	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,0	296,1	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	13,5	327,6	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	13,7	339,1	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,2	360,7	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	14,9	411,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,4	423,5	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	6,6	63,8	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	6,7	75,2	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,3	95,2	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,2	121,5	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	8,8	144,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	9,6	168,3	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,1	193,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,3	208,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,4	243,4	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	11,7	260,7	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,5	298,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,2	339,1	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,1	386,0	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	14,6	427,2	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	14,8	442,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,2	472,5	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,0	532,3	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	16,5	551,0	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 2.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7,98	8,0	97,0	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,1	116,0	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,1	148,6	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,1	190,4	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,0	227,9	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	11,9	267,1	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	12,8	310,7	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,0	335,6	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,0	386,2	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	14,6	414,9	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	15,6	477,3	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	16,7	551,6	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	17,6	618,6	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,4	686,9	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	18,7	716,7	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,3	757,6	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,4	864,6	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,2	895,5	100/500/1000










**KABLO TİPİ : LIYY-TP**

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228, 5)
Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun
Perler halinde büküm
Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5) TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYY-TP

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015
- APPLICATION** : Used as connection cable in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices.
- CONSTRUCTION** : Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor(DIN VDE 0295, IEC 60228, 5)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100
Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21 grey PVC outer sheath (RAL-7001)

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 7.5xD</p>	 <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE ≤ 0,25mm² = 1200V ≥ 0,34mm² = 2000V</p>	 <p>ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm² = max. 350V ≥ 0,25mm² = max. 500V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm</p>	<p>DAMAR CORE</p>  <p>DAMAR CORE</p> <p>EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	

TELTEKS KABLO LIYY-TP



LIYY-TP 0.22 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,22 mm ²	90,8	3,7	17,9	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	4,7	26,0	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,5	34,9	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,2	44,9	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	6,8	53,4	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,5	65,1	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	7,8	73,5	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	8,6	85,7	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,0	94,0	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	9,6	106,7	100/500/1000

LIYY-TP 0.34 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,34 mm ²	56,0	4,4	25,4	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,6	37,3	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	6,7	52,3	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	7,6	67,3	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,4	82,2	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,0	95,1	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	9,7	109,9	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,3	122,6	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	10,9	137,5	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,5	152,7	100/500/1000

LIYY-TP 0.50 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,50 mm ²	39,0	4,9	31,9	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,3	47,7	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	7,5	67,6	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	8,6	88,9	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,4	106,4	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,2	125,2	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,1	148,2	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	11,6	162,1	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,3	182,2	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	12,9	200,5	100/500/1000

LIYY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	5,5	42,6	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,1	64,5	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,4	90,8	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	9,6	119,1	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	10,5	142,8	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,4	168,8	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,3	194,9	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	12,9	218,0	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	13,7	244,0	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,4	266,9	100/500/1000

LIYY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	5,9	50,7	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	7,7	77,9	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,1	110,4	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,4	145,1	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,5	174,9	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,4	207,1	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,3	239,3	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,1	268,3	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	14,9	300,6	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	15,6	329,3	100/500/1000

LIYY-TP 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,50 mm ²	13,3	6,4	63,7	100/500/1000
2x2x1,50 mm ²	"	8,3	99,9	100/500/1000
3x2x1,50 mm ²	"	9,9	142,4	100/500/1000
4x2x1,50 mm ²	"	11,3	187,2	100/500/1000
5x2x1,50 mm ²	"	12,4	226,5	100/500/1000
6x2x1,50 mm ²	"	13,5	268,4	100/500/1000
7x2x1,50 mm ²	"	14,5	310,5	100/500/1000
8x2x1,50 mm ²	"	15,3	349,0	100/500/1000
9x2x1,50 mm ²	"	16,2	391,0	100/500/1000
10x2x1,50 mm ²	"	17,0	429,2	100/500/1000

LIYY-TP 2.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x2,50 mm ²	7,98	7,9	98,8	100/500/1000
2x2x2,50 mm ²	"	10,4	157,1	100/500/1000
3x2x2,50 mm ²	"	12,5	228,6	100/500/1000
4x2x2,50 mm ²	"	14,3	300,3	100/500/1000
5x2x2,50 mm ²	"	15,7	365,1	100/500/1000
6x2x2,50 mm ²	"	17,1	433,1	100/500/1000
7x2x2,50 mm ²	"	18,4	501,1	100/500/1000
8x2x2,50 mm ²	"	19,5	564,6	100/500/1000
9x2x2,50 mm ²	"	20,6	632,6	100/500/1000
10x2x2,50 mm ²	"	21,6	695,7	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

KABLO TİPİ : LIYCY-(OZ, JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 0812, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015

KULLANIM YERİ : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.

YAPI : $\geq 0.50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken

(0,14 mm²:7x7/6, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)

Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon

İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli beyaz numara kodlu

Katlar halinde bükülü damarlar

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant

% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran

Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm1, TS EN 50290-2-21) tipi

PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYCY-(OZ, JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0812, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015

APPLICATION : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.

CONSTRUCTION : Electrolytic stranded fine wire copper conductor

$\geq 0.50 \text{ mm}^2$ (According to HD 383, VDE 0295, IEC 60228 class: 5)

(0,14 mm²:7x7/6, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)

Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation

Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with

consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)

Cores stranded in layers









Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen

YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or

TM2 type grey PVC outer sheath(according to DIN VDE 0281 part 1,

TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING -5 °C...+70 °C SABİT / FIXED -30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10xD</p>	 <p>SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V</p>	 <p>ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE $\leq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 350\text{V}$ $\geq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 500\text{V}$ OZ-JZ=U₀/U 300/500 V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩ/km</p>	 <p>DAMAR CORE DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	 <p>DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 2000 V (OZ-JZ) DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 1200 V (OZ-JZ)</p>
			<p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE</p>

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

LIYCY-(OZ,JZ) 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,3	27,5	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,4	29,2	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,7	33,8	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,1	38,9	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,5	45,3	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,9	50,6	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,0	58,1	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,4	63,3	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,6	69,2	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,6	85,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,9	94,2	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,3	103,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,8	118,1	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,9	121,2	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,0	127,1	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,5	144,3	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,7	143,0	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56.0	4,9	34,1	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	36,8	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,5	43,5	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,9	53,1	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,4	62,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,9	70,3	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,1	78,8	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,5	88,0	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,9	97,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,2	100,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,9	118,8	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,4	132,3	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,8	145,6	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,4	166,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,5	171,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,7	179,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,2	199,9	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,6	203,7	100/500/1000



LIYCY-(OZ,JZ) 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,5	41,3	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,6	45,3	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,1	56,1	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,7	69,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,2	79,9	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,9	95,8	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,3	107,1	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,4	113,5	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,0	130,3	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,3	135,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,9	152,1	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,5	174,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,0	192,0	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,4	211,4	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,8	223,5	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,0	237,2	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,7	267,3	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,1	273,2	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	6,1	52,6	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,2	59,9	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,8	72,1	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,5	88,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,0	104,8	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,7	119,8	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,2	137,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,3	147,6	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,9	165,6	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,4	178,8	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,0	201,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,5	223,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,3	256,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,8	281,7	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,9	290,3	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,2	307,9	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,1	352,8	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,5	361,6	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

LIYCY-(OZ,JZ) 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,6	63,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	75,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	86,6	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,1	109,7	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,8	127,1	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,4	148,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,0	168,3	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	179,3	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,9	207,4	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,4	219,7	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,9	249,8	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,6	280,7	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,4	317,8	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	351,7	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	363,3	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	385,2	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,3	436,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,8	448,9	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	74,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	87,9	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,8	107,6	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,7	135,1	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,3	160,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	185,1	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,6	210,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,8	226,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	262,9	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,2	281,1	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,9	317,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,7	363,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,5	409,2	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,1	450,0	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,3	467,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,7	498,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,5	560,1	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,1	582,1	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

LIYCY-(OZ,JZ) 2.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7,98	8,5	112,3	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,6	131,2	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,5	164,2	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,6	208,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,5	245,3	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,3	287,9	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	13,3	332,2	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,4	359,2	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,5	410,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	15,1	439,7	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	16,1	506,9	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	17,2	582,3	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	18,2	656,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,9	725,3	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	19,2	759,3	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,9	801,1	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,9	909,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,8	941,3	100/500/1000



**KABLO TİPİ : LIYCY-TP****ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSE K 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.**YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228,) Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu Perler halinde büküm Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant % 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm 1, TS EN 50290-2-21) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)**CABLE TYPE : LIYCY-TP****SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSE K 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.**CONSTRUCTION** : Multiwire stranded fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228) Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293) Cores twisted in pairs Pairs stranded in layers Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property 75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING
TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAPı min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
0.14 mm² = 350V
≥ 0,25mm² = 500V



İZOLASYON DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
200 MΩ.km



DAMAR
CORE

EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm



LIYCY-TP 0.22 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,22 mm ²	90,8	4,2	25,2	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	5,2	33,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,9	42,8	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,7	53,4	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	7,2	62,5	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,9	73,8	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,4	84,4	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	9,0	95,7	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,5	105,7	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	10,1	118,5	100/500/1000

LIYCY-TP 0.34 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,34 mm ²	56,0	4,8	31,4	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,1	44,9	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	7,1	61,1	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	8,0	75,5	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,9	93,7	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,5	105,6	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	10,2	122,4	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,7	133,7	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	11,3	148,1	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,9	165,3	100/500/1000

LIYCY-TP 0.50 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
1x2x0,50 mm ²	39,0	5,4	39,9	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,8	57,3	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	8,0	78,6	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	9,1	101,9	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,9	121,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,7	140,8	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,5	160,4	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	12,1	179,3	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,8	199,1	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,4	217,9	100/500/1000

LIYCY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,0	51,7	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,6	75,2	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,9	103,0	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	10,1	132,6	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	11,0	156,3	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,9	183,8	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,8	211,2	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	13,5	236,5	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	14,3	264,3	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,9	286,6	100/500/1000

LIYCY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	6,4	58,5	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	8,1	87,3	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,6	124,6	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,9	158,6	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,9	190,3	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,9	224,5	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,9	259,2	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,6	286,1	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	15,5	323,5	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	16,1	349,4	100/500/1000

LIYCY-TP 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,50 mm ²	13,3	6,9	72,4	100/500/1000
2x2x1,50 mm ²	"	8,8	111,8	100/500/1000
3x2x1,50 mm ²	"	10,4	156,8	100/500/1000
4x2x1,50 mm ²	"	11,8	202,6	100/500/1000
5x2x1,50 mm ²	"	12,9	242,3	100/500/1000
6x2x1,50 mm ²	"	14,0	286,9	100/500/1000
7x2x1,50 mm ²	"	15,0	331,3	100/500/1000
8x2x1,50 mm ²	"	15,9	372,0	100/500/1000
9x2x1,50 mm ²	"	16,8	414,5	100/500/1000
10x2x1,50 mm ²	"	17,5	451,1	100/500/1000

LIYCY-TP 2.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x2,50 mm ²	7,98	8,4	109,0	100/500/1000
2x2x2,50 mm ²	"	10,9	171,0	100/500/1000
3x2x2,50 mm ²	"	13,0	244,1	100/500/1000
4x2x2,50 mm ²	"	14,8	320,1	100/500/1000
5x2x2,50 mm ²	"	16,3	387,9	100/500/1000
6x2x2,50 mm ²	"	17,7	459,5	100/500/1000
7x2x2,50 mm ²	"	19,0	532,4	100/500/1000
8x2x2,50 mm ²	"	20,1	596,5	100/500/1000
9x2x2,50 mm ²	"	21,2	663,4	100/500/1000
10x2x2,50 mm ²	"	22,2	728,1	100/500/1000










TELTEKS KABLO LIY(St)Y

KABLO TİPİ : LIY(St)Y

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228,) Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli, beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Elektrolitik kalaylı bükülü toprak iletken
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)Y

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable.
Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228, HD 383 class 5) Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Electrolytic stranded tinned copper earth wire
100 % coverage AL/PES screen
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type HTS EN 50290-2-21, grey PVC outer sheath (RAL-7001)
- CONSTRUCTION** :

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING -5 °C...+70 °C SABİT / FIXED -30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME VARIÇAPI min. BENDING RADIUS 10xD</p>	 <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V</p>	 <p>ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm² = max. 350V ≥ 0,25mm² = max. 500V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩ.km</p>	 <p>DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	

TELTEKS KABLO LIY(St)Y

LIY(St)Y 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,0	19,6	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,1	21,4	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,4	26,3	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	4,7	31,5	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,1	37,9	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,5	43,0	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	5,7	48,6	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,0	54,1	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,3	59,9	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	6,7	63,1	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,2	74,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,5	83,3	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	7,9	92,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,4	105,0	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,5	108,3	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	8,7	114,8	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,1	128,1	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,47	130,8	100/500/1000

LIY(St)Y 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	12,1	26,7	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	12,2	29,5	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	13,6	36,4	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	14,9	44,4	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	17,4	53,6	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	19,2	61,4	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	19,6	70,1	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	22,3	77,5	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	23,8	86,8	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	24,9	90,2	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	30,5	106,3	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	32,3	120,7	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	34,1	134,2	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	40,3	152,5	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	40,7	157,5	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	41,5	166,3	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	43,9	186,4	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	45,5	190,2	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)Y



LIY(St)Y 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,1	33,9	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,2	37,9	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	5,7	47,3	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,4	60,7	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	6,8	71,1	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,6	84,9	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	7,9	96,2	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,1	102,6	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	8,6	117,5	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	8,9	122,6	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,5	140,2	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,1	160,7	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	10,6	178,1	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,1	197,5	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,4	209,4	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	11,7	221,5	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,3	251,6	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	12,7	257,4	100/500/1000

LIY(St)Y 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	5,7	43,4	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	5,8	50,7	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,4	62,9	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,1	79,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	7,6	94,0	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,3	108,7	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	8,8	124,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	8,9	134,5	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,6	155,4	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,0	164,4	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	10,6	186,7	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,2	211,7	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	11,9	240,7	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,4	265,5	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,5	274,1	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	12,8	291,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	13,7	334,1	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,1	342,8	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)Y

LIY(St)Y 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,2	54,2	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,3	66,7	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	6,9	77,9	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	7,8	99,0	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,4	116,5	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,1	135,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	9,6	156,2	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	9,7	167,2	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,5	193,2	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,1	205,4	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,6	233,9	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,2	264,8	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,0	302,9	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	13,6	334,8	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	13,7	346,4	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,3	369,5	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	14,9	420,4	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,4	431,2	100/500/1000

LIY(St)Y 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	6,7	65,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	6,8	78,8	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,4	96,9	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,3	124,3	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	8,9	147,4	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	9,6	170,5	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,2	196,0	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,4	212,2	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,4	245,6	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	11,8	264,8	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,6	304,5	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,3	345,2	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,1	390,5	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	14,7	432,1	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	14,9	449,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,3	480,0	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,1	539,2	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	16,6	558,3	100/500/1000

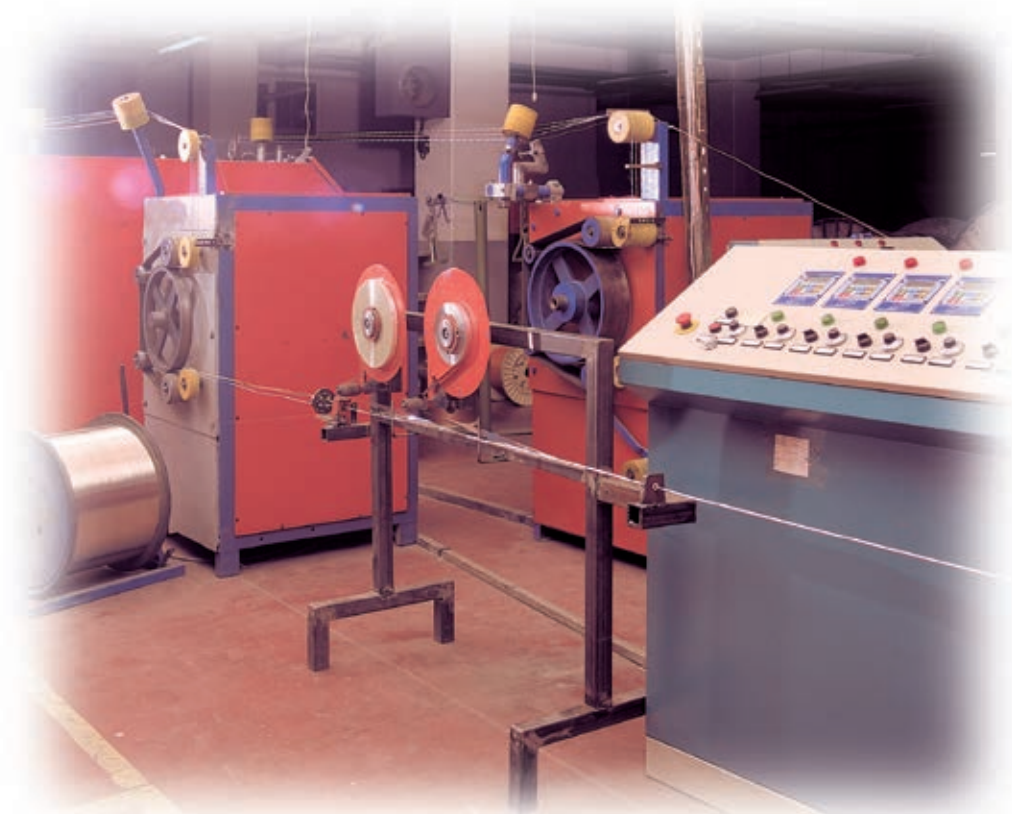


TELTEKS KABLO LIY(St)Y



LIY(St)Y 2.50²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
2x2,50 mm ²	7,98	8,1	100,1	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,1	119,1	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,1	152,0	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,2	195,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,1	233,4	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,0	272,5	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	12,9	316,5	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,0	341,4	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,1	392,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	14,6	422,6	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	15,6	485,5	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	16,7	561,6	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	17,6	629,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,4	698,0	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	18,7	727,9	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,4	769,2	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,4	878,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,2	909,9	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)Y-TP

**KABLO TİPİ : LIY(St)Y-TP****ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228) Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli, beyaz numara kodlu Perler halinde büküm Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Elektrolitik kalaylı bükülü toprak iletken
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)**CABLE TYPE : LIY(St)Y-TP****SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable.**CONSTRUCTION** : Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228) Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white Cores twisted in pairs Pairs stranded in layers Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property Electrolytic stranded tinned copper earth wire 100 % coverage AL/PES screen YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21, grey PVC outer sheath (RAL-7001)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING
TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAPINI min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
≤ 0,25mm² = max. 350V
≥ 0,25mm² = max. 500V



İZOLASYON DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
200 MΩkm



DAMAR
CORE

EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.

DAMAR
CORE



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm



LIY(St)Y-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	3,8	19,6	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	4,8	26,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,5	34,9	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,3	45,5	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	6,8	54,0	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,5	65,6	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,1	74,5	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	8,7	86,6	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,1	95,3	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	9,7	107,8	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56,0	5,1	41,1	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	5,8	45,6	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	6,7	57,9	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	7,5	81,2	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,1	87,2	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,3	104,6	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	9,4	113,2	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	9,8	124,6	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	10,0	139,1	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	10,5	152,0	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39,0	6,1	50,2	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,7	55,8	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	7,8	79,1	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	8,3	88,4	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	8,9	112,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,2	132,4	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	10,3	138,9	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	11,2	164,2	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	11,8	171,3	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,9	204,2	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,6	66,1	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,1	71,3	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,5	94,6	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	9,2	106,4	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	9,8	124,2	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,5	168,1	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	11,8	178,3	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	12,3	198,2	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	12,6	219,2	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	12,9	241,3	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)CY

KABLO TİPİ : LIY(St)CY**ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışarıdan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimini sağlar.**YAPI** : $\geq 0,50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken (14 mm²:18x0.10 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm) Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu Katlar halinde bükülü damarlar Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant % 100 kapamalı helisel AL/PES ekran % 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm 1, TS EN 50290-2-21) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)**CABLE TYPE : LIY(St)CY****SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.**CONSTRUCTION** : Electrolytic stranded fine wire copper conductor $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ (According to, VDE 0295, IEC 60228 class: 5) (14 mm²:18x0.10 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm) Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293) Cores stranded in layers Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property 100 % coverage AL/PES screen 75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING
TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAPINI min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
0.14 mm² = 350V
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500V$



İZOLASYON DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
200 M Ω /km



DAMAR
CORE

EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.

DAMAR
CORE



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm



TELTEKS KABLO LIY(St)CY

LIY(St)CY 0.22 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,5	28,3	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,5	30,0	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,9	35,0	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,2	40,3	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,6	46,7	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	6,0	53,7	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,2	59,4	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,5	65,0	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,8	70,9	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,2	74,0	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,7	87,4	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	8,1	96,5	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,4	105,4	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,9	120,6	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	9,0	123,8	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,2	130,4	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,6	143,8	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,9	146,6	100/500/1000

LIY(St)CY 0.34 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56.0	5,1	35,4	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	38,1	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,6	45,0	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	6,0	54,9	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,5	64,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	7,1	72,1	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,2	82,7	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,6	90,2	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	8,0	99,6	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,3	103,0	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	9,0	121,4	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,5	135,8	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,9	149,4	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,5	170,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,6	175,6	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,8	183,9	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,4	204,3	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,7	208,2	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)CY

LIY(St)CY 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,6	42,9	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,7	46,9	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,2	58,2	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,8	71,9	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,3	82,4	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	8,1	98,3	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,4	109,8	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,5	116,2	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,1	133,2	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,4	138,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	10,0	156,3	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,6	179,1	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,1	196,7	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,6	216,3	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,9	228,6	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,1	242,9	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,8	273,4	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,2	279,4	100/500/1000

LIY(St)CY 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	6,3	55,2	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,3	61,4	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,9	73,9	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,6	93,6	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,1	107,7	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,8	125,4	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,4	141,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,4	149,5	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	10,1	171,1	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,5	182,5	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,1	205,5	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,7	230,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,4	263,1	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,9	288,6	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	13,1	297,8	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,3	313,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,2	356,4	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,6	368,6	100/500/1000



LIY(St)CY 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,7	65,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	77,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	89,1	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,29	112,4	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,1	130,0	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,5	151,4	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,1	172,0	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	183,0	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	11,0	211,5	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,0	224,0	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,5	254,7	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,7	286,0	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,5	324,6	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	359,0	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	370,6	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	394,1	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,4	445,5	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,9	456,6	100/500/1000

LIY(St)CY 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	73,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	88,8	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,9	110,5	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,8	138,3	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,4	163,5	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	186,7	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,7	214,5	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,9	230,8	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	264,8	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,3	286,4	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	13,1	326,5	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,8	367,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,6	415,7	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,2	457,7	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,4	475,2	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,8	506,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,6	568,6	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,2	592,1	100/500/1000

LIY(St)CY 2.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,6	115,6	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,6	134,5	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,6	167,9	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,7	214,0	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,6	252,4	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,5	293,8	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	13,4	338,5	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,5	365,6	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,7	417,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	15,2	448,1	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	16,2	515,9	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	17,3	593,2	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	18,3	667,6	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	19,1	737,4	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	19,4	767,6	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	20,0	813,8	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	21,1	924,5	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,9	957,0	100/500/1000





KABLO TİPİ : LIY(St)CY-TP

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-22 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu
Perler halinde büküm
Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm 1, TS EN 50290-2-22) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)CY-TP

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.
- CONSTRUCTION** : Multiwire electrolytic stranded fine wire copper conductor (According to DIN VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-22) PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
100 % coverage AL/PES screen
75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or
TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-22) (RAL-7001)

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10xD	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE ≤ 0,25mm ² = max. 350V ≥ 0,25mm ² = max. 500V
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.	 EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	

TELTEKS KABLO LIY(St)CY-TP

LIY(St)CY-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	4,3	26,0	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	5,2	34,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	6,0	42,2	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,8	55,3	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	7,3	65,6	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	8,0	77,5	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,5	87,70	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	9,1	100,5	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,6	108,9	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	10,2	121,7	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56,0	4,8	33,2	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,1	46,5	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	7,1	64,0	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	8,0	79,4	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,9	96,3	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,5	109,1	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	10,2	126,3	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,7	139,0	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	11,3	154,2	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,9	171,3	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39,0	5,4	41,1	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,8	59,0	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	8,0	81,0	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	9,1	104,7	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,9	124,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,8	144,4	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,5	164,3	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	12,1	183,5	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,8	203,4	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,4	222,5	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)CY-TP



LIY(St)CY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,0	53,3	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,6	77,3	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,9	105,6	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	10,1	135,9	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	11,0	159,9	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,9	187,7	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,8	215,5	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	13,7	245,6	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	14,3	270,6	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,9	293,3	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	6,4	58,9	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	8,2	88,5	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,6	124,5	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,9	159,1	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,9	190,7	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,9	224,9	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,8	258,4	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,6	287,5	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	15,5	322,3	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	16,1	351,1	100/500/1000

YSLY-JZ

ELEKTRONİK SİNYAL ve
KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and
CONTROL CABLES



TELTEKS KABLO YSLY-JZ

KABLO TİPİ : YSLY-JZ

ŞARTNAME : DIN VDE 0245 bölüm 102, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Endüstriyel çevre şartlarında, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli ve buharlı yerlerde, ölçme görüntülme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.







YAPI : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
Y12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Siyah yalıtkan izole üzeri beyaz numara kodlu (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
YM2 tipi Gri PVC dış kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)

CABLE TYPE : YSLY-JZ

SPECIFICATION : DIN VDE 0245 part 102, TSEK 353:2015

APPLICATION : Used in industrial environmental conditions, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity and steam, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.

CONSTRUCTION : Stranded electrolytic copper conductor (According to VDE 0295, IEC 60228 class 5)
Y12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
YM2 type Grey PVC outer sheath (According to DIN VDE 207 part 5)

 İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE ÇALIŞMA ESNASINDA / IN OPERATION +5°C...+70°C SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V		
 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE 2 kV	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MİN 20 MΩkm	 min. BÜKME YARIÇAPINI BENDING RADIUS 7.5xD

N : VDE standardı / VDE Standard

Y : PVC / PVC

SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible

Y : PVC / PVC

-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core

-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core



YSLY-JZ 0.5 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	6,0	100 - 500 - 1000	41,4
3x0,50 mm ²	"	6,4	100 - 500 - 1000	45,5
4x0,50 mm ²	"	6,9	100 - 500 - 1000	60,1
5x0,50 mm ²	"	7,5	100 - 500 - 1000	74,3
6x0,50 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	91,5
7x0,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	107,7
8x0,50 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	123,2
9x0,50 mm ²	"	10,3	100 - 500 - 1000	140,6
10x0,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	148,6
12x0,50 mm ²	"	11,4	500 - 1000 - 2000	163,4
14x0,50 mm ²	"	11,8	500 - 1000 - 2000	183,8
16x0,50 mm ²	"	12,4	500 - 1000 - 2000	207,9
18x0,50 mm ²	"	13,3	500 - 1000 - 2000	237,9
20x0,50 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	262,7
21x0,50 mm ²	"	14,2	500 - 1000 - 2000	278,2
22x0,50 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	296,3
25x0,50 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	338,5
27x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	342,1

(*): OZ

YSLY-JZ 0.75 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	6,7	100 - 500 - 1000	53,1
3x0,75 mm ²	"	7,0	100 - 500 - 1000	59,2
4x0,75 mm ²	"	7,3	100 - 500 - 1000	73,7
5x0,75 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	95,0
6x0,75 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	112,6
7x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	138,9
8x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	157,7
9x0,75 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	179,8
10x0,75 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	186,0
12x0,75 mm ²	"	12,1	500 - 1000 - 2000	202,1
14x0,75 mm ²	"	12,7	500 - 1000 - 2000	229,4
16x0,75 mm ²	"	13,6	500 - 1000 - 2000	266,3
18x0,75 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	303,8
20x0,75 mm ²	"	15,1	500 - 1000 - 2000	336,1
21x0,75 mm ²	"	15,2	500 - 1000 - 2000	347,7
22x0,75 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	377,1
25x0,75 mm ²	"	16,8	500 - 1000 - 2000	423,2
27x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	437,1

(*): OZ

TELTEKS KABLO YSLY-JZ

YSLY-JZ 1.00 mm²

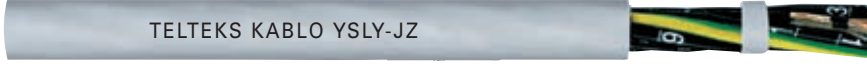
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	7,0	100 - 500 - 1000	61,3
3x1,00 mm ²	"	7,4	100 - 500 - 1000	69,3
4x1,00 mm ²	"	7,8	100 - 500 - 1000	87,5
5x1,00 mm ²	"	8,7	100 - 500 - 1000	112,7
6x1,00 mm ²	"	9,7	100 - 500 - 1000	139,2
7x1,00 mm ²	"	10,5	100 - 500 - 1000	162,8
8x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	188,1
9x1,00 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	219,5
10x1,00 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	226,6
12x1,00 mm ²	"	13,2	500 - 1000 - 2000	249,3
14x1,00 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	282,3
16x1,00 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	320,0
18x1,00 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	364,9
20x1,00 mm ²	"	16,2	500 - 1000 - 2000	403,9
21x1,00 mm ²	"	16,4	500 - 1000 - 2000	421,9
22x1,00 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	452,9
25x1,00 mm ²	"	17,9	500 - 1000 - 2000	508,8
27x1,00 mm ²	"	18,5	500 - 1000 - 2000	526,4

(*): OZ

YSLY-JZ1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	8,1	100 - 500 - 1000	81,0
3x1,50 mm ²	"	8,5	100 - 500 - 1000	96,6
4x1,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	121,3
5x1,50 mm ²	"	10,2	100 - 500 - 1000	155,8
6x1,50 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	192,0
7x1,50 mm ²	"	12,4	100 - 500 - 1000	230,6
8x1,50 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	265,7
9x1,50 mm ²	"	14,4	100 - 500 - 1000	305,8
10x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	315,5
12x1,50 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	345,1
14x1,50 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	393,6
16x1,50 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	450,9
18x1,50 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	512,5
20x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	572,0
21x1,50 mm ²	"	19,3	500 - 1000 - 2000	596,7
22x1,50 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	639,1
25x1,50 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	722,9
27x1,50 mm ²	"	22,2	500 - 1000 - 2000	749,9

(*): OZ









YSLY-JZ 2.50 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	9,5	100 - 500 - 1000	119,2
3x2,50 mm ²	"	9,8	100 - 500 - 1000	143,1
4x2,50 mm ²	"	11,1	100 - 500 - 1000	187,5
5x2,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	234,1
6x2,50 mm ²	"	13,5	100 - 500 - 1000	286,7
7x2,50 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	343,2
8x2,50 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	399,7
9x2,50 mm ²	"	17,2	100 - 500 - 1000	459,7
10x2,50 mm ²	"	17,9	100 - 500 - 1000	478,7
12x2,50 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	524,5
14x2,50 mm ²	"	19,4	500 - 1000 - 2000	606,5
16x2,50 mm ²	"	20,7	500 - 1000 - 2000	698,8
18x2,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	787,2
20x2,50 mm ²	"	23,1	500 - 1000 - 2000	882,8
21x2,50 mm ²	"	23,4	500 - 1000 - 2000	919,5
22x2,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	982,6
25x2,50 mm ²	"	25,7	500 - 1000 - 2000	1111,8
27x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1152,5

(*): OZ



**KABLO TİPİ : YSLYCY-JZ****ŞARTNAME** : DIN VDE 0245 bölüm 102, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Endüstriyel çevre şartlarında, elektromanyetik alanların yoğun olduğu yerlerde, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli ve buharlı yerlerde, ölçme, görüntülme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.**YAPI** : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
Y12 tipi siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Üzeri beyaz numara kodlu izole (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
YM2 tipi Gri PVC iç kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)
% 85 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
YM2 tipi Gri PVC dış kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)**CABLE TYPE : YSLYCY-JZ****SPECIFICATION** : DIN VDE 0245 part 102, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in industrial environmental conditions, where there is dense electromagnetic areas, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winchs, power stations, where there is humidity and steam, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.**CONSTRUCTION** : Stranded electrolytic copper conductor (According to HD 383,VDE 0295,IEC 60228 class 5) Y12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
YM2 type Grey PVC inner sheath (According to DIN VDE 207 part 5)
85 % braiding of tinned copper wire screen
YM2 type Grey PVC outer sheath (According to DIN VDE 207 part 5)

	İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C		
ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE	ÇALIŞMA ESNASINDA / IN OPERATION +5°C...+70°C SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V	
			
SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE 2 kV	İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MİN 20 MΩkm	min. BÜKME YARIÇAPINI BENDING RADIUS 10xD

N : VDE standardı / VDE Standard
Y : PVC / PVC
SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible
Y : PVC / PVC

C : Örgü / Braiding
Y : PVC / PVC
-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core



TELTEKS KABLO YSLYCY-JZ



YSLYCY-JZ 0.50 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	8,5	100 - 500 - 1000	92,2
3x0,50 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	96,4
4x0,50 mm ²	"	9,2	100 - 500 - 1000	113,6
5x0,50 mm ²	"	10,1	100 - 500 - 1000	135,6
6x0,50 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	153,8
7x0,50 mm ²	"	11,6	100 - 500 - 1000	179,4
8x0,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	202,8
9x0,50 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	230,1
10x0,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	239,0
12x0,50 mm ²	"	14,0	500 - 1000 - 2000	259,9
14x0,50 mm ²	"	14,6	500 - 1000 - 2000	288,4
16x0,50 mm ²	"	15,3	500 - 1000 - 2000	316,5
18x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	344,1
20x0,50 mm ²	"	16,6	500 - 1000 - 2000	381,4
21x0,50 mm ²	"	16,9	500 - 1000 - 2000	395,1
22x0,50 mm ²	"	17,6	500 - 1000 - 2000	420,9
25x0,50 mm ²	"	18,3	500 - 1000 - 2000	475,4
27x0,50 mm ²	"	18,9	500 - 1000 - 2000	490,1

(*): OZ

YSLYCY-JZ 0.75 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	9,1	100 - 500 - 1000	105,9
3x0,75 mm ²	"	9,4	100 - 500 - 1000	112,0
4x0,75 mm ²	"	9,9	100 - 500 - 1000	134,0
5x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	143,5
6x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	162,4
7x0,75 mm ²	"	12,5	100 - 500 - 1000	216,4
8x0,75 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	239,8
9x0,75 mm ²	"	14,2	100 - 500 - 1000	278,0
10x0,75 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	293,6
12x0,75 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	306,6
14x0,75 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	343,0
16x0,75 mm ²	"	16,5	500 - 1000 - 2000	387,2
18x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	430,4
20x0,75 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	471,0
21x0,75 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	492,0
22x0,75 mm ²	"	19,1	500 - 1000 - 2000	522,5
25x0,75 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	595,6
27x0,75 mm ²	"	20,5	500 - 1000 - 2000	604,3

(*): OZ

YSLYCY-JZ 1.00 mm²

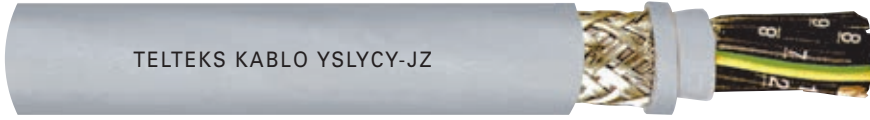
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	9,4	100 - 500 - 1000	115,4
3x1,00 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	127,9
4x1,00 mm ²	"	10,4	100 - 500 - 1000	150,3
5x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	182,7
6x1,00 mm ²	"	12,1	100 - 500 - 1000	211,4
7x1,00 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	250,8
8x1,00 mm ²	"	14,3	100 - 500 - 1000	293,0
9x1,00 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	326,6
10x1,00 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	341,9
12x1,00 mm ²	"	16,1	500 - 1000 - 2000	368,0
14x1,00 mm ²	"	16,7	500 - 1000 - 2000	404,5
16x1,00 mm ²	"	17,5	500 - 1000 - 2000	451,1
18x1,00 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	497,9
20x1,00 mm ²	"	19,2	500 - 1000 - 2000	558,0
21x1,00 mm ²	"	19,6	500 - 1000 - 2000	582,4
22x1,00 mm ²	"	20,2	500 - 1000 - 2000	613,8
25x1,00 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	685,2
27x1,00 mm ²	"	21,7	500 - 1000 - 2000	702,5

(*): OZ

YSLYCY-JZ 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	10,7	100 - 500 - 1000	147,6
3x1,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	159,3
4x1,50 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	193,2
5x1,50 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	241,7
6x1,50 mm ²	"	14,0	100 - 500 - 1000	283,9
7x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	332,2
8x1,50 mm ²	"	16,1	100 - 500 - 1000	376,2
9x1,50 mm ²	"	17,1	100 - 500 - 1000	427,6
10x1,50 mm ²	"	18,0	100 - 500 - 1000	436,5
12x1,50 mm ²	"	18,8	500 - 1000 - 2000	488,6
14x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	537,0
16x1,50 mm ²	"	20,0	500 - 1000 - 2000	606,7
18x1,50 mm ²	"	21,1	500 - 1000 - 2000	675,6
20x1,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	741,6
21x1,50 mm ²	"	22,3	500 - 1000 - 2000	770,7
22x1,50 mm ²	"	23,2	500 - 1000 - 2000	821,5
25x1,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	923,0
27x1,50 mm ²	"	25,4	500 - 1000 - 2000	961,0

(*): OZ



YSLYCY-JZ 2.50 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	12,1	100 - 500 - 1000	195,5
3x2,50 mm ²	"	12,6	100 - 500 - 1000	231,0
4x2,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	277,8
5x2,50 mm ²	"	15,0	100 - 500 - 1000	341,1
6x2,50 mm ²	"	16,3	100 - 500 - 1000	401,6
7x2,50 mm ²	"	17,6	100 - 500 - 1000	471,6
8x2,50 mm ²	"	18,8	100 - 500 - 1000	535,8
9x2,50 mm ²	"	20,1	100 - 500 - 1000	604,1
10x2,50 mm ²	"	20,8	100 - 500 - 1000	627,7
12x2,50 mm ²	"	21,6	500 - 1000 - 2000	687,7
14x2,50 mm ²	"	22,6	500 - 1000 - 2000	789,2
16x2,50 mm ²	"	23,9	500 - 1000 - 2000	891,3
18x2,50 mm ²	"	25,1	500 - 1000 - 2000	989,1
20x2,50 mm ²	"	26,4	500 - 1000 - 2000	1106,9
21x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1146,3
22x2,50 mm ²	"	27,6	500 - 1000 - 2000	1216,7
25x2,50 mm ²	"	29,1	500 - 1000 - 2000	1363,8
27x2,50 mm ²	"	30,2	500 - 1000 - 2000	1422,4

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES



KABLO TİPİ : H05VV5-F YSLYÖ-JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 0281 bölüm 13, TS EN 60811-2-1 ve IEC 60227/75, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Endüstriyel çevre şartlarında, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli, buharlı ve yağlı yerlerde, ölçme, görüntüleme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.







YAPI : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
T12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Siyah yalıtkan izole üzeri, beyaz numara kodlu (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda, sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 izoleli kabloda sarı-yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
TM5 tipi Gri PVC dış kılıf (HD 21.1 S2/A16)

CABLE TYPE : H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0281 part 13, TS EN 60811-2-1 and IEC 60227/75, TSEK 353:2015

APPLICATION : It is for flexible use in industrial environmental conditions, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity, steam and oil, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.

CONSTRUCTION : Stranded electrolytic copper conductor (According to ,VDE 0295,IEC 60228 class 5)
T12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
TM5 type Grey PVC outer sheath (According to HD 21.1 S2/A16)

 İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING +5°C...+70°C SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V
 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE 2 kV	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN 20 MΩkm
 min. BÜKME YARIÇAPINI BENDING RADIUS 7.5xD	

N : VDE standardı / VDE Standard
Y : PVC / PVC
SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible
Y : PVC / PVC

Ö : Yağa dayanıklı / Oil Resistant
-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core



H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 0.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	6,0	100 - 500 - 1000	41,4
3x0,50 mm ²	"	6,4	100 - 500 - 1000	45,5
4x0,50 mm ²	"	6,9	100 - 500 - 1000	60,1
5x0,50 mm ²	"	7,5	100 - 500 - 1000	74,3
6x0,50 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	91,5
7x0,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	107,7
8x0,50 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	123,2
9x0,50 mm ²	"	10,3	100 - 500 - 1000	140,6
10x0,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	148,6
12x0,50 mm ²	"	11,4	500 - 1000 - 2000	163,4
14x0,50 mm ²	"	11,8	500 - 1000 - 2000	183,8
16x0,50 mm ²	"	12,4	500 - 1000 - 2000	207,9
18x0,50 mm ²	"	13,3	500 - 1000 - 2000	237,9
20x0,50 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	262,7
21x0,50 mm ²	"	14,2	500 - 1000 - 2000	278,2
22x0,50 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	296,3
25x0,50 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	338,5
27x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	342,1

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 0.75 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	6,7	100 - 500 - 1000	53,1
3x0,75 mm ²	"	7,0	100 - 500 - 1000	59,2
4x0,75 mm ²	"	7,3	100 - 500 - 1000	73,7
5x0,75 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	95,0
6x0,75 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	112,6
7x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	138,9
8x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	157,7
9x0,75 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	179,8
10x0,75 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	186,0
12x0,75 mm ²	"	12,1	500 - 1000 - 2000	202,1
14x0,75 mm ²	"	12,7	500 - 1000 - 2000	229,4
16x0,75 mm ²	"	13,6	500 - 1000 - 2000	266,3
18x0,75 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	303,8
20x0,75 mm ²	"	15,1	500 - 1000 - 2000	336,1
21x0,75 mm ²	"	15,2	500 - 1000 - 2000	347,7
22x0,75 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	377,1
25x0,75 mm ²	"	16,8	500 - 1000 - 2000	423,2
27x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	437,1

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)



H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 1.00 mm²

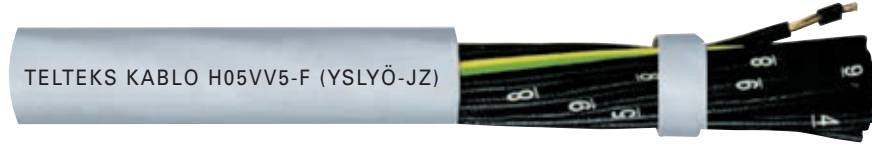
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	7,0	100 - 500 - 1000	61,3
3x1,00 mm ²	"	7,4	100 - 500 - 1000	69,3
4x1,00 mm ²	"	7,8	100 - 500 - 1000	87,5
5x1,00 mm ²	"	8,7	100 - 500 - 1000	112,7
6x1,00 mm ²	"	9,7	100 - 500 - 1000	139,2
7x1,00 mm ²	"	10,5	100 - 500 - 1000	162,8
8x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	188,1
9x1,00 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	219,5
10x1,00 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	226,6
12x1,00 mm ²	"	13,2	500 - 1000 - 2000	249,3
14x1,00 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	282,3
16x1,00 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	320,0
18x1,00 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	364,9
20x1,00 mm ²	"	16,2	500 - 1000 - 2000	403,9
21x1,00 mm ²	"	16,4	500 - 1000 - 2000	421,9
22x1,00 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	452,9
25x1,00 mm ²	"	17,9	500 - 1000 - 2000	508,8
27x1,00 mm ²	"	18,5	500 - 1000 - 2000	526,4

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	8,1	100 - 500 - 1000	81,0
3x1,50 mm ²	"	8,5	100 - 500 - 1000	96,6
4x1,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	121,3
5x1,50 mm ²	"	10,2	100 - 500 - 1000	155,8
6x1,50 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	192,0
7x1,50 mm ²	"	12,4	100 - 500 - 1000	230,6
8x1,50 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	265,7
9x1,50 mm ²	"	14,4	100 - 500 - 1000	305,8
10x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	315,5
12x1,50 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	345,1
14x1,50 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	393,6
16x1,50 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	450,9
18x1,50 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	512,5
20x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	572,0
21x1,50 mm ²	"	19,3	500 - 1000 - 2000	596,7
22x1,50 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	639,1
25x1,50 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	722,9
27x1,50 mm ²	"	22,2	500 - 1000 - 2000	749,9

(*): OZ



H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 2.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	9,5	100 - 500 - 1000	119,2
3x2,50 mm ²	"	9,8	100 - 500 - 1000	143,1
4x2,50 mm ²	"	11,1	100 - 500 - 1000	187,5
5x2,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	234,1
6x2,50 mm ²	"	13,5	100 - 500 - 1000	286,7
7x2,50 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	343,2
8x2,50 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	399,7
9x2,50 mm ²	"	17,2	100 - 500 - 1000	459,7
10x2,50 mm ²	"	17,9	100 - 500 - 1000	478,7
12x2,50 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	524,5
14x2,50 mm ²	"	19,4	500 - 1000 - 2000	606,5
16x2,50 mm ²	"	20,7	500 - 1000 - 2000	698,8
18x2,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	787,2
20x2,50 mm ²	"	23,1	500 - 1000 - 2000	882,8
21x2,50 mm ²	"	23,4	500 - 1000 - 2000	919,5
22x2,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	982,6
25x2,50 mm ²	"	25,7	500 - 1000 - 2000	1111,8
27x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1152,5

(*): OZ



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)









KABLO TİPİ : H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0281 bölüm 13, TS EN 60811-2-1 ve IEC 60227/74, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Bükülgen, endüstriyel çevre şartlarında, elektromanyetik alanların yoğun olduğu yerlerde, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli, buharlı ve yağlı yerlerde, ölçme, görüntüleme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.
- YAPI** : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
T12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Üzeri beyaz numara kodlu Siyah yalıtkan izole (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyeester bant
TM2 tipi Gri PVC iç kılıf
% 85 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
TM5 tipi Gri PVC dış kılıf (TS EN 50290-2-22 S2/A16)

CABLE TYPE : H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0281 part 13, TS EN 60811-2-1 and IEC 60227/75, TSEK 353:2015
- APPLICATION** : It is for flexible use in industrial environmental conditions, where there is dense electromagnetic areas, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity, steam and oil, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.
- CONSTRUCTION** : Stranded electrolytic copper conductor (According to ,VDE 0295,IEC 60228 class 5)
T12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
TM2 type Grey PVC inner sheath
85% braiding of tinned copper wire screen
TM5 type Grey PVC outer sheath (According to TS EN 50290-2-22 S2/A16)

 İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C ÇALIŞMA SICAKLIĞI HAREKETLİ / FLEXING +5°C...+70°C OPERATING TEMPERATURE SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	 DAMARLAR ARASI CORE TO CORE 2 kV DEVRDAMARLAR İLE EKRAN ARASI CORE/SCREEN İLE 2 kV TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE		
 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MİN 20 MΩkm	 min. BÜKME YARIÇAPINI BENDING RADIUS 10xD

- N : VDE standardı / VDE Standard
Y : PVC / PVC
SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible
Y : PVC / PVC
C : Örgü / Braiding
Y : PVC / PVC
Ö : Yağa dayanıklı / Oil Resistant
-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 0.50 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	8,5	100 - 500 - 1000	92,2
3x0,50 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	96,4
4x0,50 mm ²	"	9,2	100 - 500 - 1000	113,6
5x0,50 mm ²	"	10,1	100 - 500 - 1000	135,6
6x0,50 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	153,8
7x0,50 mm ²	"	11,6	100 - 500 - 1000	179,4
8x0,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	202,8
9x0,50 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	230,1
10x0,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	239,0
12x0,50 mm ²	"	14,0	500 - 1000 - 2000	259,9
14x0,50 mm ²	"	14,6	500 - 1000 - 2000	288,4
16x0,50 mm ²	"	15,3	500 - 1000 - 2000	316,5
18x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	344,1
20x0,50 mm ²	"	16,6	500 - 1000 - 2000	381,4
21x0,50 mm ²	"	16,9	500 - 1000 - 2000	395,1
22x0,50 mm ²	"	17,6	500 - 1000 - 2000	420,9
25x0,50 mm ²	"	18,3	500 - 1000 - 2000	475,4
27x0,50 mm ²	"	18,9	500 - 1000 - 2000	490,1

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 0.75 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	9,1	100 - 500 - 1000	105,9
3x0,75 mm ²	"	9,4	100 - 500 - 1000	112,0
4x0,75 mm ²	"	9,9	100 - 500 - 1000	134,0
5x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	143,5
6x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	162,4
7x0,75 mm ²	"	12,5	100 - 500 - 1000	216,4
8x0,75 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	239,8
9x0,75 mm ²	"	14,2	100 - 500 - 1000	278,0
10x0,75 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	293,6
12x0,75 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	306,6
14x0,75 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	343,0
16x0,75 mm ²	"	16,5	500 - 1000 - 2000	387,2
18x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	430,4
20x0,75 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	471,0
21x0,75 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	492,0
22x0,75 mm ²	"	19,1	500 - 1000 - 2000	522,5
25x0,75 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	595,6
27x0,75 mm ²	"	20,5	500 - 1000 - 2000	604,3

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 1.00 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	9,4	100 - 500 - 1000	115,4
3x1,00 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	127,9
4x1,00 mm ²	"	10,4	100 - 500 - 1000	150,3
5x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	182,7
6x1,00 mm ²	"	12,1	100 - 500 - 1000	211,4
7x1,00 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	250,8
8x1,00 mm ²	"	14,3	100 - 500 - 1000	293,0
9x1,00 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	326,6
10x1,00 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	341,9
12x1,00 mm ²	"	16,1	500 - 1000 - 2000	368,0
14x1,00 mm ²	"	16,7	500 - 1000 - 2000	404,5
16x1,00 mm ²	"	17,5	500 - 1000 - 2000	451,1
18x1,00 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	497,9
20x1,00 mm ²	"	19,2	500 - 1000 - 2000	558,0
21x1,00 mm ²	"	19,6	500 - 1000 - 2000	582,4
22x1,00 mm ²	"	20,2	500 - 1000 - 2000	613,8
25x1,00 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	685,2
27x1,00 mm ²	"	21,7	500 - 1000 - 2000	702,5

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	10,7	100 - 500 - 1000	147,6
3x1,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	159,3
4x1,50 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	193,2
5x1,50 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	241,7
6x1,50 mm ²	"	14,0	100 - 500 - 1000	283,9
7x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	332,2
8x1,50 mm ²	"	16,1	100 - 500 - 1000	376,2
9x1,50 mm ²	"	17,1	100 - 500 - 1000	427,6
10x1,50 mm ²	"	18,0	100 - 500 - 1000	436,5
12x1,50 mm ²	"	18,8	500 - 1000 - 2000	488,6
14x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	537,0
16x1,50 mm ²	"	20,0	500 - 1000 - 2000	606,7
18x1,50 mm ²	"	21,1	500 - 1000 - 2000	675,6
20x1,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	741,6
21x1,50 mm ²	"	22,3	500 - 1000 - 2000	770,7
22x1,50 mm ²	"	23,2	500 - 1000 - 2000	821,5
25x1,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	923,0
27x1,50 mm ²	"	25,4	500 - 1000 - 2000	961,0

(*): OZ

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 2.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	12,1	100 - 500 - 1000	195,5
3x2,50 mm ²	"	12,6	100 - 500 - 1000	231,0
4x2,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	277,8
5x2,50 mm ²	"	15,0	100 - 500 - 1000	341,1
6x2,50 mm ²	"	16,3	100 - 500 - 1000	401,6
7x2,50 mm ²	"	17,6	100 - 500 - 1000	471,6
8x2,50 mm ²	"	18,8	100 - 500 - 1000	535,8
9x2,50 mm ²	"	20,1	100 - 500 - 1000	604,1
10x2,50 mm ²	"	20,8	100 - 500 - 1000	627,7
12x2,50 mm ²	"	21,6	500 - 1000 - 2000	687,7
14x2,50 mm ²	"	22,6	500 - 1000 - 2000	789,2
16x2,50 mm ²	"	23,9	500 - 1000 - 2000	891,3
18x2,50 mm ²	"	25,1	500 - 1000 - 2000	989,1
20x2,50 mm ²	"	26,4	500 - 1000 - 2000	1106,9
21x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1146,3
22x2,50 mm ²	"	27,6	500 - 1000 - 2000	1216,7
25x2,50 mm ²	"	29,1	500 - 1000 - 2000	1363,8
27x2,50 mm ²	"	30,2	500 - 1000 - 2000	1422,4

(*): OZ



DIN 47100'E GÖRE RENK KODLAMASI / COLOUR CODE ACCORDING TO DIN 47100

Renk	Colour	Bükülü damar / Core twisted		Bükülü çift / Pair twisted		
		Damar / Core	Damar / Core	Çift No. / Pair No.		
Beyaz	White	1	a	1	23	45
Kahve	Brown	2	b			
Yeşil	Green	3	a	2	24	46
Sarı	Yellow	4	b			
Gri	Grey	5	a	3	25	47
Pembe	Pink	6	b			
Mavi	Blue	7	a	4	26	48
Kırmızı	Red	8	b			
Siyah	Black	9	a	5	27	49
Mor	Violet	10	b			
Gri-Pembe	Grey-Pink	11	a	6	28	50
Kırmızı-Mavi	Red-Blue	12	b			
Beyaz-Yeşil	White-Green	13	a	7	29	51
Kahve-Yeşil	Brown-Green	14	b			
Beyaz-Sarı	White-Yellow	15	a	8	30	52
Sarı-Kahve	Yellow-Brown	16	b			
Beyaz-Gri	White-Grey	17	a	9	31	53
Gri-Kahve	Grey-Brown	18	b			
Beyaz-Pembe	White-Pink	19	a	10	32	54
Pembe-Kahve	Pink-Brown	20	b			
Beyaz-Mavi	White-Blue	21	a	11	33	55
Kahve-Mavi	Brown-Blue	22	b			
Beyaz-Kırmızı	White-Red	23	a	12	34	56
Kahve-Kırmızı	Brown-Red	24	b			
Beyaz-Siyah	White-Black	25	a	13	35	57
Kahve-Siyah	Brown-Black	26	b			
Gri-Yeşil	Grey-Green	27	a	14	36	58
Sarı-Gri	Yellow-Grey	28	b			
Pembe-Yeşil	Pink-Green	29	a	15	37	59
Sarı-Pembe	Yellow-Pink	30	b			
Yeşil-Mavi	Green-Blue	31	a	16	38	60
Sarı-Mavi	Yellow-Blue	32	b			
Yeşil-Kırmızı	Green-Red	33	a	17	39	61
Sarı-Kırmızı	Yellow-Red	34	b			
Yeşil-Siyah	Green-Black	35	a	18	40	62
Sarı-Siyah	Yellow-Black	36	b			
Gri-Mavi	Grey-Blue	37	a	19	41	63
Pembe-Mavi	Pink-Blue	38	b			
Gri-Kırmızı	Grey-Red	39	a	20	42	64
Pembe-Kırmızı	Pink-Red	40	b			
Gri-Siyah	Grey-Black	41	a	21	43	65
Pembe-Siyah	Pink-Black	42	b			
Mavi-Siyah	Blue-Black	43	a			
Kırmızı-Siyah	Red-Black	44	b	22	44	65
Beyaz-Kahve-Siyah	White-Brown-Black	45				
Sarı-Yeşil-Siyah	Yellow-Green-Black	46				
Gri-Pembe-Siyah	Grey-Pink-Black	47				
Kırmızı-Mavi-Siyah	Red-Blue-Black	48				
Beyaz-Yeşil-Siyah	White-Green-Black	49				
Kahve-Yeşil-Siyah	Brown-Green-Black	50				
Beyaz-Sarı-Siyah	White-Yellow-Black	51				
Sarı-Kahve-Siyah	Yellow-Brown-Black	52				
Beyaz-Gri-Siyah	White-Grey-Black	53				
Gri-Kahve-Siyah	Grey-Brown-Black	54				
Beyaz-Pembe-Siyah	White-Pink-Black	55				
Pembe-Kahve-Siyah	Pink-Brown-Black	56				
Beyaz-Mavi-Siyah	White-Blue-Black	57				
Kahve-Mavi-Siyah	Brown-Blue-Black	58				
Beyaz-Kırmızı-Siyah	White-Red-Black	59				
Kahve-Kırmızı-Siyah	Brown-Red-Black	60				
Siyah-Beyaz	Black-White	61				

Dört damarı kabloların damar renkleri büküm sırası ile;
Beyaz - Sarı -Kahve -Yeşil.

Diğer çok damarlı ve çok perli kablolarda yukarıda belirtilen
DIN 47100 standardının renk sıralaması uygulanır.

For core cables are twisted in the sequence;
White -Yellow -Brown -Green.

Other multi core and pair cables are coded
according to DIN 47100.



DIN VDE 0815'e göre Renk Kodları Colour Code according to DIN VDE 0815

J-Y(St)Y...Lg

2 perli tesisat kabloları yıldız dörtlü şeklinde bükülür.

- Çift: a-damarı Kırmızı b-damarı Siyah
- Çift: a-damarı Beyaz b-damarı Sarı

J-Y(St)Y...Lg

2 paired installation cables are stranded to a star quad.

- Circuit 1: a-core Red b-core Black
Circuit 2: a-core White b-core Yellow

b-teli	Çift No.		Pair Number								b-wire
Mavi	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	blue
Sarı	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	yellow
Yeşil	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	green
Kahve	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	brown
Siyah	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	black

4 ve daha fazla perli tesisat kabloları:

Her kattaki 1. çiftin a-damarı Kırmızı, diğer çiftlerde Beyaz.
b-teli: Mavi, Sarı, Yeşil, Kahve, Siyah renkler devamlı sıra ile takip eder.

4 and multi-paired installation cables:

a-core of 1 st pair in each layer is Red, other pairs are white.
b-core: Blue, Yellow, Green, Brown, Black in continuous repetition.

Sıranılışı: Dış kattan içe doğrudur.

Counting: From outside to inside.

J-Y(St)Y...Bd,

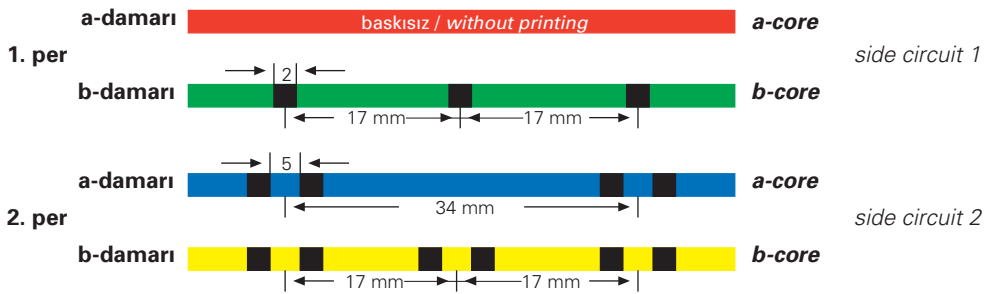
J-2Y(St)Y...Bd

Yıldız dörtlü biçiminde bükülmüş olan damarlar siyah renkli ringler ile markalanır.

J-Y(St)Y...Bd,

J-2Y(St)Y...Bd

The single cores of a star quad are marked with black rings.



- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Kırmızı
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Yeşil
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Gri
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Sarı
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Beyaz

- Quad 1: Basic colour of all cores are Red
Quad 2: Basic colour of all cores are Green
Quad 3: Basic colour of all cores are Grey
Quad 4: Basic colour of all cores are Yellow
Quad 5: Basic colour of all cores are White

Kablo özü 5 dörtlünden oluşan grupların katlar şeklinde bükülmesiyle oluşur. Sıranılışı içten dışa doğrudur. Kılavuz grup kırmızı renkli tanıma şeridi ile, katlardaki diğer gruplar beyaz renkli tanıma şeridi ile helisel sarılır.

The units consist of 5 quads, are stranded in layers to consist of cable core. Counting begins from inside to outside. The marking unit in each layer has a red and the other units have white identification threads helically wrapped.

JE-Y(St)Y...Bd; JE-LIYCY...Bd; JE-LIY(St)Y...Bd

JE-Y(St)Y...Bd; JE-LIYCY...Bd; JE-LIY(St)Y...Bd

Grup içindeki damarlar sırasıyla tekrar eden değişik temel renklerle tanımlanmıştır.

The cores are identified with different basic colours that are repeated sequentially in each unit.

Perlerin temel renkleri		Basic colours of pairs:			
Çift No.	1	2	3	4	Pair Number
a- damarı	Mavi / Blue	Gri / Grey	Yeşil / Green	Beyaz / White	a- core
b- damarı	Kırmızı / Red	Sarı / Yellow	Kahve / Brown	Siyah / Black	b- core

2 perli kablolarda damarlar yıldız dörtlü şeklinde bükülür.

In 2 paired cables the cores are stranded to a star quad.

1. Çift: a- damarı Mavi b- damarı Kırmızı
2. Çift: a- damarı Gri b- damarı Sarı

Circuit 1: a- core Blue b- core Red
Circuit 2: a- core Grey b- core Yellow

4 yıldız dörtlü bir arada bükülerek grup oluşturulur. Grupların sıralı katlar şeklinde bir arada bükülmesiyle kablo öz oluşur. Grupların sıralanışı içten dışa doğrudur.

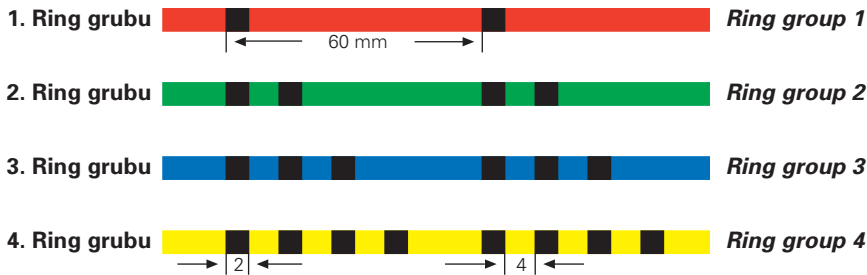
A unit consists of 4 stranded star quads. Cable core consists of groups stranded together with continuous repetition. Counting direction in all units is from inside to outside.

Grupların içindeki bütün damarlar renkli ringler ve ring grupları ile markalanır.

All cores in each unit are marked with coloured rings and ring groups.

Ring renkleri ve grupları

Ring colour and ring group



Grupların Tanımlanması / Identification of Units			
Grup No Unit Number	Ring Kod Rengi Ring Colour	Ring Kod Grubu Ring Group	Tanıma Şeridi Rengi Colour Of Identification Tape
1	Pembe / Pink	I	-
2	Pembe / Pink	II	-
3	Pembe / Pink	III	-
4	Pembe / Pink	IIII	-
5	Turuncu / Orange	I	-
6	Turuncu / Orange	II	-
7	Turuncu / Orange	III	-
8	Turuncu / Orange	IIII	-
9	Menekşe / Violet	I	-
10	Menekşe / Violet	II	-
11	Menekşe / Violet	III	-
12	Menekşe / Violet	IIII	-
13	Pembe / Pink	I	-
14	Pembe / Pink	II	-
15	Pembe / Pink	III	-
16	Pembe / Pink	IIII	-
17	Turuncu / Orange	I	-
18	Turuncu / Orange	II	-
19	Turuncu / Orange	III	-
20	Turuncu / Orange	IIII	-

12 adetten daha fazla grup içeren kablolarda ring koda ilave olarak renkli helisel band uygulanır.
Cables with more than 12 units contain coloured plastic helix in addition to ring code.



KISALTMALAR
ABBREVIATIONS

Polyester bant	PES	Polyester tape
Bir tarafı Al kaplı polyester bant	AL-PES	One side aluminium foil coated polyester tape
İki tarafı Al kaplı polyester bant	AL-PES-AL	Both sides aluminium coated polyester tape
Bir tarafı bakır kaplı polyester bant	CU-PES	One side copper coated polyester tape
Polietilen	PE	Polyethylene
Tek tarafı polietilen kaplanmış alüminyum folyo	PE-AL	One side Polyethylene coated aluminium foil
İki tarafı polietilen kaplanmış alüminyum folyo	PE-AL-PE	Both sides Polyethylene coated aluminium foil
Köpüklü Polietilen	KPE (FPE)	Foam Polyethylene
Yarı hava boşluklu polietilen	SAS-PE	Semi air spaced Polyethylene
Bakır kaplanmış çelik tel	St-Cu	Copper coated steel wire
Kalay kaplanmış bakır tel	Sn-Cu	Tinned copper wire
Gümüş kaplanmış bakır tel	Ag-Cu	Silver coated copper wire
Elektrolitik bakır tel	Cu	Electrolytic copper wire





Enerji kabloları, sabit tesislerde, dağıtım panolarında, sıva içi ve sıva üzerindeki boruların içinde, mekanik zorlamaların az olduğu kuru, kapalı ve rutubetli yerlerde, ev aletlerinde bina ve işyerlerinde kullanılır. Telteks enerji kablolarını IEC 227-01, VDE 0250, VDE 0281 bölüm 3, TS EN 50525-2-31:2012, TS EN 50525-2-11:2011, IEC 227-42, VDE 0281 bölüm 5, IEC 227-53, HD 21-4 S2 standartlarına göre üretmektedir. Kataloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

6

Enerji Kabloları

Energy Cables

Energy cables are used in fixed installation, distribution boards, in dry, closed and humid places where there is low mechanical stress, in household appliances, in buildings and factories, within tube, above and under plaster. Telteks produce energy cables according to IEC 227-01, VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, TS EN 50525-2-11:2011, IEC 227-42, VDE 0281 part 5, IEC 227-53, HD 21-4 S2. For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

6. ENERJİ KABLOLARI		
SAYFA NO.	KABLO KODU	TİPİ
6.3	H05V-U	Enerji Kabloları
6.4	H07V-U	Enerji Kabloları
6.5	H07V-R	Enerji Kabloları
6.6	H05V-K	Enerji Kabloları
6.7	H07V-K	Enerji Kabloları
6.8	H03VH-H	Enerji Kabloları
6.9	H03VV-F	Enerji Kabloları
6.10	H05VV-F	Enerji Kabloları
6.11	NVV	Enerji Kabloları
6.12		Teknik Bilgiler

Index

6. ENERGY CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
6.3	H05V-U	Energy Cables
6.4	H07V-U	Energy Cables
6.5	H07V-R	Energy Cables
6.6	H05V-K	Energy Cables
6.7	H07V-K	Energy Cables
6.8	H03VH-H	Energy Cables
6.9	H03VV-F	Energy Cables
6.10	H05VV-F	Energy Cables
6.11	NVV	Energy Cables
6.12		Technical Information

TELTEKS KABLO H05V-U

**KABLO TİPİ : H05V-U**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011
KULLANIM YERİ : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H05V-U

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011
APPLICATION : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.
CONSTRUCTION : An electrolytic copper conductor at different cross sections
T11 type PVC insulation at different colours
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,0	8,1	100	1,500	36,0	0,015	.....	9,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	24,5	0,012	.....	11,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	18,1	0,011	12,0	15,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*
V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C



TELTEKS KABLO H07V-U

KABLO TİPİ : H07V-U

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
KULLANIM YERİ : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-U

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
APPLICATION : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.
CONSTRUCTION : An electrolytic copper conductor at different cross sections.
T11 type PVC insulation at different colours
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,50	2,8	19,7	100	2,500	12,1	0,011	16,0	24,0
2,50	3,4	31,2	100	2,500	7,41	0,010	20,0	32,0
4,00	4,0	47,2	100	2,500	4,61	0,0085	27,0	43,0
6,00	4,4	65,8	100	2,500	3,08	0,0070	34,0	54,0
10,0	5,5	107,5	100	2,500	1,83	0,0070	47,0	74,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H07V-R

**KABLO TİPİ : H07V-R**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
KULLANIM YERİ : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-R

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
APPLICATION : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.
CONSTRUCTION : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
T11 type PVC insulation at different colours
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık)	
							Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de	Havada 30°C'de
							In Conduit at 30°C	In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
10,0	5,6	108,7	100	2,500	1,83	0,0065	47,0	74,0
16,0	6,5	165,6	100-1000	2,500	1,15	0,0050	64,0	99,0
25,0	8,1	257,6	100-1000	2,500	0,727	0,0050	86,0	132,0
35,0	9,1	351,8	100-1000	2,500	0,524	0,0043	107,0	159,0
50,0	10,8	501,2	1000	2,500	0,387	0,0043	133,0	199,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H05V-K

**KABLO TİPİ : H05V-K****ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011**KULLANIM YERİ** : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.**YAPI** : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole**RENK** : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil**CABLE TYPE : H05V-K****SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011**APPLICATION** : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above and under plaster.**CONSTRUCTION** : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
T11 type PVC insulation at different colours**COLOUR** : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,1	8,5	100	1,500	39,0	0,013	.....	11,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	26,0	0,011	.....	15,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	19,5	0,010	11,0	19,0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H07V-K

**KABLO TİPİ : H07V-K**

- ŞARTNAME** : VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
KULLANIM YERİ : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru yerlerde, sıva altı ve sıva üstü boru içinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-K

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
APPLICATION : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above and under plaster.
CONSTRUCTION : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
T11 type PVC insulation at different colours
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,5	2,8	19,5	100	2,500	13,3	0,010	15,0	24,0
2,5	3,4	30,8	100	2,500	7,98	0,009	20,0	31,0
4	3,9	46,0	100	2,500	4,95	0,007	25,0	41,0
6	4,4	65,4	100	2,500	3,30	0,006	33,0	53,0
10	5,7	110,3	100	2,500	1,91	0,0056	45,0	73,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
V : Polivinilchlorür / *Polyvinylchloride PVC*
-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

**KABLO TİPİ : H03VH-H**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
KULLANIM YERİ : Mekanik zorlamaların bulunmadığı kuru yerlerde, lamba, avize ve benzeri hareketli cihazların bağlantılarında kullanılır.
YAPI : HD 383 sınıf-6'ya uygun, değişik kesitlerde çok ince iletkenli bükülü elektrolitik bakır. Ayrılabilir yassı yapı T12 tipi PVC kılıf
RENK : Beyaz (Mavi Çizgili), Siyah (Kırmızı çizgili), şeffaf (Kırmızı çizgili)

CABLE TYPE : H03VH-H

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
APPLICATION : It is used in dry places where there is no mechanical stress, lambs, chandeliers and similar equipment as connection cable.
CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections. (According to HD 383 class-6) Separable, flat, T12 type PVC insulation at different colours
COLOUR : White (blue lined), Black(red lined), Transparent(red lined)

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Ürün Tipi	İletken Tipi HD 383 S2 Sınıf No	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi 30°C (Yaklaşık)
Product Type	Conductor Type HD 383 S2 Class No	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Current Carrying Capacity (Approx.) at 30°C
		mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.34 mm ² H03VH-H		2.0x4.1	16.9	100	2000	53.0	0.018	6
"	5	2.0x4.1	16.8	100	2000	53.0	0.018	6
"	6	2.0x4.1	16.7	100	2000	53.0	0.018	6
2x0.50 mm ² H03VH-H	5	2.2x4.9	21.9	100	2000	39.0	0.016	9
"	6	2.2x4.9	21.7	100	2000	39.0	0.016	9
2x0.75 mm ² H03VH-H	5	2.6x5.2	28.1	100	2000	26.0	0.014	12
"	6	2.6x5.2	27.8	100	2000	26.0	0.014	12
2x1.00 mm ² H03VH-H	5	2.7x5.4	34.2	100	2000	19.5	0.012	15
"	6	2.7x5.4	33.8	100	2000	19.5	0.012	15
2x1.50 mm ² H03VH-H	5	2.8x5.7	44.9	100	2000	13.3	0.010	18
2x2.50 mm ² H03VH-H	5	3.5x7.1	69.0	100	2000	7.9	0.009	26
2x4.00 mm ² H03VH-H	5	4.3x8.7	106.6	100	2000	4.9	0.007	34

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 03 : Anma gerilimi 300/300 V / *Rated Voltage 300/300 V*
 V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
 H : Ayrılabilir yassı kablo ve damarlar / *Separable flat cable and cores*
 -H : İnce çok telli iletken / *Fine-Stranded Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/300 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H03VV-F

TELTEKS KABLO H03VV-F

**KABLO TİPİ : H03VV-F**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
- KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.
- YAPI** : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
IEC 60228 sınıf 5'e göre
TI 2 tipi PVC izole damarlar
İzole damarlar bir arada bükülür.
Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM 2 tipi PVC dış kılıf
Sarı/Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE :

- SPECIFICATION :**
- APPLICATION :** VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.
- CONSTRUCTION :**
A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections
(According to HD 383 and IEC 228 class 5)
TI 2 type PVC insulation
Cores stranded together
Black, Grey or White TM 2 type PVC outer sheath
With or without yellow/green earth core

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.50	5.2	27.2	100	2,000	39.0	0.012	3.0
3x0.50	5.4	35.4	100	2,000	39.0	0.012	3.0
4x0.50	6.0	44.8	100	2,000	39.0	0.012	3.0
2x0.75	5.6	33.6	100	2,000	26.0	0.010	6.0
3x0.75	5.8	44.5	100	2,000	26.0	0.010	6.0
4x0.75	6.5	56.8	100	2,000	26.0	0.010	6.0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
- O3 : Anma gerilimi 300/300 V / *Rated Voltage 300/300 V*
- V : Polivinilchlorür / *Polyvinylchloride PVC*
- V : Polivinilchlorür / *Polyvinylchloride PVC*
- F : Bükülgen inçe çok telli iletken / *Fine Stranded Flexible Conductor*

ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V

MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)

MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

**KABLO TİPİ : H05VV-F**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011
KULLANIM YERİ : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
 IEC 60228 sınıf 5'e göre
 TI 2 tipi PVC izole damarlar
 İzole damarlar bir arada bükülür.
 Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM 2 tipi PVC dış kılıf
 Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : H05VV-F

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011
APPLICATION : It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.
CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections
 (According to HD 383 and IEC 228 class 5)
 TI 2 type PVC insulation
 Cores stranded together
 Black, Grey or White TM 2 type PVC outer sheath
 With or without yellow/green earth core

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.75	6.0	40.5	100	2,000	26.0	0.011	8.0
3x0.75	6.6	53.9	100	2,000	26.0	0.011	8.0
4x0.75	7.4	68.0	100	2,000	26.0	0.011	8.0
5x0.75	8.0	81.7	100	2,000	26.0	0.011	8.0
2x1.00	6.8	48.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
3x1.00	7.0	63.8	100	2,000	19.5	0.010	12.0
4x1.00	7.8	80.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
5x1.00	8.6	97.7	100	2,000	19.5	0.010	12.0
2x1.50	7.8	64.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
3x1.50	8.0	86.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
4x1.50	9.0	110.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
5x1.50	9.9	133.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
2x2.50	9.5	100.6	100	2,500	7.98	0.009	26.0
3x2.50	9.8	134.1	100	2,500	7.98	0.009	26.0
4x2.50	11.0	171.5	100	2,500	7.98	0.009	26.0
5x2.50	12.1	208.3	100	2,500	7.98	0.009	26.0
2x4.00	10.8	140.5	100	2,500	4.95	0.007	32.0
3x4.00	11.1	189.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
4x4.00	12.5	243.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
5x4.00	13.7	297.0	100	2,500	4.95	0.007	32.0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*
 V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
 V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
 F : Bükülgen inçe çok telli iletken / *Fine Stranded Flexible Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
Uo/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C



TELTEKS KABLO NVV

KABLO TİPİ : NVV**ŞARTNAME** : TS-9759, HD 21.4 S2, VDE 0250 Part 204, TS IEC 60227-6:2003**KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların bulunmadığı, kuru ve rutubetli bina ve işyerlerinde, depolarda sıva altında ve sıva üstünde kullanılır.**YAPI** : Değişik kesitlerde tek elektrolitik bakır iletken
T11 tipi PVC izole damarlar
İzole damarlar bir arada bükülür.
Birlikte bükülü damarların etrafına iç dolgu
Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM1 tipi PVC dış kılıf
Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız**CABLE TYPE : NVV****SPECIFICATION** : TS-9759, HD 21.4 S2, VDE 0250 Part 204, TS IEC 60227-6:2003**APPLICATION** : It is used in dry and humid places where there is no mechanical stress, in buildings, factories and warehouses above and under plaster.**CONSTRUCTION** : An electrolytic copper conductor at different cross sections
T11 type PVC insulation
Cores stranded together
Filler
Black, Grey or White TM1 type PVC outer sheath
With or without yellow/green earth core**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x1,50	8.8	88.1	100	2,000	12.1	0.011	19.0
3x1,50	9.0	109.3	100	2,000	12.1	0.011	19.0
4x1,50	9.9	135.0	100	2,000	12.1	0.011	19.0
5x1,50	10.7	160.0	100	2,000	12.1	0.011	19.0
2x2,50	10.0	119.2	100	2,000	7.41	0.010	26.0
3x2,50	10.3	152.2	100	2,000	7.41	0.010	26.0
4x2,50	11.4	190.7	100	2,000	7.41	0.010	26.0
5x2,50	12.3	228.4	100	2,000	7.41	0.010	26.0
2x4.00	10.9	155.2	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
3x4.00	11.2	203.2	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
4x4.00	12.5	257.6	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
5x4.00	14.4	334.7	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
2x6.00	12.0	202.2	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
3x6.00	12.7	281.0	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
4x6.00	14.2	357.6	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
5x6.00	15.8	446.2	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
2x10.0	15.2	329.4	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
3x10.0	15.6	441.9	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
4x10.0	17.4	566.0	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
5x10.0	19.0	688.2	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0

N : Polikloropren kauçuk / Polychloroprene Rubber

V : Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC

V : Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC

ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

DIN VDE 0281, DIN VDE 0282 ve DIN 0292'ye göre Harmonize Kablo Kodları

Symbols Used in Harmonized Cables According to DIN VDE 0281, DIN VDE 0282, DIN VDE 0292

Tip / Type

- H Harmonize tip / Harmonized type
A Ulusal tip / Approved national type

Anma Gerilimi U_0/U / Rated Voltage U_0/U

- 01 100 V
03 300 / 300 V
05 300 / 500 V
07 450 / 750 V

Yalıtkan / Insulation

- R Doğal veya sentetik kauçuk / Natural or synthetic rubber
S Silikon kauçuk / Silicone rubber
V Polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC)
V2 Isıya dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride heat resistant (PVC)
V3 Düşük sıcaklık için polivinil klorür / Polyvinylchloride low temperature

Yapı Elemanları / Structural Elements

- C Ekran / Screen

Dış Kılıf / Outer Sheath

- R Doğal veya sentetik kauçuk / Natural or synthetic rubber
N Polikloropren kauçuk / Polychloroprene rubber
J Cam elyafı çorap örgü / Glass-fibre braiding
T Bez çorap örgü / Textile braiding
T2 Alevle dayanıklı bez örgü / Textile braid with flame retardant compound
V Polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC)
V2 Isıya dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride heat resistant (PVC)
V3 Düşük sıcaklık için polivinil klorür / Polyvinylchloride low temperature
V5 Yağa dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC) oil resistant

Ezel Konstrüksiyon / Special Construction

- H Yassı, ayrılabilen iletken / Flat, divisible conductor
H2 Yassı, ayrılmayan iletken / Flat, non-divisible conductor
H8 Spiral kablo / Spiral cables
D5 Aız dolgusu / Center core (no support)

İletken / Conductor

- U Tek telli iletken / Solid conductor
R Çok telli iletken / Stranded conductor
K İnce çok telli iletken / Fine-stranded conductor
F Bükülgen extra ince çok telli iletken / Fine-stranded flexible conductor
H Bükülgen ince çok telli iletken / Extra fine-stranded flexible conductor
Y Burulu iletken demedi / Tinsel cords

Damar Sayısı / Number of cores

Toprak Damarı / Earth Core

- X Sarı / Yeşil toprak damarsız kablo / Without yellow / green earth core
G Sarı / Yeşil toprak damarlı kablo / With yellow / green earth core

İletken Kesidi / Rated Cross-Section of Conductor



DIN VDE 0293'e göre Renk Kodları

Colour Code According to DIN VDE 0293

Çok damarlı bükülgen kablolar / Multicore flexible cables

Damar Sayısı Number of Cores	Sarı / yeşil toprak telli damar renkleri Cores with yellow / green earth core	Sarı / yeşil toprak telsiz damar renkleri Cores without yellow / green earth core
1	Herhangi bir renk Any colour	Herhangi bir renk Any colour
2	-	kahverengi / mavi brown / blue
3	sarı-yeşil / kahverengi / mavi yellow-green / brown / blue	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi yellow-green / black / blue / brown	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi / siyah yellow-green / black / blue / brown / black	siyah / mavi / kahverengi / siyah / siyah black / blue / brown / black / black
≥ 6	sarı-yeşil / diğer damarlar beyaz numaralı siyah yellow-green / others black with white numbering	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering

Çok damarlı sabit tesisat kabloları / Multicore cables for fixed installation

Damar Sayısı Number of Cores	Sarı / yeşil toprak telli damar renkleri Cores with yellow / green earth core	Sarı / yeşil toprak telsiz damar renkleri Cores without yellow / green earth core
1	Herhangi bir renk Any colour	Herhangi bir renk Any colour
2	sarı-yeşil / siyah yellow-green / black	siyah / mavi black / blue
3	sarı-yeşil / siyah / mavi yellow-green / black / blue	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi yellow-green / black / blue / brown	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi / siyah yellow-green / black / blue / brown / black	siyah / mavi / kahverengi / siyah / siyah black / blue / brown / black / black
≥ 6	sarı-yeşil / diğer damarlar beyaz numaralı siyah yellow-green / others black with white numbering	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering

Çok damarlı konsantrik iletkenli sabit tesisat kabloları

Multicore cables with concentric conductor for fixed installation

Damar Sayısı Number of Cores	Damar renkleri Core colours
1	Herhangi bir renk Any colour
2	siyah / mavi black / blue
3	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering ⁽¹⁾
? 6	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering ⁽²⁾

⁽¹⁾ : Bu tip 6 iletken içerir, lütfen DIN VDE 0293 bölüm 5,1'e bakınız.

⁽¹⁾ : This type contains altogether 6 conductors, see DIN VDE 0293 section 5, 1.

⁽²⁾ : DIN VDE 0293 bölüm 5,1'e bakınız.

⁽²⁾ : See DIN VDE 0293 section 5, 1.

DIN VDE 0281'e göre PVC izoleli kabloların IEC, HD ve TS ile karşılaştırılması**PVC insulated cables according to DIN VDE 0281 in comparison with IEC, HD and TS**

Cinsi Designation	VDE'ye göre According to VDE part...	Yeni kısa adı Short designation new	Eski VDE 0250'ye göre kısa adı Short designation old VDE 250	Nominal kesit Nominal cross section (mm ²)	Nominal voltaj Nominal voltage U ₀ /U (V)	HD'ye göre According to HD	TS NO	IEC'ye göre Comparative design to IEC
PVC kablolar / PVC wiring cables								
tek telli / single wire	0281 part 3	H 05V-U	NYFA, NYA	0,5 to 1,0	300/500	HD 21.3 S3	TS EN 50525-2-31:2012	227 IEC 01
ince telli / fine wires	0281 part 3	H 05V-K	NYFAFN YAF	0,5 to 1,0	300/500			227 IEC 01
PVC izoleli kablolar / PVC insulated cables								
tek telli / single wire	0281 part 3	H 07V-U	NYA	1,5 to 10				227 IEC 01
çoklu bükülü telli / multi stranded wires	0281 part 3	H 07V-R	NYA	1,5 to 400	450/750	HD 21.3 S3	TS EN 50525-2-31:2012	227 IEC 01
ince telli / fine wires	0281 part 3	H 07V-K	NYAF	1,5 to 240				227 IEC 02
ikiz kablolar / Twin cables	0281 part 5	H 03VH-H	NYZ	0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 42
PVC kılıflı kablolar 03VV-F								
PVC sheathed cables 03VV-F								
yuvarlak / round	0281 part 5	H 03VV-F	NYLHY	0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 43
PVC kılıflı kablolar 05VV-F								
PVC sheathed cables 05VV-F								
yuvarlak / round	0281 part 5	H 05VV-F	NYMHY	0,75 to 2,5	300/500	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 53
		NYMHY	1 to 2,5					



DIN VDE 0295, IEC 60228'e göre İletken Direnci

Conductor Resistance (extracted from DIN VDE 0295, IEC 60228) at 20° C

Nominal Kesit Nominal cross-section mm ²	Çıplak bakır tel Copper conductor plain wires (Ohm/km)		Kalaylı bakır tel Copper conductor tinned wires (Ohm/km)		Welding cable (Ohm/km)	
	sınıf 1 ve 2 class 1 and 2	sınıf 5 ve 6 class 5 and 6	sınıf 1 ve 2 class 1 and 2	sınıf 5 ve 6 class 5 and 6	Çıplak bakır Copper conductor plain wires	Kalaylı bakır Copper conductor tinned wires
0.05	-	~380	-	~392	-	-
0.08	-	~237	-	~244	-	-
0.11	-	~170	-	~175	-	-
0.126	-	~150	-	~155	-	-
0.14	-	~134	-	~138	-	-
0.22	-	~96	-	~99	-	-
0.25	-	~76	-	~79	-	-
0.34	-	~53	-	~56	-	-
0.5	36.0	39.0	36.7	40.1	-	-
1.0	18.1	19.5	18.2	20.0	-	-
1.5	12.1	13.3	12.2	13.7	-	-
2.5	7.41	7.98	7.56	8.21	-	-
4.0	4.61	4.95	4.70	5.09	-	-
6.0	3.08	3.30	3.11	3.39	-	-
10.0	1.83	1.91	1.84	1.95	-	-
16.0	1.15	1.21	1.16	1.24	1.16	1.19
25.0	0.727*	0.780	0.734	0.795	0.758	0.780
35.0	0.524*	0.554	0.529	0.565	0.536	0.552
50.0	0.387*	0.386	0.391	0.39	0.379	0.390
70.0	0.268*	0.272	0.270	0.277	0.268	0.276
95.0	0.193*	0.206	0.195	0.210	0.198	0.204
120.0	0.153*	0.161	0.154	0.164	0.155	0.159
150.0	0.124*	0.129	0.126	0.132	0.125	0.129
185.0	0.0991	0.106	0.100	0.108	0.102	0.105
240.0	0.0754	0.0801	0.0762	0.0817	-	-
300.0	0.0601	0.0641	0.0607	0.0654	-	-
400.0	0.0470	0.0486	0.0475	0.0494	-	-

- sınıf 1: Tek ve çok damarlı kablolar için bakır iletken.
class 1: Single core conductor for single and multi core cables.
sınıf 2: Tek ve çok damarlı kablolar için çok telli bakır iletken.
class 2: Multi core conductors for single and multi core cables.
sınıf 5: Tek ve çok damarlı kablolar için ince çok telli bakır iletken.
class 5: Fine wire copper conductors for single and multi core cables.
sınıf 6: Tek ve çok damarlı kablolar için ince çok telli bakır iletken.
class 6: Extra fine wire copper conductors for single and multi core cables.

*mineral izolasyonlu kablolar için (sınıf 1 150 mm²'ye kadar)

* for mineral-insulated cables (class 1 up to 150 mm²)

DIN VDE 0295, IEC 60228'e göre bakır bükümleri

Strand make-up according to DIN VDE 0295, IEC 60228 and HD 383

Kesit Cross section (mm ²)	Bükülü teller Stranded wires	Çoktellli bükülü teller Multistranded wires	İnce teller Fine wires	Extra ince teller / Extra fine wires			
	Sınıf / Class 2 DIN VDE 0295		Sınıf / Class 5 DIN VDE 0295	Sınıf / Class 6 DIN VDE 0295			
	kolon / column 1	kolon / column 2	kolon / column 3	kolon / column 4	kolon / column 5	kolon / column 6	kolon / column 7
	Tel sayısı ⁽¹⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽¹⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı X Tel çapı Ø (mm) Number of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı ⁽³⁾ Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single ⁽³⁾ wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı ⁽³⁾ Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single ⁽³⁾ wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)
0.14	-	-	18x0,1	18x0,1	18x0,1	36x0,07	72x0,05
0.25	-	-	14x0,15	32x0,1	32x0,1	65x0,07	128x0,05
0.34	-	7x0,25	19x0,15	42x0,1	42x0,1	88x0,07	174x0,05
0.38	-	7x0,27	12x0,2	21x0,15	48x0,1	100x0,07	194x0,05
0.50	7x0,30	7x0,30	16x0,2	28x0,15	64x0,1	131x0,07	256x0,05
0.75	7x0,37	7x0,37	24x0,2	42x0,15	96x0,1	195x0,07	384x0,05
1.00	7x0,43	7x0,43	32x0,2	56x0,15	128x0,1	260x0,07	512x0,05
1.50	7x0,52	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,1	392x0,07	768x0,05
2.50	7x0,67	19x0,41	50x0,25	140x0,15	320x0,1	651x0,07	1280x0,05
4	7x0,85	19x0,52	56x0,3	224x0,15	512x0,1	1040x0,07	-
6	7x1,05	19x0,64	84x0,3	192x0,2	768x0,1	1560x0,07	-
10	7x1,35	49x0,51	80x0,4	320x0,2	1280x0,1	2600x0,07	-
16	7x1,70	49x0,65	128x0,4	512x0,2	2048x0,1	-	-
25	7x2,13	84x0,62	200x0,4	800x0,2	3200x0,1	-	-
35	7x2,52	133x0,58	280x0,4	1120x0,2	-	-	-
50	19x1,83	133x0,69	400x0,4	705x0,3	-	-	-
70	19x2,17	189x0,69	356x0,5	990x0,3	-	-	-
95	19x2,52	259x0,69	485x0,5	1340x0,3	-	-	-
120	37x2,03	336x0,67	614x0,5	1690x0,3	-	-	-
150	37x2,27	392x0,69	765x0,5	2123x0,3	-	-	-
185	37x2,52	494x0,69	944x0,5	1470x0,4	-	-	-
240	61x2,24	627x0,70	1225x0,5	1905x0,4	-	-	-
300	61x2,50	790x0,70	1530x0,5	2385x0,4	-	-	-
400	61x2,89	-	2035x0,5	-	-	-	-
500	61x3,23	-	1768x0,6	-	-	-	-

(1) : Bükülü iletkende minimum tel sayısı. Bükülü iletkendeki her tel eşit nominal çapta olmalıdır.

(1) : Minimum number of single wires of stranded conductor. The single wires of a stranded conductor must have all the same nominal diameters.

(2) : Bireysel teller zorunlu değildir.

(2) : The number of individual wires are without obligation.

(3) : İletkendeki tellerin çapı DIN VDE 0295'te belirtilen değerleri Aşamaz. Bükülü iletkendeki her tel eşit nominal çapta olmalıdır.

(3) : The diameters of the single wires for each conductor are not allowed to exceed the values stated to DIN VDE 0295. The single wires of a stranded conductor must have all the same nominal diameters.



ÖLÇÜ DEĞİŞİM TABLOLARI

CONVERSION TABLES

Uzunluk / Length	santimetre (cm) gram	metre (m) meter	kilometre (Km) kilometer	inç (in) inch	ayak (ft) foot	yarda (yd) yard	kara mili (mil) statute mile	deniz mili (mil) nautical mile
1 cm / centimeter	1	0,01	-	0,3937	0,0328	-	-	-
1 metre / meter	100	1	0,001	39,37	3,281	1,094	-	-
1 km / kilometer	10 ⁵	1000	1	39370	3281	1094	0,6214	0,5396
1 inç / inch	2,540	0,0254	-	1	0,833	0,0278	-	-
1 ayak / foot	30,48	0,3048	-	12	1	0,3333	-	-
1 yarda / yard	91,44	0,9144	-	36	3	1	-	-
1 kara mili / statute mile	-	1609	1,609	63360	5280	1760	1	0,8684
1 deniz mili / nautical mile	-	1852	1,852	72960	6080	2027	1,152	1

Ağırlık / Weight	gram (gr) gram	kilogram (kg) kilogram	metrik ton metric ton	ons (oz) ounce	libre (lb) pound	stone stone	küçük ton short ton	büyük ton long ton
1 gram / gram	1	0,001	-	0,0332	-	-	-	-
1 kilogram / kilogram	1000	1	0,001	35,27	2,205	0,157	0,0011	0,00098
1 metrik ton / metric ton	-	1000	1	35274	2204,6	157,47	1,1023	0,9842
1 ons / ounce	28,35	0,028	-	1	0,0625	0,004	-	-
1 libre / pound	453,6	0,454	-	16	1	0,071	-	-
1 stone / stone	6350	6,35	0,0064	224	14	1	0,007	0,0063
1 küçük ton / short ton	907,1	90	907,2	0,907	32000	2000	142,9 1	0,8929
1 büyük ton / long ton	1106050	1016	1,016	35840	2240	160	1,120	1

Alan / Area	(cm ²) square cm	(m ²) square meter	(a) ar	(ha) hectar	(km ²) square km	(in ²) square inch	(ft ²) square foot	(yd ²) square yard	(mil ²) square mile	acre
1 cm kare / square centimeter	1	0,0001	-	-	-	0,155	-	-	-	-
1 metre kare / square meter	1000	1	0,01	-	-	1550	10,76	1,196	-	-
1 ar	-	100	1	0,01	-	-	1076	119,6	-	0,0247
1 hektar / hectar	-	10000	100	1	0,01	-	-	0,0039	2,47	-
1 km kare / square kilometer	-	-	10000	100	1	-	-	-	0,3861	247,1
1 inç kare / square inch	6,452	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 ayak kare / square foot	929	0,0929	-	-	-	144	1	0,111	-	-
1 yarda kare / square yard	8361	0,8361	-	-	-	1296	9	1	-	-
1 mil kare / square mile	-	-	-	259	2,59	-	-	-	1	640
1 acre	-	4050	40,5	0,405	-	-	43640	4850	0,0016	1

Hacim / Volume	(cm ³) cube centimeter	(dm ³) cube decimeter	(in ³) cube inch	(ft ³) cube foot	(yd ³) cube yard	ABD ons ABD ounce	İng. ons Eng. ounce	ABD galon ABD gallon	İng. galon Eng. gallon	İng. Pint Eng. Pint
1 cm küp / cube centimeter	1	0,001	0,061	-	-	0,038	0,353	-	-	-
1 dm küp / cube decimeter	1000	1	61,02	0,035	-	33,81	35,3	0,2642	0,22	1,76
1 inç küp / cube inch	16,39	0,0164	1	-	-	0,5541	0,5768	-	-	0,0288
1 ayak küp / cube foot	-	28,32	1728	1	0,0370	957,5	966,6	7,481	6,232	49,83
1 yarda küp / cube yard	-	764,6	46656	27	1	25853	26909	202	168,2	1345
1 ons / ounce (ABD)	29,57	0,02296	1,805	-	-	1	1,041	-	-	0,0520
1 ons / ounce (Eng.)	28,41	0,0284	1,734	-	-	0,9607	1	-	-	0,05
1 galon / gallon (ABD)	3785	3,785	231	0,1337	-	128	133,2	1	0,8327	6,662
1 galon / gallon (Eng.)	4546	4,546	277,4	0,1603	-	153,7	160	1,201	1	8
1 pint (Eng.)	568,2	0,5682	34,68	0,02	-	19,21	20	0,1501	0,125	1

Güç / Power	kw	PS.	H.P	mkg/s	Kcal/s	BTU/s	ft-lb/s 1
1 kilovat / kilowatt (kw)	1	1,36	1,34	102	0,239	0,948	737,54
1000w=10 ¹⁰ erg/sn							
1 PS.	0,735	1	0,986	75	0,176	0,697	542,46
1 Beygir gücü / Horse power (H.P)	0,746	1,014	1	76,1	0,178	0,707	550,2
1 metrekg / sn	9,81x10 ⁻³	1,33x10 ⁻²	1,31x10 ⁻²	1	2,34x10 ⁻³	9,39x10 ⁻³	7,23
1 meterkg / sec.							
1 Kilokalori / saniye	4,19	5,69	5,61	427	1	3,97	3087
1 kilocalorie / second							
1 BTU/s (Brit. Termal Unit/sn)	1,06	1,43	1,41	108	0,252	1	778
1 ft-lb/s	1,36x10 ⁻³	1,84x10 ⁻³	1,82x10 ⁻³	0,138	3,24x10 ⁻⁴	1,29x10 ⁻³	1



V

ideo Kabloları; SDI (Serial digital) data haberleşmesi, home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablolarıdır. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

Kamera Kabloları; kapalı devre TV ve Kamera sistemlerinde kullanılır. Kataloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

7

Video & Kamera Kabloları

Video & Camera Cables

V

ideo Cables; are sensitive cables used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV monitor-camera systems.

Camera Cables; are used in closed circuit TV and Camera systems as connection cable.

For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

7. VIDEO & KAMERA KABLOLARI

SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TIPI
7.3	T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y	Video Kabloları
7.4	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y	Video Kabloları
7.5	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y	Video Kabloları
7.6	T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y	Video Kabloları
7.7	T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y	Video Kabloları
7.8	CCTV	Kamera Kablosu
7.9		Teknik Bilgiler

Index

7. VIDEO & CAMERA CABLES

PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
7.3	T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y	Video Cables
7.4	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y	Video Cables
7.5	T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y	Video Cables
7.6	T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y	Video Cables
7.7	T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y	Video Cables
7.8	CCTV	Camera Cable
7.9		Technical Information

VIDEO KABLolari

VIDEO CABLES

T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y

TELTEKS KABLO T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y



KABLO TIPI : T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y

ŞARTNAME :

KULLANIM YERİ : SDI (serial digital) data haberleşmesi, home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablosu. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

YAPI : 7xØ 0.20 mm elektrolitik bükülü bakır iletken
Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 6.1 mm siyah/yeşil PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 46.5 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : T-VC/7x0.20Cu/3.7 SPE/C/Y

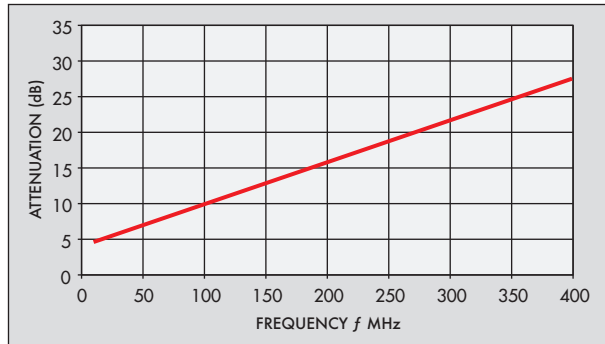
SPECIFICATION :

APPLICATION : It is a sensitive video cable used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV-monitor-camera systems.

CONSTRUCTION : 7xØ 0.20 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 3.7 mm solid PE insulation
90 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.1 mm black/green PVC outer sheath
Cable weight: 46.5 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	4,1	9,0	13,3	18,7	26,9



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω.km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE 20 °C... +60 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 35 X D

TELTEKS KABLO T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y

**KABLO TİPİ : T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y****ŞARTNAME** :**KULLANIM YERİ** : SDI (serial digital) data haberleşmesi , home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablosu. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

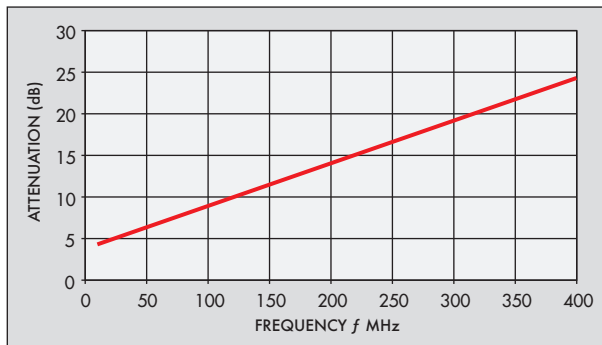
YAPI : Ø 0.60 mm elektrolitik bakır iletken
 Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 1.Örgü ekran: % 88 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
 2.Örgü ekran: % 92 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
 Ø 6.7 mm siyah/yeşil PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 71.6 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/C/C/Y**SPECIFICATION** :**APPLICATION** : It is a sensitive video cable used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV-monitor-camera systems.

CONSTRUCTION : Ø 0.60 mm electrolytic copper conductor
 Ø 3.7 mm solid PE insulation
 1st screen: 88 % braiding of electrolytic copper wire
 2nd screen: 92 % braiding of electrolytic copper wire
 Ø 6.7 mm black/green PVC outer sheath
 Cable weight: 71.6 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	3,71	8,13	11,32	16,21	23,28



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE 20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 35 X D

VİDEO KABLOLARI

VIDEO CABLES

T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y

TELTEKS KABLO T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y



KABLO TİPİ : T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y

ŞARTNAME :

KULLANIM YERİ : SDI (serial digital) data haberleşmesi , home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablosu. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

YAPI : Ø 0.60 mm elektrolitik bakır iletken
Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL/PES/AL ekran
% 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 6.2 mm siyah/yeşil PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 54.4 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : T-VC/0.60Cu/3.7 SPE/AL1/C/Y

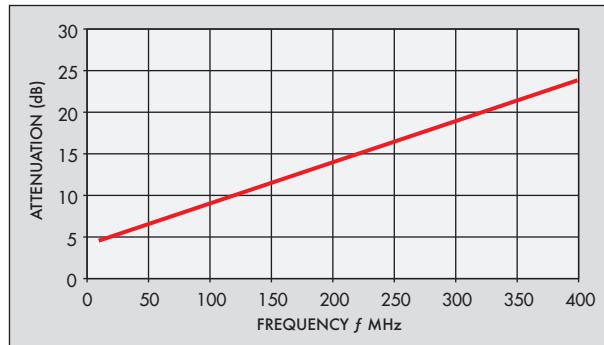
SPECIFICATION :

APPLICATION : It is a sensitive video cable used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV-monitor-camera systems.

CONSTRUCTION : Ø 0.60 mm electrolytic copper conductor
Ø 3.7 mm solid PE insulation
100 % AL/PES/AL coverage screen
% 90 braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.2 mm black/green PVC outer sheath
Cable weight: 54.4 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	3,82	8,20	11,10	16,10	23,30



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE 20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
⚡ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 35 X D

T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y

VIDEO KABLOLARI

VIDEO CABLES

TELTEKS KABLO T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y



KABLO TİPİ : T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y

ŞARTNAME :

KULLANIM YERİ : SDI (serial digital) data haberleşmesi , home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablosu. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

YAPI :
Ø 0.81 mm elektrolitik bakır iletken
Ø 5.0 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL/PES/AL ekran
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 7.5 mm siyah/yeşil PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 75.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : T-VC/0.81Cu/5.0 SPE/AL1/Sn C/Y

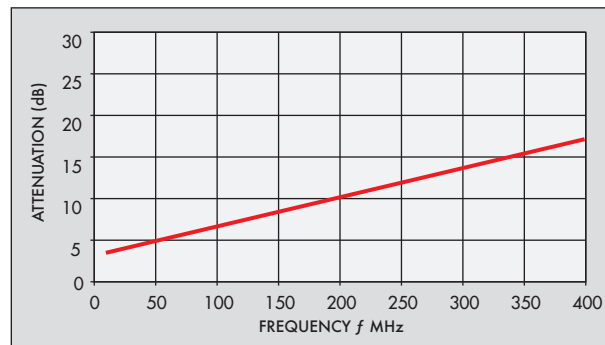
SPECIFICATION :

APPLICATION : It is a sensitive video cable used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV-monitor-camera systems.

CONSTRUCTION : Ø 0.81 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 5.0 mm solid PE insulation
100 % AL/PES/AL coverage screen
90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 7.5 mm black/green PVC outer sheath
Cable weight: 75.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	2,82	5,70	8,30	11,45	16,65



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE 20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 40 X D

VIDEO KABLolarI

VIDEO CABLES

T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y



TELTEKS KABLO T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y

KABLO TİPİ : T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y

ŞARTNAME :

KULLANIM YERİ : SDI (serial digital) data haberleşmesi , home theatre (VCD-DVD) ve yüksek kalite audio kullanımı için hassas video kablosu. TV ve prodüksiyon stüdyoları ve kapalı devre TV-monitör-kamera sistemlerinde kullanılır.

YAPI :

- 7xØ 0.25 mm elektrolitik bükülü bakır iletken
- Ø 4.80 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
- 1.Örgü ekran: % 88 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
- 2.Örgü ekran: % 92 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
- Ø 7.82 mm siyah/yeşil PVC dış kılıf
- Kablo ağırlığı: 91.4 kg/km
- Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : T-VC/7x0.25Cu/4.8 SPE/C/C/Y

SPECIFICATION :

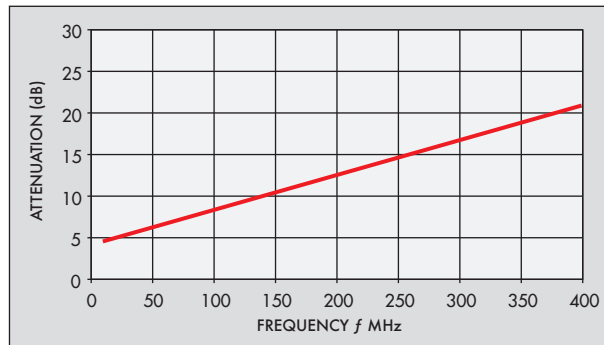
APPLICATION : It is a sensitive video cable used in SDI (serial digital) data transmission, home theatre (VCD-DVD) and high quality audio installation. Also used in TV and production studios and closed circuit TV-monitor-camera systems.

CONSTRUCTION :

- 7xØ 0.25 mm electrolytic stranded copper conductor
- Ø 4.80 mm solid PE insulation
- 1st screen: 88 % braiding of copper wire
- 2nd screen: 92 % braiding of copper wire
- Ø 7.82 mm black/green PVC outer sheath
- Cable weight: 91.4 kg/km
- Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	10	50	100	200	400
Zayıflama (dB/100m)	3,48	7,51	10,65	15,15	20,80



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE 20 °C... +60 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 40 X D



TELTEKS KABLO CCTV

KABLO TİPİ : CCTV

- ŞARTNAME** : TSE K 212:2012
KULLANIM YERİ : Kapalı devre TV ve Kamera sistemlerinde kullanılır.
YAPI : 1 veya 2 adet RG 59 75 ± 3 Ω 'luk koaksiyel kablo,
 0.50 mm² + 0.22 mm² 'lik bükülü elektrolitik bakır iletken
 Farklı renklerde PVC izole (VDE 215)
 0.22mm² bükülü toprak teli
 %100 Kapamalı AL-PES ekran
 Fildişi renkli PVC dış kılıf

CABLE TYPE : CCTV

- SPECIFICATION** : TSE K 212:2012
APPLICATION : Used in closed circuit TV and camera systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1 or 2 RG 59 75 ± 3 Ω coaxial cable.
 0,50 mm² + 0.22 mm² stranded electrolytic copper conductor
 PVC insulation at different colours (VDE 215)
 0,22 mm² stranded earth wire
 100% AL-PES coverage screen
 Ivory PVC outer sheath

SIRA NO.	KABLO CİNSİ / CABLE TYPES
1	1xRG 59 + 4x0.22 mm ²
2	1xRG 59 + 8x0.22 mm ²
3	1xRG 59 + 12x0.22 mm ²
4	1xRG 59 + 16x0.22 mm ²
5	1xRG 59 + 4x0.22 mm ² + 0.22 mm ²
6	1xRG 59 + 4x0.22 mm ² + 0.22 mm ²
7	1xRG 59 + 8x0.22 mm ² + 0.22 mm ²
8	1xRG 59 + 12x0.22 mm ² + 0.22 mm ²
9	1xRG 59 + 1x0.50 mm ² + 1x0.22 mm ² + 0.22 mm ²
10	1xRG 59 + 3x0.22 mm ² + 0.5mm ² + 0.22 mm ²
11	1xRG 59 + 4x0.22 mm ² + 0.5mm ² + 0.22 mm ²
12	1xRG 59 + 3x0.22 mm ² + 2x0.5mm ² + 0.22 mm ²
13	1xRG 59 + 4x0.22 mm ² + 2x0.5mm ² + 0.22 mm ²
14	2xRG 59 + 4x0.22 mm ² + 2x0.5mm ² + 0.22 mm ²
15	2xRG 59 + 8x0.22 mm ² + 2x0.5mm ² + 0.22 mm ²



CCTV TERİMLERİ

CCTV TERMS

2:1 Interface : 312 1/2 satırdan oluşan iki alanın (field) birleşerek, 625 satırdan oluşan tek bir çerçeve (frame) oluşturması (CCIR)

AGC (Automatic Gain Control) : Otomatik kazanç kontrolü. Düşük ışık seviyelerinde video işaretinin seviyesini yükselten elektronik devre. AGC açıkken resimde gürültü olabilir. Kamera özellikleri düşünülürken AGC kapalı alınmalıdır.

ALC (Automatic Level Control) : Otomatik irisli lenslerde peak/average kontrolü olarak da bilinir. Bu ayar "peak" yapılırsa ekrandaki parlak bölgeler daha detaylı, "average" yapılırsa da karanlıkta kalmış bölgeler daha detaylı görülür.

Automatic Iris : Kamera gelen ışığı otomatik olarak ayarlayan lens. Lensin içinde ufak bir motor ve kuvvetlendirici bulunur (video drive) ve kameradan gelen bir kontrol işareti yardımı ile video işaretinin seviyesini sabit bir değerde (1Vp-p) tutmaya çalışır. Lensin üzerinde, "tepe (peak)" ve "ortalama (average)" olarak değişen ışık şartlarına göre kullanmak için iki manuel kontrol bulunur.

AWB (Auto White Balance) : Renkli kameralarda kameranın çevredeki ışık miktarına göre otomatik olarak renkleri ayarlaması. ATW (Auto Tracing White) : Renkli kameralarda kameranın çevredeki renk sıcaklığına göre otomatik (veya manuel) olarak renkleri ayarlaması.

Back Focus (İnce Netlik Ayarı) : Değişik arka odak uzaklıkları (back focus) lenslerin oluşturduğu netlik kaymalarını gidermek için kameranın algılayıcısını ileri veya geri mekanik olarak kaydırma. Zoom lens için önemli bir ayardır.

Bandwidth (Bant Genişliği) : Spektrumda, işaretlerin taşınması için belirlenmiş frekans bölgesi.

BLC (Backlight compensation) : Kamera bir pencere veya cam kapı gibi bir yere bakıyorsa, arkadan gelen ışığın kişilerin yüzlerini karartmaması için arkadaki ışığın bastırılması.

C-mount : 2/3" ve 1" lensler için standart montaj. Lensin arka yüzeyi ile odak uzaklığı arası 17.526 mm'dir. Bir C-mount lens, bir CS-mount kamera için 5 mm'lik adaptör ring eklenerek kullanılabilir.

CCD (Charge Coupled Device) : Kameranın ön kısmında, ışığa duyarlı yarı iletken malzemeden yapılmış bölge. Bu bölgenin boyu çapraz olarak ölçülür ve 1/4", 1/3", 1/2" veya 2/3" olabilir. İki tip CCD bulunur. Frame transfer ve interline transfer.

CCIR : Video işareti için Avrupa 625 satır standardı.

Composite Video : Senkronizasyon ve video işaretini birlikte barındıran tam video işareti. Senkronizasyon işareti 0.3V ve video işareti 7.0V olmalıdır.

CS-Mount : 2/3", 1/2" ve 1/3" CS-mount kameralar için dizayn edilmiş yeni nesil lensler. Lensin arka yüzeyi ile odak uzaklığı arası 12.5 mm'dir. CS-mount lensler C-mount kameralarla kullanılamazlar. Bu lensler C-mount lenslere göre daha kompakt ve ucuzdurlar.

dB: Desibel iki işaret arasındaki logaritmik oran.

D.D. (Direct Drive, DC Drive) : Video drive lenslerde olduğu gibi kameradan referans olarak video işaretinin değil, D.C. gerilimin alındığı lensler.

Digital Signal : Mikro işlemcilerin kullanılması için sayısal forma sokulmuş analog işareti.

Duplex (multiplexer) : Ekranı istenen şekilde kontrol etmenize imkan verirken (dörde, dokuza, on altıya bölme, anahtarlama, tam ekrana izleme, zoom vs.) aynı zamanda tüm kameraların kaydedilmesini sağlayan multiplexer.

E.I (Electronic Iris) : Kameranın shutter ayarını otomatik yaparak bazı yerlerde otomatik iris lensler yerine manuel iris lenslerin kullanılmasını sağlayan elektronik devre.

EIA : Video işareti için Amerikan 525 satır standardı.

Field (Alan) : Bir çerçevenin 312 1/2 satırdan oluşan yarısı. Her saniye 50 alan oluşturulur.

Frame (Çerçeve) : İki geçmeli alanın (field) birleşiminden oluşur. Saniyede 25 frame (çerçeve) üretilir.

Gen Lock : Harici senkronizasyon. Her kamera için, üzerinde senkronizasyon darbeleri taşıyan ayrı bir koaksiyel kablo çekilir ve böylece her kameranın alanları (field) aynı anda üretmesi sağlanır. Sistemde switcher kullanıldığında ekrandaki kaymaların önüne geçilir ve multiplexer'larda update zamanı artar.

Hertz (Hz) : Saniyedeki devir sayısı.

Internal Sync : Harici kaynaklara bağımlı kalmaksızın senkronizasyon işaretlerinin kamera içinde üretilmesi. Kristal tarafından kontrol edilen bir osilatör tarafından üretilir ve şebekeden beslenmeyen kameralarda kullanılır.

Iris : Görüntü algılayıcısı üzerine düşen ışık miktarını ayarlamaya yarayan mekanizma.

ISDN (Integrated Services Digital Network) : Terminal adaptörleri kullanılarak video işaretlerinin 128 Kbps hızında iletilmesine izin veren dijital telefon hattı. Çoğu Avrupa ülkesinde kullanılır.

PSTN (Public Switched Telephone Network) : Video işaretinin modem kullanılarak yollandığı standart telefon hatları.

Lens Mount : C-mount ve CS-mount'a bakınız.

Line Locked : Kameranın senkronizasyon darbelerinin AC besleme gerilimine kilitlenmesi.

Luminance : Video işaretinin parlaklık bileşeni.

Lux : Lümen/metre kare olarak ışık yoğunluğu. Kameraların görüntü algılayıcılarının hassasiyetlerini tanımlamak için kullanılır.

Matrix Switching : Gelişmiş bir anahtarlama metodudur. Kamera giriş ve monitör çıkış sayısı teorik olarak sınırsızdır. Geniş sistemlerde değişik kamera gruplarının değişik amaçlar için programlanması için kullanılır.

Multiplexer : Belirli sayıda kamera girişi olan bu kameraların görüntülerini aynı anda kaydeden cihaz. Bir çok modelde ekranı dörde, dokuz, onaltıya vs. bölme özelliği vardır. Önceden programlanan alarm girişleri ve çıkışları vardır.

Scanner (Tarayıcı) : Kameraya yatay hareket vermek için kullanılan uzaktan kumanda edilen motorlu cihaz.

Pan Tilt : Kameranın üzerine konduğu yatay ve dikey hareketi sağlamak için kullanılan, uzaktan kumanda edilen motorlu ünite.

Quad Splitter : Dört kameradan gelen görüntüyü bir monitörde aynı anda gösteren cihaz. Herhangi bir kamera tam ekran izlenebilir.

S/N Ratio (İşaret/Gürültü Oranı) : Bir işarettaki gürültü seviyesini gösteren, dB olarak belirtilen ölçü. Video işareti için 45dB ile 60dB arasındaki değerler kabul edilebilir. 40dB'den az değerler için işarete gürültü olmaya başlar.

Sensitivity (Duyarlılık) : Genellikle lux olarak belirtilir. 1vp-p video işareti oluşturmak için görüntü algılayıcı üzerine düşmesi gereken ışık miktarıdır. Ama daha sıklıkla lensin üzerine düşen ışık miktarı olarak belirtilir. Bu yüzden kullanılacak lensin ışık iletme değerinin bilinmesi gereklidir.

Telemetry Transmitter : CCTV sisteminin kontrol merkezinde bulunan ünite. Pan/tilt/zoom kameralar için anahtarlar, joystickler vs. barındırır.

Telemetry : Kullanılan ekipmanların kontrol edilmesi için gerekli olan işaretlerin yollandığı sistem. CCTV sistemlerinde pan, tilt, zoom, ışıkları açma/kapama, preset pozisyonlarına gitme vs. gibi fonksiyonlarının kontrol edilmesi. Kumanda noktasında verici (transmitter) bulunur, uzaktaki noktada ise alıcı (receiver) bulunur. İşaretler twisted pair (2 damar) kablo ile veya işaretlerini taşıyan koaksiyel kablo ile iletilebilir.

Termination (Sonlandırma) : Normal video işaretinin bant genişliğinde video kablosu 75 ohm'luk bir empedansa ihtiyaç duyar. Monitörlerin arkasında 75 ohm ve "high Z" seçimi yapılabilen anahtar bulunur. Kamera görüntüsü tek monitörde izlenecekse bu anahtar 75 ohm da olmalıdır. Eğer kamera görüntüsü ikinci bir monitörden daha izlenecekse ilk monitördeki anahtar high Z'e getirilmeli, ikinci monitördeki anahtar 75 ohm'a getirilmelidir.

Time Lapse VCR : Uzun sürelerde kayıt yapmak için kullanılan endüstriyel video. 3 saat ile 960 saat değişen modlar da kayıt yapılabilir. Normalde 3 saatlik modda saniyede 25 resim kaydedilirken, kayıt süresi arttıkça bu sayı düşer. Bir alarm geldiğinde otomatik kayda geçip herhangi bir modda kayıt yapabilirler. Yakın zamanda yerlerini dijital kayıt cihazlarına bırakacaklardır.

Varifocal : İki farklı odak uzaklığı arasında istenen görüş açısının manuel olarak ayarlanabildiği lens (mesela:3.5-8 mm).

Video Switcher (Video Anahtarlayıcı) : Değişik kameraların monitörde izlenmesini sağlayan cihaz. Kameralar manuel veya otomatik olarak ekrana getirilebilir.

VMD-video Motion Detection : Görüntüdeki kontrast değişiminin elektronik analizi yapılarak hareket algılaması yapılan sistem.

Y/C : Resim kalitesini arttırmak için renkli kameralarda parlaklık (Y) ve renk © bilgilerinin ayrı kablolardan taşınması.





Halojensiz kablolar genellikle tünellerde, hastanelerde, okullarda, asansör, havalandırma ve yangın alarm sistemlerinde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler. Kataloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

8

Halojensiz Kablolar

Halogen Free Cables

Halogen free cables are generally used in tunnels, hospitals, schools, elevators, air-condition and fire alarm systems. Halogen free, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire. For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

8. HALOJENSİZ KABLolar		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
8.3	RG 6 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.4	RG 6 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.5	RG 59 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.6	RG 59 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.7	RG 11 / U-4 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.6	RG 11 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.9	Category 5e H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.11	Category 5e H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.13	Category 6 H-UTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.15	Category 6 H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.17	Category 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.19	Category 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Kablosu
8.21	LIHCH (OZ, JZ)	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.26	LIH(St)CH-TP	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.29	LIHH	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.33	LIH(St)H	HF Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
8.38	PDH	HF Dahili tesisat telefon kabloları
8.39	H05Z1-U	HF ENERJİ KABLoları
8.40	H05Z1-K	HF ENERJİ KABLoları
8.41	H07Z1-U	HF ENERJİ KABLoları
8.42	H07Z1-K	HF ENERJİ KABLoları
8.43	H07Z1-R	HF ENERJİ KABLoları
8.44	H03Z1Z1-F	HF ENERJİ KABLoları
8.45	H05Z1Z1-F	HF ENERJİ KABLoları
8.46	J-H(St)H...Lg	HF YANGIN ALARM VE SİNYAL KABLOSU

Index

8. HALOGEN FREE CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
8.3	RG 6 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.4	RG 6 / U-6 HF	HF Coaxial Cables
8.5	RG 59 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.6	RG 59 / U-6 HF	HF Coaxial Cables
8.7	RG 11 / U-4 HF	HF Coaxial Cables
8.8	RG 11 / U-6 HF	HF Koaksiyel Kablolar
8.9	Category 5e H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.11	Category 5e H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.13	Category 6 H-UTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Cables
8.15	Category 6 H-UTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.17	Category 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG	HF Data/LAN Cables
8.19	Category 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG	HF Data/LAN Cables
8.21	LIHCH (OZ, JZ)	HF Electronic Signal and Control Cables
8.26	LIH(St)CH-TP	HF Electronic Signal and Control Cables
8.29	LIHH	HF Electronic Signal and Control Cables
8.33	LIH(St)H	HF Electronic Signal and Control Cables
8.38	PDH	HF Indoor Type Telephone Cables
8.39	H05Z1-U	HF Energy Cables
8.40	H05Z1-K	HF Energy Cables
8.41	H07Z1-U	HF Energy Cables
8.42	H07Z1-K	HF Energy Cables
8.43	H07Z1-R	HF Energy Cables
8.44	H03Z1Z1-F	HF Energy Cables
8.45	H05Z1Z1-F	HF Energy Cables
8.46	J-H(St)H...Lg	HF Fire Alarm and Signal Cables

HF KOAKSİYEL KABLULAR

RG 6 / U-4 HF

HF COAXIAL CABLES



KABLO TİPİ : RG 6 / U-4 HF

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : 1x Ø 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 7.0 mm gri/portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo ağırlığı: 51 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-4 HF

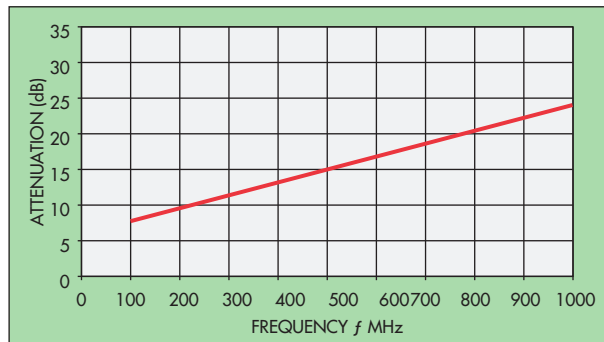
SPECIFICATION : MIL C -17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire. 1x Ø 1.00 mm electrolytic copper conductor

CONSTRUCTION : Ø 4.7 mm Foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 7.0 mm grey/orange lined HF-FR outer sheath EN 60332-1-2, EN 61034-2
Cable weight: 51 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



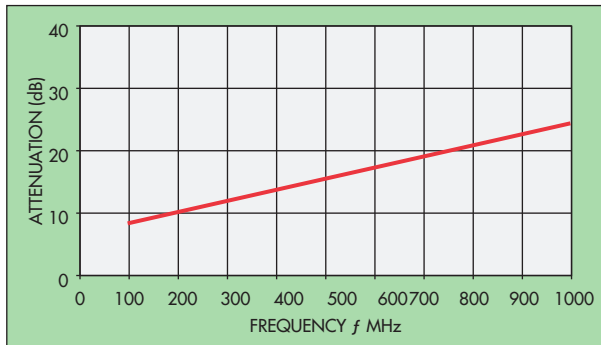
K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.3 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 6 / U-6 HF

KABLO TİPİ : RG 6 / U-6 HF**ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.**YAPI** : 1x Ø 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 7.06 mm gri / portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo ağırlığı: 54 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 6 / U-6 HF****SPECIFICATION** : MIL C -17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.**CONSTRUCTION** : 1x Ø 1.0 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm Foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 7.06 mm grey-orange lined HF-FR outer sheath, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Cable weight: 54 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,5	10,6	17,3	22,3	23,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
⚡ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	~ min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

HF KOAKSİYEL KABLolar

RG 59/ U-4 HF

HF COAXIAL CABLES



TELTEKS KABLO RG 59/ U-4 HF

KABLO TİPİ : RG 59/ U-4 HF

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV dağıtım ve uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 6.0 mm gri HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo ağırlığı: 37.6 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59/ U-4 HF

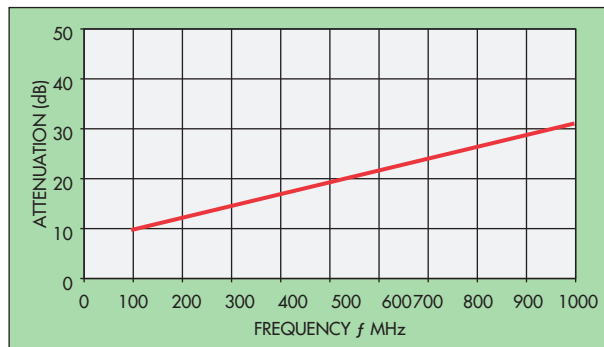
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire. Ø 0.80 mm

CONSTRUCTION : electrolytic copper conductor
Ø 3.7 mm Foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 6.0 mm grey HF-FR outer sheath, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Cable weight: 37.6 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,2	13,2	21,5	27,2	30,7



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

HF KOAKSİYEL KABLolar

RG 11 / U-4 HF

HF COAXIAL CABLES



KABLO TİPİ : RG 11 / U-4 HF

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojeniz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : 1x Ø1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 10.0 mm gri/portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo ağırlığı: 102.2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4 HF

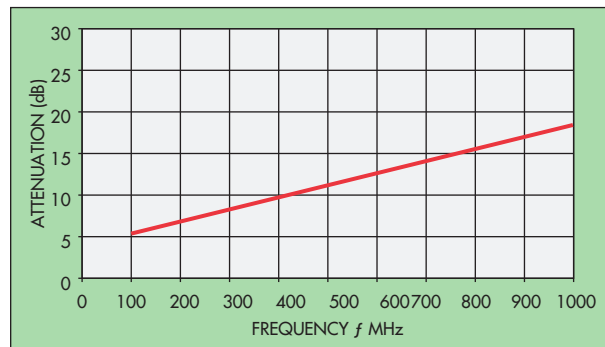
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION : 1x Ø 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm Foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 10.0 mm grey/orange lined HF-FR outer sheath, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Cable weight: 102.2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

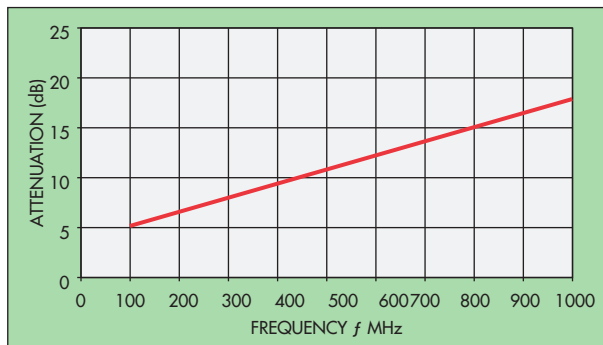
Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	U min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-6 HF****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.**YAPI** : 1x Ø 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.1 mm gri / portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo ağırlığı: 106.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 11 / U-6 HF****SPECIFICATION** : MIL C -17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.**CONSTRUCTION** : 1x Ø 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm Foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.1 mm grey / orange lined HF-FR outer sheath, EN 60332-1-2, EN 61034-2
Cable weight: 106.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D



TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG****ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 5e, CENELEC EN**KULLANIM YERİ** : 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz, IEC 61156-5:2014

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100-150 Mbit/sn hızı kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken

PE yalıtkan

Çiftler halinde bükülü damarlar

Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur

Gri renkli HF-FR dış kılıf. (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Kablo dış çapı: 5.8 mm

Kablo ağırlığı: 36.0 kg/km

Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG**SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press) Category 5e, According to**APPLICATION** : CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz, IEC 61156-5:2014

Used in data communication networks in transmission of analog or digital

signals, has a maximum working transmission speed of 100-150 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor

PE insulation

Cores twisted in pairs











Pairs stranded together

Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Overall diameter: 5.8 mm

Cable weight: 36.0 kg/km

Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω±%15 Ohm 1-100 MHz		EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 52 nf/km.		İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
					
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)		TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V		ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C...+60 °C
					
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D		ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²			

CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES



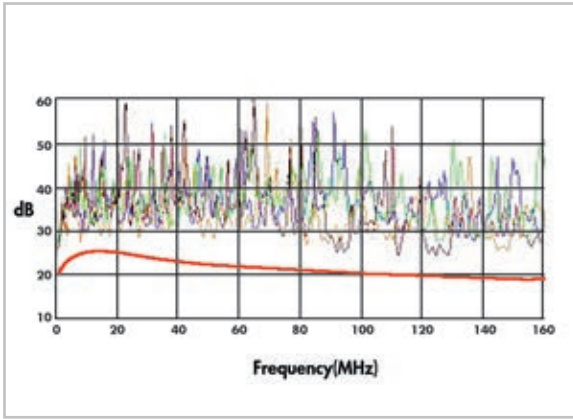
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG



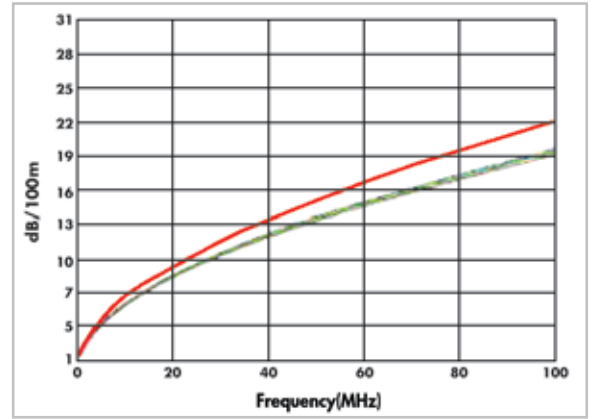
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

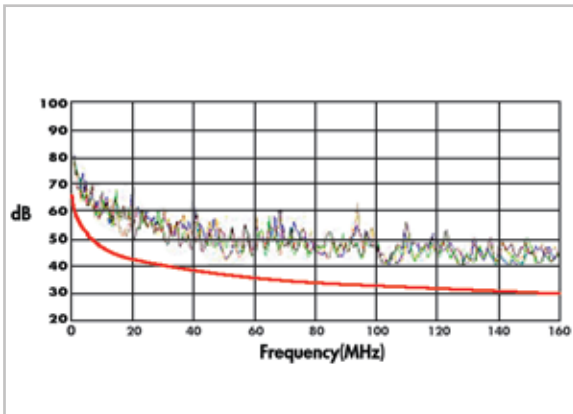
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-FTP

**KABLO TİPİ : CATEGORY 5e H-FTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 5e, CENELEC EN 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 100-150 Mbit/sn hızı kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur
Ø 0,51 mm elektrolitik kalaylı toprak teli
AL-PES folyo ekran
Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo dış çapı 6.0 mm
Kablo ağırlığı 40.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 mt' lik kangal, 305 mt' lik koli, 1000 mt'lik makara

CABLE TYPE : CATEGORY 5e H-FTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-1180 2nd press) Category 5e. According to CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog or digital signals, has a maximum working transmission speed of 100-150 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together
Ø 0,51 mm electrolytic tinned copper earth wire
AL-PES foil screen
Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Overall diameter 6.0 mm
Cable weight 40.7 kg/km
Standard Packing: 100m coil, 305m box, 1000m drum

EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω±%15 Ohm 1-100 MHz	DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE MAX. 57 nf/km.	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 5e H-FTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

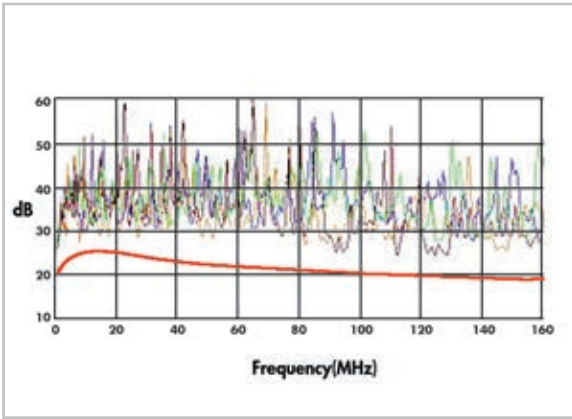
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-FTP



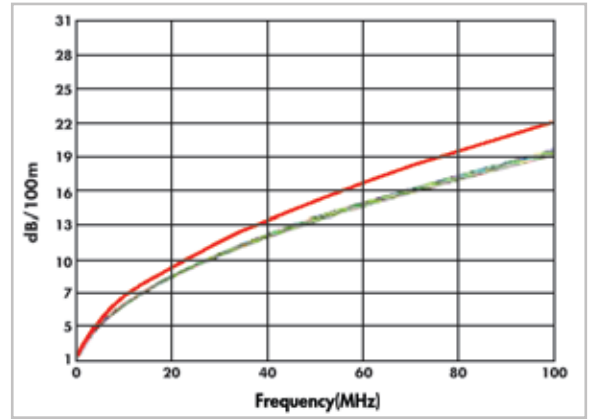
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	70,0	67,0	66,0	63,0	19,4
1,0	2,0	68,3	65,3	63,8	60,8	20,0
4,0	4,0	59,3	56,3	51,7	48,7	23,0
8,0	5,7	54,8	51,8	45,7	42,7	24,5
10,0	6,3	53,3	50,3	43,8	40,8	25,0
16,0	8,0	50,3	47,3	39,7	36,7	25,0
25,0	10,1	47,3	44,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,4	45,9	42,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,5	41,4	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	35,3	23,8	20,8	20,1
200	31,5	33,8	30,8	17,7	14,7	18,0

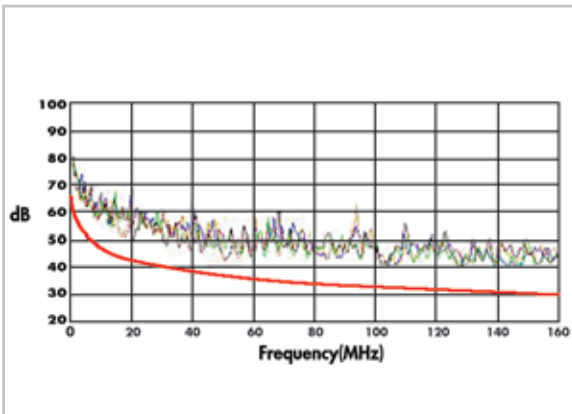
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT













TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG

**KABLO TIPI : CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 6, CENELEC EN 50288-5'e göre 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Ø 0,57 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür
Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo dış çapı: 7.4 mm
Kablo ağırlığı: 52.9 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press) Category 6, According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog or digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Overall diameter: 7.4 mm
Cable weight: 52.9 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

			
EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω±%18 Ohm	DAMAR CORE DAMAR CORE	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 72 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
			
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
			
min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

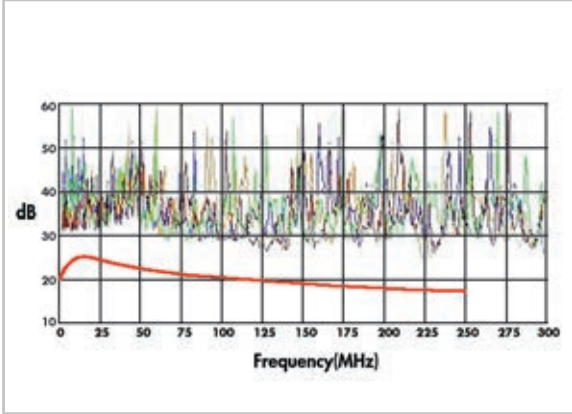
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG



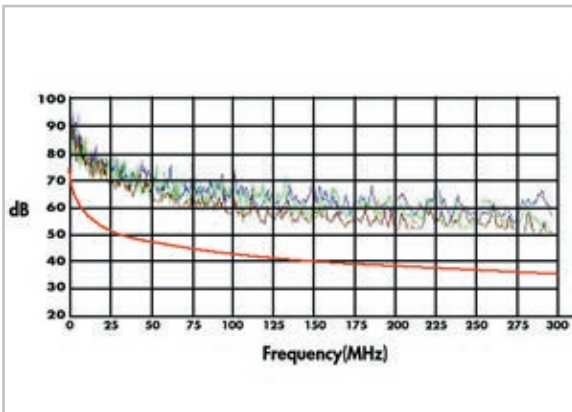
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG**

- ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 6, CENELEC EN 50288-5'e göre 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- KULLANIM YERİ** : Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hızı kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken
PE yalıtkan
Çiftler halinde bükülü damarlar
Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür
Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Kablo dış çapı: 5.9 mm
Kablo ağırlığı: 52.9 kg/km
Standart ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG

- SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press) Category 6, According to CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : Used in data communication networks in transmission of analog or digital signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor
PE insulation
Cores twisted in pairs
Pairs stranded together with star shaped separator
Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2
Overall diameter: 5.9 mm
Cable weight: 52.9 kg/km
Standard packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

EMPEDANS IMPEDANCE 1-100 MHz 100Ω±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω±%18 Ohm	DAMAR CORE	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE MAX. 94 Ω/km.	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE Max. 1500V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE Max. 230V	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE - 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 8 X D	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

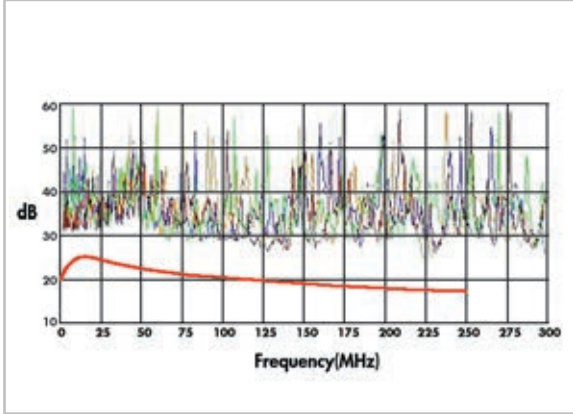
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG



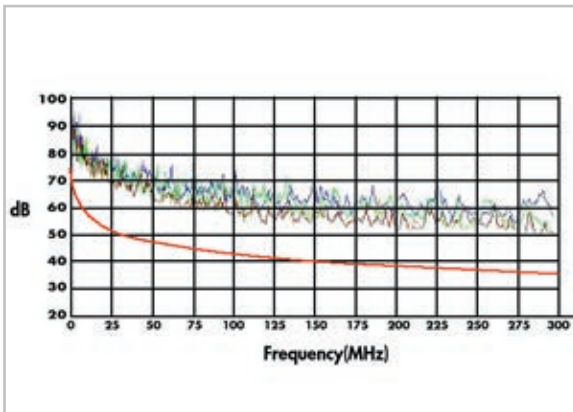
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG

**KABLO TİPİ : CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG****ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 6,**KULLANIM YERİ** : CENELEC EN 50288-5'ye göre 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojeniz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını

YAPI : önlr.

Ø 0,57 mm elektrolitik bakır iletken

PE yalıtkan

Çiftler halinde bükülü damarlar

Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür

AL-PES folyo ekran

Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Kablo dış çapı: 7.6 mm

Kablo Ağırlığı: 58.7 kg/km

Standart Ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG**SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press) Category 6. According to**APPLICATION** : CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014

Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital

signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant

insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION :

Ø 0.57 mm electrolytic copper conductor

PE insulation

Cores twisted in pairs

Pairs stranded together with star shaped separator

AL-PES foil screen

Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Overall diameter: 7.6 mm

Cable weight: 58.7 kg/km

Standard Packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

EMPEDANS IMPEDANCE	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE
1-100 MHz 100Ω±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω±%18 Ohm	MAX. 60 nf/km.	MAX. 72 Ω/km.	MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE
MIN. 5000 M Ω km. (500 VDc)	Max. 700 V	Max. 230V	- 20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH		
8 X D	MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES



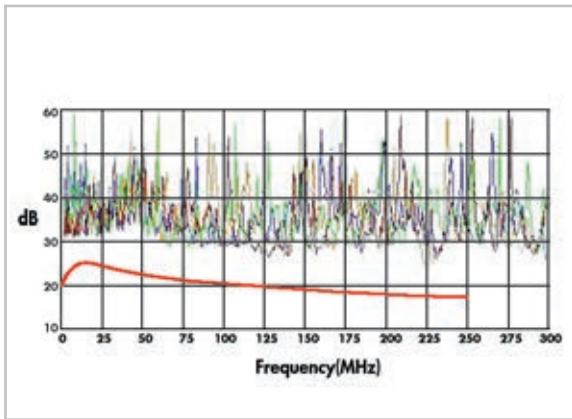
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG



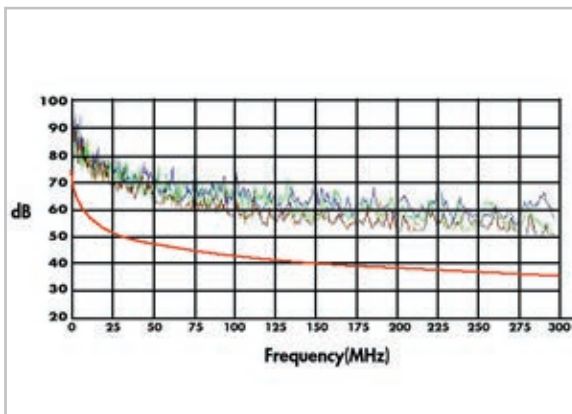
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT





CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG

KABLO TİPİ : CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG**ŞARTNAME** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 ve IEC – 61156-5 (ISO/IEC-11801 için 2.baskı)'e göre kategori 6,**KULLANIM YERİ** : CENELEC EN 50288-5'ye göre 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 250-300 Mbit/sn hıza kadar analog ve digital sinyal iletiminde kullanılır. Halojenersiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını

YAPI : önlr.

Ø 0,51 mm elektrolitik bakır iletken

PE yalıtkan

Çiftler halinde bükülü damarlar

Çiftler yıldız biçimli ayırıcı ile bükülür

AL-PES folyo ekran

Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Kablo dış çapı: 7.6 mm

Kablo Ağırlığı: 58.7 kg/km

Standart Ambalaj: 100 m kangal, 305 m koli, 1000 m makara

CABLE TYPE : CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG**SPECIFICATION** : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1 and IEC – 61156-5 (for ISO/IEC-11801 2nd press) Category 6. According to**APPLICATION** : CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014

Used in telecommunication networks in transmission of analog and digital

signals, has a maximum working transmission speed of 250-300 Mbit/sec. Halogenfree, flame retardant

insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION :

Ø 0.51 mm electrolytic copper conductor

PE insulation

Cores twisted in pairs

Pairs stranded together with star shaped separator

AL-PES foil screen

Grey HF-FR outer sheath (RAL 7032), EN 60332-1-2, EN 61034-2

Overall diameter: 7.6 mm

Cable weight: 58.7 kg/km

Standard Packing: 100 m coil, 305 m box, 1000 m drum

	DAMAR CORE		
EMPEDANS IMPEDANCE	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE
1-100 MHz 100Ω±%15 Ohm 101-250 MHz 100Ω±%18 Ohm	MAX. 48 nF/km.	MAX. 72 Ω/km.	MAX. %2
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE
MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	Max. 700 V	Max. 230V	-20 °C...+60 °C
min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH		
8 X D	MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

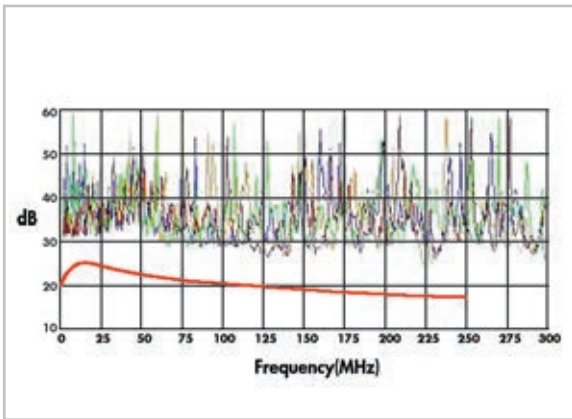
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG



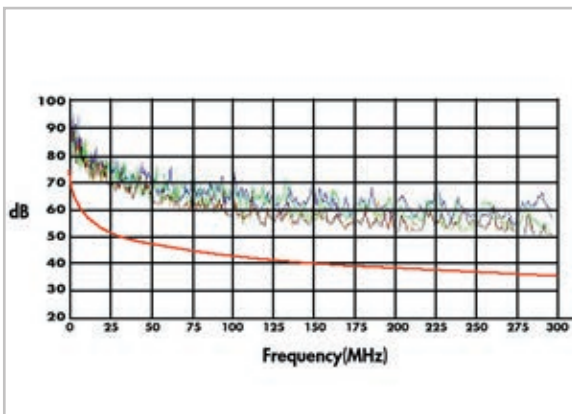
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	Insertion Loss Max. (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Loss Min. (dB)	PS Near-End Crosstalk (PS NEXT) Loss Min. (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min. (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEXT) Loss Min. (dB/100 m)	Return Loss (RL) Min. (dB)
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	.....
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT



HF ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

LIHCH - (OZ, JZ)

HF ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES



TELTEKS KABLO LIHCH - (OZ, JZ)

KABLO TİPİ : LIHCH - (OZ, JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar. Halojeniz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : $\geq 0.50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken (0,14 mm²:7x0.16 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)

Halojeniz, alev geciktirici malzemeden yapılmış izole.

İzole renkleri DIN 47100'e veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli numara kodlu

Katlar halinde bükülü damarlar

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant

% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran

Gri renkli HF-RF dış kılıf (RAL-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : LIHCH - (OZ, JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015

APPLICATION : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire

CONSTRUCTION : Electrolytic stranded fine wire copper conductor

$\geq 0.50 \text{ mm}^2$ (According to VDE 0295, IEC 60228 class: 5)

(0,14 mm²:7x0.16 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)

Halogen free, flame retardant insulation

Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)

Cores stranded in layers

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen

Grey HF-FR outer sheath (RAL-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING -5 °C...+70 °C SABİT / FIXED -30 °C...+70 °C	min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10xD	SPARK TEST SPARK TEST 6000 V	ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE $\leq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 350 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 500 \text{ V}$ OZ-JZ=Uo/U 300/500 V
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩ.km	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.	EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAM ARASI / CORE/SCREEN 800 V DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 2000 V (OZ-JZ) DAMAR İLE EKRAM ARASI / CORE/SCREEN 1200 V (OZ-JZ)

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

TELTEKS KABLO LIHCH - (OZ, JZ)

LIHCH - (OZ, JZ) 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,3	27,5	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,4	29,2	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,7	33,8	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,1	38,9	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,5	45,3	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,9	50,6	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,0	58,1	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,4	63,3	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,6	69,2	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,6	85,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,9	94,2	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,3	103,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,8	118,1	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,9	121,2	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,0	127,1	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,5	144,3	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,7	143,0	100/500/1000

LIHCH - (OZ, JZ) 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	4,9	34,1	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	36,8	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,5	43,5	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,9	53,1	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,4	62,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,9	70,3	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,1	78,8	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,5	88,0	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,9	97,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,2	100,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,9	118,8	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,4	132,3	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,8	145,6	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,4	166,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,5	171,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,7	179,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,2	199,9	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,6	203,7	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIHCH - (OZ, JZ)



LIHCH - (OZ, JZ) 0.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,5	41,3	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,6	45,3	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,1	56,1	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,7	69,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,2	79,9	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,9	95,8	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,3	107,1	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,4	113,5	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,0	130,3	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,3	135,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,9	152,1	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,5	174,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,0	192,0	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,4	211,4	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,8	223,5	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,0	237,2	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,7	267,3	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,1	273,2	100/500/1000

LIHCH - (OZ, JZ) 0.75 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	6,1	52,6	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,2	59,9	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,8	72,1	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,5	88,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,0	104,8	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,7	119,8	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,2	137,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,3	147,6	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,9	165,6	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,4	178,8	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,0	201,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,5	223,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,3	256,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,8	281,7	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,9	290,3	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,2	307,9	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,1	352,8	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,5	361,6	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIHCH - (OZ, JZ)

LIHCH - (OZ, JZ) 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,6	63,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	75,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	86,6	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,1	109,7	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,8	127,1	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,4	148,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,0	168,3	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	179,3	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,9	207,4	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,4	219,7	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,9	249,8	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,6	280,7	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,4	317,8	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	351,7	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	363,3	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	385,2	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,3	436,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,8	448,9	100/500/1000

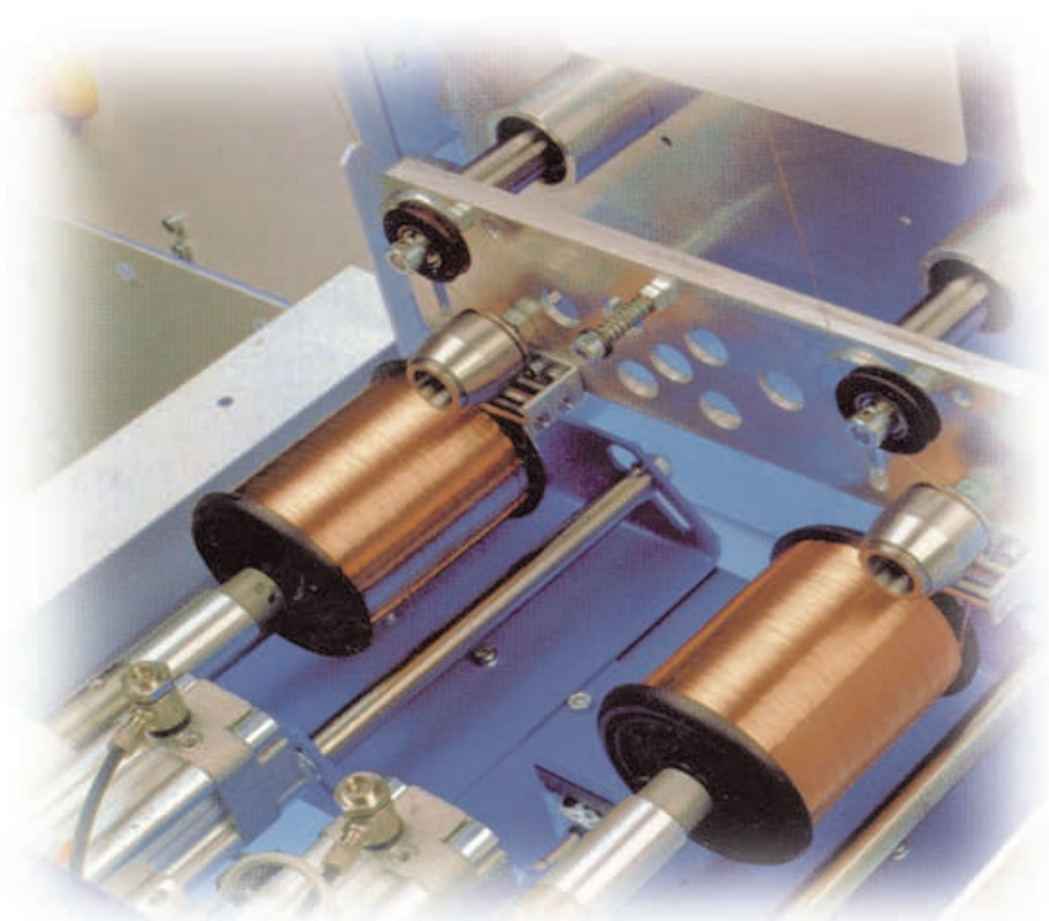
LIHCH - (OZ, JZ) 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,1	7,1	74,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	87,9	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,8	107,6	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,7	135,1	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,3	160,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	185,1	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,6	210,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,8	226,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	262,9	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,2	281,1	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,9	317,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,7	363,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,5	409,2	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,1	450,0	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,3	467,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,7	498,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,5	560,1	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,1	582,1	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIHCH - (OZ, JZ)

LIHCH - (OZ, JZ) 2.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7,98	8,5	112,3	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,6	131,2	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,5	164,2	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,6	208,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,5	245,3	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,3	287,9	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	13,3	332,2	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,4	359,2	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,5	410,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	15,1	439,7	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	16,1	506,9	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	17,2	582,3	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	18,2	656,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,9	725,3	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	19,2	759,3	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,9	801,1	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,9	909,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,8	941,3	100/500/1000










TELTEKS KABLO LIH(St)CH-TP

**KABLO TİPİ : LIH(St)CH-TP**

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimini sağlar. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)
 Halojensiz, alev geciktirici malzemeden izole
 İzole renkleri DIN 47100'e veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli numara kodlu
 Perler halinde büküm
 Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 % 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
 % 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL-7001), EN 60322-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : LIH(St)CH-TP

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmissions. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : Multiwire electrolytic stranded fine wire copper conductor (According to DIN VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
 Halogen free, flame retardant insulation
 Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
 Cores twisted in pairs
 Cores stranded in layers
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 100 % coverage AL/PES screen
 75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Grey HF-FR outer sheath (RAL-7001), EN 60322-1-2, EN 61034-2

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10xD</p>	 <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V</p>	 <p>ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE ≤ 0,25mm² = max. 350V ≥ 0,25mm² = max. 500V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm</p>	 <p>DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	

LIH(St)CH-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	4,3	26,0	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	5,2	34,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	6,0	42,2	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,8	55,3	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	7,3	65,6	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	8,0	77,5	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,5	87,70	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	9,1	100,5	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,6	108,9	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	10,2	121,7	100/500/1000

LIH(St)CH-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56,0	4,8	33,2	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,1	46,5	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	7,1	64,0	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	8,0	79,4	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,9	96,3	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,5	109,1	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	10,2	126,3	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,7	139,0	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	11,3	154,2	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,9	171,3	100/500/1000

LIH(St)CH-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39,0	5,4	41,1	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,8	59,0	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	8,0	81,0	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	9,1	104,7	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,9	124,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,8	144,4	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,5	164,3	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	12,1	183,5	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,8	203,4	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,4	222,5	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIH(St)CH-TP

LIH(St)CH-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,0	53,3	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,6	77,3	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,9	105,6	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	10,1	135,9	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	11,0	159,9	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,9	187,7	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,8	215,5	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	13,7	245,6	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	14,3	270,6	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,9	293,3	100/500/1000

LIH(St)CH-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	6,4	58,9	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	8,2	88,5	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,6	124,5	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,9	159,1	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,9	190,7	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,9	224,9	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,8	258,4	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,6	287,5	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	15,5	322,3	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	16,1	351,1	100/500/1000













TELTEKS KABLO LIHH

**KABLO TİPİ : LIHH**

- ŞARTNAME** : DIN VDE 812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : $\geq 0.50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken (0,14 mm²:7x0.16 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)
Halojensiz, alev geciktirici malzemeden yapılmış izole.
İzole renkleri DIN 47100'e veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
Gri renkli HF-RF dış kılıf (RAL-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : LIHH

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire
- CONSTRUCTION** : Electrolytic stranded fine wire copper conductor
 $\geq 0.50 \text{ mm}^2$ (According to VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
(0,14 mm²:7x0.16 mm, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)
Halogen free, flame retardant insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Grey HF-FR outer sheath (RAL-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10xD</p>	 <p>SPARK TEST SPARK TEST 6000 V</p>	 <p>ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE $\leq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 350 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 500 \text{ V}$ OZ-JZ=U₀/U 300/500 V</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩ/km</p>	 <p>DAMAR CORE</p> <p>EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	 <p>DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKРАН ARASI / CORE/SCREEN 800 V DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 2000 V (OZ-JZ) DAMAR İLE EKРАН ARASI / CORE/SCREEN 1200 V (OZ-JZ)</p> <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE</p>

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

LIHH 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,3	27,5	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,4	29,2	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,7	33,8	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,1	38,9	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,5	45,3	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,9	50,6	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,0	58,1	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,4	63,3	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,6	69,2	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,6	85,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,9	94,2	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,3	103,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,8	118,1	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,9	121,2	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,0	127,1	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,5	144,3	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,7	143,0	100/500/1000

LIHH 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	4,9	34,1	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	36,8	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,5	43,5	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,9	53,1	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,4	62,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,9	70,3	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,1	78,8	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,5	88,0	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,9	97,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,2	100,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,9	118,8	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,4	132,3	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,8	145,6	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,4	166,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,5	171,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,7	179,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,2	199,9	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,6	203,7	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIHH

LIHH 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,5	41,3	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,6	45,3	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,1	56,1	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,7	69,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,2	79,9	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,9	95,8	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,3	107,1	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,4	113,5	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,0	130,3	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,3	135,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,9	152,1	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,5	174,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,0	192,0	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,4	211,4	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,8	223,5	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,0	237,2	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,7	267,3	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,1	273,2	100/500/1000

LIHH 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	6,1	52,6	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,2	59,9	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,8	72,1	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,5	88,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,0	104,8	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,7	119,8	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,2	137,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,3	147,6	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,9	165,6	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,4	178,8	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,0	201,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,5	223,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,3	256,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,8	281,7	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,9	290,3	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,2	307,9	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,1	352,8	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,5	361,6	100/500/1000



TELTEKS KABLOLIHH

LIHH 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,6	63,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	75,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	86,6	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,1	109,7	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,8	127,1	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,4	148,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,0	168,3	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	179,3	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,9	207,4	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,4	219,7	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,9	249,8	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,6	280,7	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,4	317,8	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	351,7	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	363,3	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	385,2	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,3	436,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,8	448,9	100/500/1000

LIHH 1.50²








Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	74,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	87,9	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,8	107,6	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,7	135,1	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,3	160,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	185,1	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,6	210,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,8	226,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	262,9	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,2	281,1	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,9	317,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,7	363,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,5	409,2	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,1	450,0	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,3	467,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,7	498,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,5	560,1	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,1	582,1	100/500/1000

**KABLO TİPİ : LIH(St)H**

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)
 Halojensiz, alev geciktirici malzemeden izole
 İzole renkleri DIN 47100'e veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli numara kodlu
 Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 % 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
 Gri renkli HF-FR dış kılıf (RAL-7001), EN 60322-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : LIH(St)H

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmissions. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : Multiwire electrolytic stranded fine wire copper conductor (According to DIN VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
 Halogen free, flame retardant insulation
 Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
 Cores stranded in layers
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 100 % coverage AL/PES screen
 Grey HF-FR outer sheath (RAL-7001), EN 60322-1-2, EN 61034-2

 <p>ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING -5 °C...+70 °C SABİT / FIXED -30 °C...+70 °C</p>	 <p>min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10xD</p>	 <p>TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V</p>	 <p>ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE $\leq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 350\text{V}$ $\geq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 500\text{V}$</p>
 <p>İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm</p>	 <p>DAMAR CORE DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.</p>	 <p>EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm</p>	

TELTEKS KABLO LIH(St)CH

LIH(St)H 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,0	19,6	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,1	21,4	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,4	26,3	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	4,7	31,5	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,1	37,9	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,5	43,0	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	5,7	48,6	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,0	54,1	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,3	59,9	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	6,7	63,1	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,2	74,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,5	83,3	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	7,9	92,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,4	105,0	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,5	108,3	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	8,7	114,8	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,1	128,1	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,47	130,8	100/500/1000

LIH(St)H 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	12,1	26,7	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	12,2	29,5	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	13,6	36,4	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	14,9	44,4	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	17,4	53,6	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	19,2	61,4	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	19,6	70,1	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	22,3	77,5	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	23,8	86,8	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	24,9	90,2	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	30,5	106,3	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	32,3	120,7	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	34,1	134,2	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	40,3	152,5	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	40,7	157,5	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	41,5	166,3	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	43,9	186,4	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	45,5	190,2	100/500/1000



LIH(St)H 0.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,1	33,9	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,2	37,9	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	5,7	47,3	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,4	60,7	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	6,8	71,1	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,6	84,9	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	7,9	96,2	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,1	102,6	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	8,6	117,5	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	8,9	122,6	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,5	140,2	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,1	160,7	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	10,6	178,1	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,1	197,5	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,4	209,4	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	11,7	221,5	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,3	251,6	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	12,7	257,4	100/500/1000

LIH(St)H 0.75 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	5,7	43,4	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	5,8	50,7	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,4	62,9	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,1	79,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	7,6	94,0	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,3	108,7	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	8,8	124,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	8,9	134,5	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,6	155,4	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,0	164,4	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	10,6	186,7	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,2	211,7	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	11,9	240,7	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,4	265,5	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,5	274,1	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	12,8	291,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	13,7	334,1	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,1	342,8	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIH(St)CH

LIH(St)H 1.00 mm²

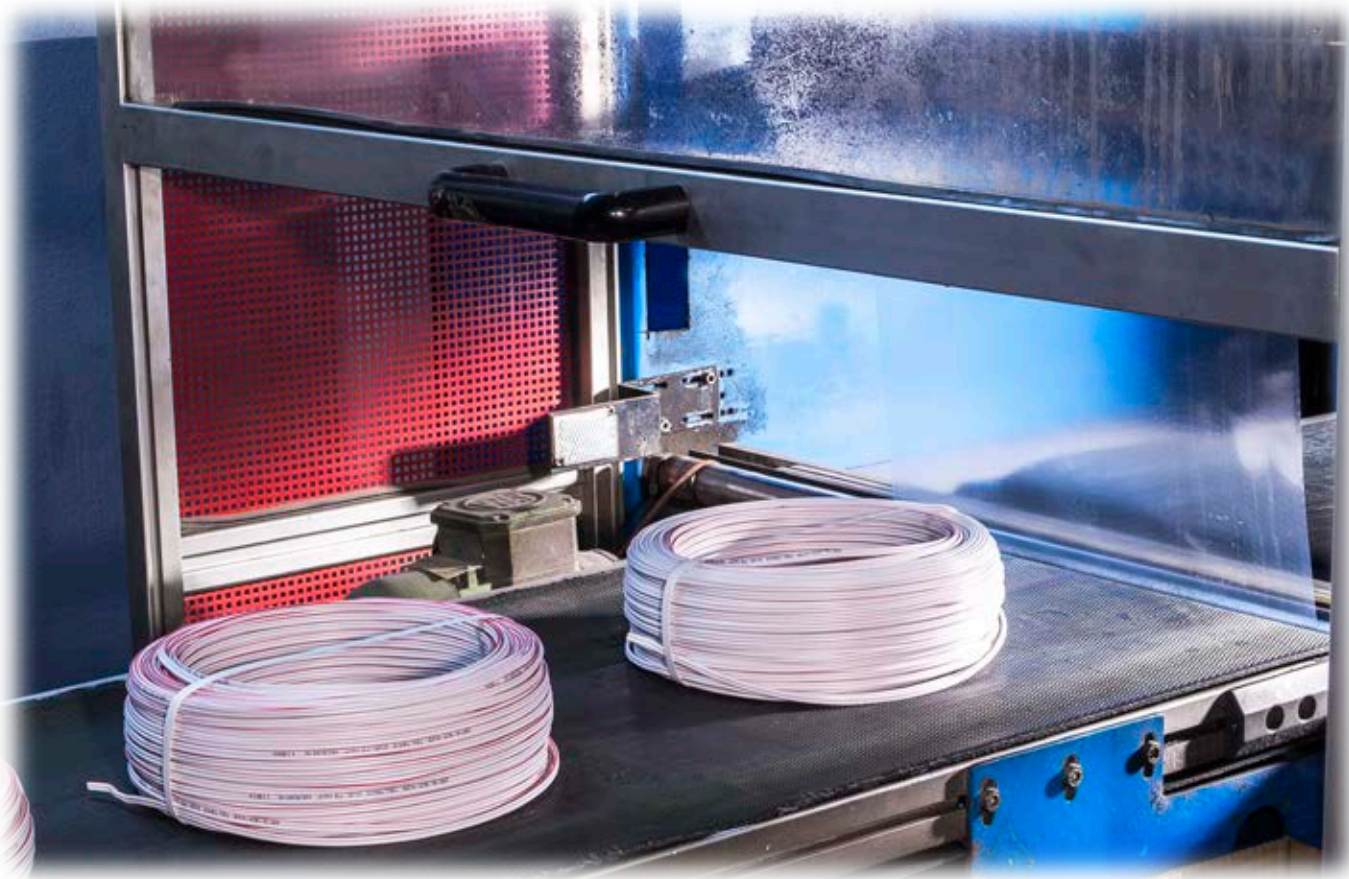
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,2	54,2	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,3	66,7	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	6,9	77,9	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	7,8	99,0	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,4	116,5	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,1	135,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	9,6	156,2	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	9,7	167,2	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,5	193,2	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,1	205,4	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,6	233,9	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,2	264,8	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,0	302,9	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	13,6	334,8	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	13,7	346,4	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,3	369,5	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	14,9	420,4	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,4	431,2	100/500/1000

LIH(St)H 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	6,7	65,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	6,8	78,8	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,4	96,9	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,3	124,3	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	8,9	147,4	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	9,6	170,5	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,2	196,0	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,4	212,2	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,4	245,6	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	11,8	264,8	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,6	304,5	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,3	345,2	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,1	390,5	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	14,7	432,1	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	14,9	449,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,3	480,0	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,1	539,2	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	16,6	558,3	100/500/1000



LIH(St)H 2.50 ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,1	100,1	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,1	119,1	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,1	152,0	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,2	195,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,1	233,4	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,0	272,5	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	12,9	316,5	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,0	341,4	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,1	392,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	14,6	422,6	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	15,6	485,5	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	16,7	561,6	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	17,6	629,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,4	698,0	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	18,7	727,9	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,4	769,2	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,4	878,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,2	909,9	100/500/1000



TELTEKS KABLO PDH



KABLO TİPİ : PDH

- ŞARTNAME** : TÜRK TELEKOM, (TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116, EN 60332-1-2, EN 61034-2)
KULLANIM YERİ : Bina içi tesisatlarda santral ile abone dağıtımlarında kullanılır.
YAPI : Elektrolitik (tavlı) bakır iletken (ASTM B33'e göre)
 Solid veya köpüklü PE izolasyon (BS 6234 03 C)
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 Gri renkli HF-RF dış kılıf (Ral-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : PDH

- SPECIFICATION** : TÜRK TELEKOM, (TS IEC 61156-5:2014, TSEK 116)
APPLICATION : It is used for indoor applications at telephone exchange and subscriber distributions.
CONSTRUCTION : Electrolytic annealed copper conductor (ASTM B33)
 Solid or foam-skin polyethylene insulation (BS 6234 03 C)
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 Grey HF-FR outer sheath (Ral-7001), EN 60332-1-2, EN 61034-2

	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,4	0,5
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω/km) / CONDUCTOR RESISTANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	139,4	89,4
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	146,6	93,0
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	55	55
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	64	64
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/500m) / CAPACITANCE UNBALANCE		
	PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS		
	MAKSİMUM ORTALAMA / MAXIMUM AVERAGE	150	100
	MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	250	160
	YALITKANLIK DİRENCİ (MΩ-km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	10000	10000
	DIELEKTRİK DAYANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH		
	DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE		
	PERLER ARASI / PAIR-PAIR	1400	1400
	PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1400	1400

PDH TİPİ KABLOLAR / PDH TYPE CABLES

İletken Çapı Conductor Diameter (mm)	Per Sayısı Number of Pairs	Ortalama Kablo Dış Çapı App. Overall Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık App. Weight (Kg/km)	Standart Kablo Boyu Standard Reel Length (m)
0,4	2	5,2	30	1000-2000
0,4	4	6,3	43	1000-2000
0,4	6	7,0	54	1000-2000
0,4	10	7,4	64	1000-2000
0,4	20	9,1	105	1000-2000
0,4	30	9,8	138	1000-2000
0,4	50	11,4	202	1000-2000
0,5	2	5,6	35	1000-2000
0,5	4	6,9	52	1000-2000
0,5	6	7,5	67	1000-2000
0,5	10	7,9	84	1000-2000
0,5	20	10,3	141	1000-2000
0,5	30	11,0	190	1000-2000
0,5	50	12,7	284	1000-2000



TELTEKS KABLO H05Z1-U

KABLO TİPİ : H05Z1-U

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolasyonu yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
- RENK** : Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole
: Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H05Z1-U

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- APPLICATION** : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : An electrolytic copper conductor at different cross sections
Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.
- COLOUR** : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,0	8,1	100	1,500	36,0	0,015	.....	9,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	24,5	0,012	.....	11,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	18,1	0,011	12,0	15,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*
 Z1 : Halojensiz / *Halogen Free*
 -U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

H05Z1-K**HF ENERJİ KABLOLARI****HF ENERGY CABLES**

TELTEKS KABLO H05Z1-K

**KABLO TİPİ : H05Z1-K**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2
KULLANIM YERİ : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
YAPI : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
 Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H05Z1-K

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2
APPLICATION : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above & under plaster. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
CONSTRUCTION : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
 Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

i**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,1	8,5	100	1,500	39,0	0,013	.....	11,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	26,0	0,011	.....	15,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	19,5	0,010	11,0	19,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*
 Z1 : Halojensiz / *Halogen Free*
 -U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
 MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
 MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H07Z1-U

**KABLO TİPİ : H07Z1-U****ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2**KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.**YAPI** : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole**RENK** : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil**CABLE TYPE : H07Z1-U****SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012 EN 60332-1-2, EN 61034-2**APPLICATION** : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire. .**CONSTRUCTION** : An electrolytic copper conductor at different cross sections.
Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.**COLOUR** : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,50	2,8	19,7	100	2,500	12,1	0,011	16,0	24,0
2,50	3,4	31,2	100	2,500	7,41	0,010	20,0	32,0
4,00	4,0	47,2	100	2,500	4,61	0,0085	27,0	43,0
6,00	4,4	65,8	100	2,500	3,08	0,0070	34,0	54,0
10,0	5,5	107,5	100	2,500	1,83	0,0070	47,0	74,0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*Z1 : Halojensiz / *Halogen Free*-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 450/750 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max.
5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C



TELTEKS KABLO H07Z1-K

KABLO TİPİ : H07Z1-K

- ŞARTNAME** : VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2
KULLANIM YERİ : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru yerlerde, sıva altı ve sıva üstü boru içinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
YAPI : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
 Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole
RENK : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07Z1-K

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2
APPLICATION : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above and under plaster. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
CONSTRUCTION : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
 Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.
COLOUR : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,5	2,8	19,5	100	2,500	13,3	0,010	15,0	24,0
2,5	3,4	30,8	100	2,500	7,98	0,009	20,0	31,0
4	3,9	46,0	100	2,500	4,95	0,007	25,0	41,0
6	4,4	65,4	100	2,500	3,30	0,006	33,0	53,0
10	5,7	110,3	100	2,500	1,91	0,0056	45,0	73,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
 Z1 : Halojensiz / *Halogen Free*
 -U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
 U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
 MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
 +160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
 MAX. OPERATING TEMP
 +70 °C

TELTEKS KABLO H07Z1-R

**KABLO TİPİ : H07Z1-R**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
- Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole
- RENK** : Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07Z1-R

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- APPLICATION** : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.
- CONSTRUCTION** : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections. Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.
- COLOUR** : Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
10,0	5,6	108,7	100	2,500	1,83	0,0065	47,0	74,0
16,0	6,5	165,6	100-1000	2,500	1,15	0,0050	64,0	99,0
25,0	8,1	257,6	100-1000	2,500	0,727	0,0050	86,0	132,0
35,0	9,1	351,8	100-1000	2,500	0,524	0,0043	107,0	159,0
50,0	10,8	501,2	1000	2,500	0,387	0,0043	133,0	199,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
- 07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
- Z1 : Halojensiz / *Halogen Free*
- U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP.
+160 °C (Max.
5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP.
+70 °C

H03Z1Z1-F

HF ENERJİ KABLolari

HF ENERGY CABLES

TELTEKS KABLO H03Z1Z1-F

TELTEKS KABLO H03Z1Z1-F



KABLO TİPİ : H03Z1Z1-F

ŞARTNAME : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2

KULLANIM YERİ : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

YAPI : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
Halojensiz, alev geciktirici malzemeden yapılmış izole.
İzole damarlar bir arada bükülür.
Siyah, Gri veya Beyaz renkli HFFR dış kılıf
Sarı/Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : H03Z1Z1-F

SPECIFICATION : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2

APPLICATION : It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances. Halogen free, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections
Halogen free, flame retardant insulation
Cores stranded together
Black, Grey or White HFFR outer sheath
With or without yellow/green earth wire



Diğer Bilgiler / Additional Information

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.50	5.2	27.2	100	2,000	39.0	0.012	3.0
3x0.50	5.4	35.4	100	2,000	39.0	0.012	3.0
4x0.50	6.0	44.8	100	2,000	39.0	0.012	3.0
2x0.75	5.6	33.6	100	2,000	26.0	0.010	6.0
3x0.75	5.8	44.5	100	2,000	26.0	0.010	6.0
4x0.75	6.5	56.8	100	2,000	26.0	0.010	6.0

H : Harmonize kod / Harmonized Code

03 : Anma gerilimi 300/300 V / Rated Voltage 300/300 V

Z1 : Halojensiz / Halogen Free

Z1 : Halojensiz / Halogen Free

F : Bükülgen ince çok telli iletken / Fine Stranded Flexible Conductor



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max.
5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C



KABLO TİPİ : HO5Z1Z1-F

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2
- KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır. Halojensiz alev geciktiricili izolesi yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.
- YAPI** : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
Halojensiz, alev geciktirici malzemeden yapılmış izole.
İzole damarlar bir arada bükülür.
Siyah, Gri veya Beyaz renkli HFFR dış kılıf
Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : HO5Z1Z1-F

SPECIFICATION : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011, EN 60332-1-2, EN 61034-2

APPLICATION : It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances. Halogenfree, flame retardant insulation and outer sheath prevents propagation of fire and toxic or corrosive gases come out during a fire.

CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections
Halogen free, flame retardant insulation
Cores stranded together
Black, Grey or White HFFR outer sheath
With or without yellow/green earth core



Diğer Bilgiler / Additional Information

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.75	6.0	40.5	100	2,000	26.0	0.011	8.0
3x0.75	6.6	53.9	100	2,000	26.0	0.011	8.0
4x0.75	7.4	68.0	100	2,000	26.0	0.011	8.0
5x0.75	8.0	81.7	100	2,000	26.0	0.011	8.0
2x1.00	6.8	48.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
3x1.00	7.0	63.8	100	2,000	19.5	0.010	12.0
4x1.00	7.8	80.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
5x1.00	8.6	97.7	100	2,000	19.5	0.010	12.0
2x1.50	7.8	64.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
3x1.50	8.0	86.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
4x1.50	9.0	110.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
5x1.50	9.9	133.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
2x2.50	9.5	100.6	100	2,500	7.98	0.009	26.0
3x2.50	9.8	134.1	100	2,500	7.98	0.009	26.0
4x2.50	11.0	171.5	100	2,500	7.98	0.009	26.0
5x2.50	12.1	208.3	100	2,500	7.98	0.009	26.0
2x4.00	10.8	140.5	100	2,500	4.95	0.007	32.0
3x4.00	11.1	189.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
4x4.00	12.5	243.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
5x4.00	13.7	297.0	100	2,500	4.95	0.007	32.0

H : Harmonize kod / Harmonized Code

O5 : Anma gerilimi 300/500 V / Rated Voltage 300/500 V

Z1 : Halojensiz / Halogen Free

Z1 : Halojensiz / Halogen Free

F : Bükülgen inçe çok telli iletken / Fine Stranded Flexible Conductor

ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V

MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)

MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C



TELTEKS KABLO J-H(St)H...Lg

KABLO TİPİ : J-H(St)H...Lg**ŞARTNAME** : DIN VDE 0815, TSEK 173:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2**KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde analog ve dijital sinyallerin iletimi için tasarlanmış bina içi haberleşme kablolarıdır. Telefon, fax veya modemlerde, güvenlik ve yangın alarm sistemlerinde, dahili telefon sistemlerinde, kapı kontrol vb. sistemlerin iç tesisatında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

Çiftlerden oluşan kablo özü AL/PES ekranı sayesinde elektromanyetik alanların etkisinden korunur.

YAPI : Elektrolitik kalaylı veya kalaysız bakır iletken (TS EN 13602:2005 veya ASTM B33'e göre)

Üzeri farklı renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemelerden yapılmış izole

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester film

Elektrolitik kalaylı veya kalaysız toprak iletkeni

% 100 kapamalı AL/PES bant

Kırmızı renkli HFFR dış kılıf EN 60332-1-2, EN 61034-2

CABLE TYPE : J-H(St)H...Lg**SPECIFICATION** : VDE 815, TSEK 173:2012, EN 60332-1-2, EN 61034-2**APPLICATION** : Internal communication cables designed for analog and digital signal transmission in fixed plants. Used as connection cable for telephone, fax or modem devices and also in fire alarm systems, entry control and comparable systems. Cable core which is made up of twisted pairs protected from electromagnetic interferences by its aluminium sheath. Halogen free, flame retardant characteristic and cable sheath spreading of flames during a fire, and helps prevent toxic gases.**CONSTRUCTION** : Tinned or untinned electrolytic copper conductor (TS EN 13602:2005 or ASTM B33)

Over insulated cable made of halogen-free flame retardance of the material in different colors.

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

Electrolytic tinned or untinned earth wire

100 % coverage AL/PES tape

Red HFFR outer sheath EN 60332-1-2, EN 61034-2

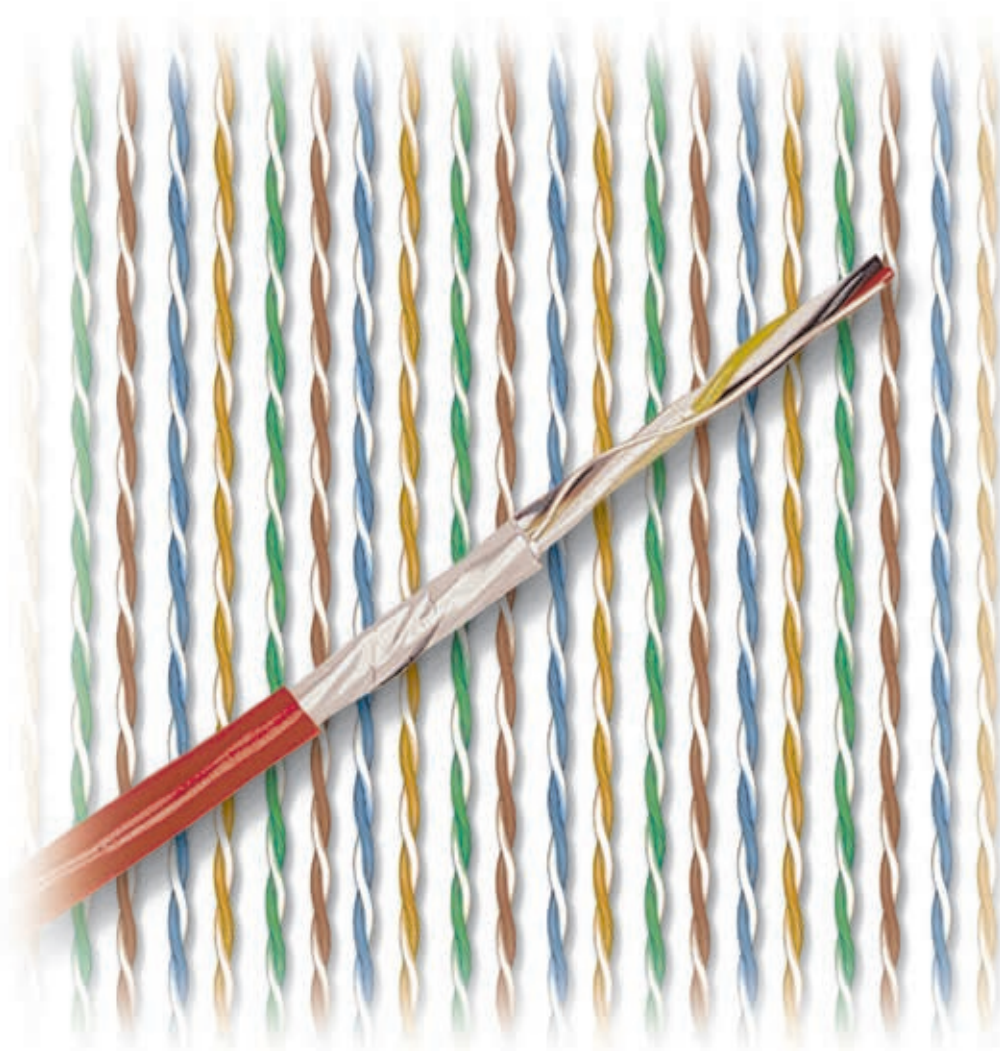
	İLETKEN ÇAPI (mm) / CONDUCTOR DIAMETER	0,6	0,8
	İLETKEN DİRENCİ 20°C (Ω·km) / CONDUCTOR RESISTANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	64,6	36,6
	EFEKTİF KAPASİTE 800 Hz (Nf/km) / MUTUAL CAPACITANCE MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	150	150
	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ (Pf/100m) / CAPACITANCE UNBALANCE PERLER ARASI / BETWEEN PAIRS MAKSİMUM BİREYSEL / MAXIMUM INDIVIDUAL	300	300
	ZAYIFLAMA (800 Hz) (Db/km) / ATTENUATION	1,7	1,1
	YALITKANLIK DİRENCİ (Ω·km) INSULATION RESISTANCE (500 V DC)	100	100
	DİELEKTRİK DAVANIM TESTİ / DIELECTRIC STRENGTH DC VOLT 1 DAKİKA / DC VOLTAGE 1 MINUTE PERLER ARASI / PAIR-PAIR PER-TOPRAK ARASI / PAIR-GROUND	1000 1000	1000 1000

TELTEKS KABLO J-H(St)H...Lg



J-H(St)H...Lg TİPİ KABLolar / J-H(St)H...Lg TYPE CABLES

İletken Çapı	Per Sayısı	Ortalama Kablo Dış Çapı	Yaklaşık Ağırlık	Standart Kablo Boyu
Conductor Diameter (mm)	Number of Pairs	App. Overall Diameter (mm)	App. Weight (Kg/km)	Standard Reel Length (m)
0,6	2	4,7	33	100/500/1000
0,6	4	6,4	57	100/500/1000
0,6	6	7,3	73	100/500/1000
0,6	10	9,1	116	100/500/1000
0,6	16	10,3	157	100/500/1000
0,6	20	11,0	188	100/500/1000
0,6	24	12,2	223	100/500/1000
0,8	1	5,5	38	100/500/1000
0,8	2	6,0	53	100/500/1000
0,8	4	8,3	94	100/500/1000
0,8	6	9,8	132	100/500/1000
0,8	10	12,6	197	100/500/1000
0,8	16	14,6	295	100/500/1000
0,8	20	15,5	347	100/500/1000
0,8	24	18,6	434	100/500/1000





Y

angına dayanıklı kablolar genellikle insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda - Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde - Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde- Endüstriyel elektronikte - Sinyal iletiminde - Bina içi haberleşme sistemlerinde - Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılır.

9

HF Yangına Dayanıklı Kablolar **Fire Resistant Cables**

Indoors where people are densely populated - in places where there is electromagnetic interference - Instrumentation and control engineering - Industrial electronics - For signal transmission - Indoor communication systems - In safety and fire alarm systems - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected.

İçindekiler

9. YANGINA DAYANIKLI KABLolar		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
9.3	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.4	LIHH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.5	LIHCH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.6	LIH(St)H FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar
9.7	LIH(St)CH FE 180 / PH 120	Yangına Dayanıklı Kablolar

Index

9. FIRE RESISTANT CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
9.3	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120	Fire Resistant Cables
9.4	LIHH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.5	LIHCH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.6	LIH(St)H FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables
9.7	LIH(St)CH FE 180 / PH 120	Fire Resistant Cables

YANGINA DAYANIKLI KABLolar

JE-H(St)H...Bd FE180 PH120

FIRE RESISTANT CABLES



TELTEKS KABLO JE-H(St)H...Bd FE180

KABLO TİPİ : JE-H(St)H...Bd FE180 PH120

- ŞARTNAME** : TSE VDE, TSEK 173, DIN VDE 815
- KULLANIM YERİ** : İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde Enstrüman ve kontrol mühendisliği, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde. Bina içi haberleşme sistemlerinde. Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde
- YAPI** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 sınıf 1 elektrolitik mono bakır iletken
Çapraz bağlı seramik formunda polimer kompaund
VDE 0815 yalıtım renk
4 Çiftli gruplar, katlar halinde renkler
Pes bant + cam elyaf bant
Kalaylı bakır toprak teli + al-pes bant ekran
En 50290-2-27HFFR kompaund kılıf
- KILIF RENGİ** : Ral 3000 kırmızı veya ral 2003 turuncu

CABLE TYPE : JE-H(St)H...Bd FE180 PH120

SPECIFICATION : TSE VDE, TSEK 173, DIN VDE 815

APPLICATION : Indoors where people are densely populated, in places where there is electromagnetic interference. Instrumentation and control engineering. Industrial electronics. For signal transmission. Indoor communication & in safety and fire alarm systems. In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

CONSTRUCTION : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 class 1 electrolytic solid copper conductor
Cross-linked ceramic forming polymer compound insulation
Colour Code VDE 0815
4 Pair groups stranded in layers
Wrapping pes tape+glass fibre tape
Tinned copper drain wire screen + al-pes tape screen
En 50290-2-27 HFFR compound sheath

SHEAT COLOUR : Ral 3000 red and ral 2003 orange

Teknik Özellikler/Technical Characteristics

Çevrim Direnci	Yalıtım Direnci (min)	Efektif Kapasite	Çalışma Voltajı	Bükülme Yarıçapı	Test Voltajı (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR	Çalışma Sıcaklığı	
Loop Resistance	Insulation Resistance (min)	Mutual Capacitance	Operating Voltage	Bending Radius	Test Voltage (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	Temperature Range	
mm ² Ω/km							
0,6	130	100MΩxkm	100nF/km	300 V	10XD	0,6/0,8 mm : 800 V	- 40°C~+70°C
0,8	73,2					>1,0 mm : 1000 V	
1,0	44,6						
1,5	24,6						
2,5	15,1						

Yangın Performans Testleri / Flame Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yalıtımı Testi	Duman Yoğunluğu Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Devre Bütünüğü Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Devre Bütünüğü Testi (PH120)
Flame Retardant Test	Flame Propagation Test	Smoke Density Test	Test on Corrosiveness Combustion Gases	Halogen Free Test	Circuit Integrity Test (FE 180)	Circuit Integrity With Shock Test (PH 120)
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2	IEC 60754-2	IEC 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200
VDE 0482-332-1-2	VDE 0482-332-3-24	VDE 0482-1034-2	VDE 0482-267-2-3	VDE 0482-267-2-1		VDE 0482-200
EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	EN 61034-2	EN 50267-2-3	EN 50267-2-1		BS EN 50200
BS EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	BS EN 61034-2	BS EN 50267-2-3	BS EN 50267-2-1		

NOTLAR / NOTES *Bu kablo PH 180 testlerinde VDE tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır.
*This cable has been approved and certified by vde on PH 180 tests.

LIHH FE 180 / PH 120

**KABLO TİPİ : LIHH FE 180 / PH 120****ŞARTNAME** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**KULLANIM YERİ** : İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda. Enstrüman ve kontrol mühendisliği, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde. Bina içi haberleşme sistemlerinde. Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde**YAPI** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 sınıf 5 bükülü elektrolitik tavlı bakır iletken

Çapraz bağlı seramik formunda polimer kompaund

DIN 47100 yalıtım renk

Uygun adımlar katlar halinde

Pes bant + cam elyaf bant

Kalaylı bakır toprak teli + al-pes bant ekran

En 50290-2-27 HFFR kompaund kılıf

KILIF RENGİ : Ral 2003 turuncu**CABLE TYPE : LIHH FE 180 / PH 120****SPECIFICATION** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**APPLICATION** : Indoors where people are densely populated. Instrumentation and control engineering. Industrial electronics. For signal transmission. Indoor communication & in safety and fire alarm systems. In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected**CONSTRUCTION** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 class 5 electrolytic stranded electrolytic bare copper
Cross-linked ceramic forming polymer compound insulation
Colour Code DIN 47100

Stranding In layers of optimum pitch

Wrapping pes tape+glass fibre tape

Tinned copper drain wire screen + al-pes tape screen

En 50290-2-27 HFFR compound sheath

SHEAT COLOUR : Ral 2003 orange**Teknik Özellikler/ Technical Characteristics**

Çevrim Direnci	Yalıtım Direnci (min)	Efektif Kapasite	Çalışma Voltajı	Akım Taşıma Kapasitesi	Bükülme Yarıçapı	Test Voltajı (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR	Çalışma Sıcaklığı
Loop Resistance	Insulation Resistance(min)	Mutual Capacitance	Operating Voltage	Current Carrying Capacity	Bending Radius	Test Voltage (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	Temperature Range
mm ² Ω/km	MΩxkm			mm ² Ω/km			
0,22 79	0,22 & 0,34 mm ² = 200	120 nF/km	0,22 & 0,34 mm ² 250 V	0,22 2,5	7,5X D	0,22 & 0,34 mm ² =1200 V	- 40°C~+70°C
0,34 56	>0,50 mm ² = 20		>0,50 mm ² 300/500 V	0,34 4,5		>0,50 mm ² = 2000 V	
0,50 39				0,50 6,0			
0,75 26				0,75 13			
1,0 19,5				1,0 16			
1,5 13,3				1,5 20			
2,5 7,98				2,5 25			

Yangın Performans Testleri / Flame Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yalıtımı Testi	Duman Yoğunluğu Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Devre Bütünüğü Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Devre Bütünüğü Testi (PH120)
Flame Retardant Test	Flame Propagation Test	Smoke Density Test	Test on Corrosiveness Combustion Gases	Halogen Free Test	Circuit Integrity Test (FE 180)	Circuit Integrity With Shock Test (PH 120)
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2	IEC 60754-2	IEC 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200
VDE 0482-332-1-2	VDE 0482-332-3-24	VDE 0482-1034-2	VDE 0482-267-2-3	VDE 0482-267-2-1		VDE 0482-200
EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	EN 61034-2	EN 50267-2-3	EN 50267-2-1		BS EN 50200
BS EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	BS EN 61034-2	BS EN 50267-2-3	BS EN 50267-2-1		

YANGINA DAYANIKLI KABLolar

FIRE RESISTANT CABLES

LIHCH FE 180 / PH 120

LIHCH FE 180 / PH 120



KABLO TİPİ : LIHCH FE 180 / PH 120

ŞARTNAME : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812

KULLANIM YERİ : İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde Enstrüman ve kontrol mühendisliği, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde. Bina içi haberleşme sistemlerinde. Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

YAPI : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 sınıf 5 bükülü elektrolitik tavlı bakır iletken
Çapraz bağlı seramik formunda polimer kompaund
DIN 47100 yalıtım renk
Uygun adımlar katlar halinde
Pes bant + cam elyaf bant
Kalaylı bakır örgü ekran
En 50290-2-27 HFFR kompaund kılıf

KILIF RENGİ : Ral 2003 turuncu

CABLE TYPE : LIH FE 180 / PH 120

SPECIFICATION : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812

APPLICATION : Indoors where people are densely populated, in places where there is electromagnetic interference. Instrumentation and control engineering. Industrial electronics. For signal transmission. Indoor communication & in safety and fire alarm systems. In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

CONSTRUCTION : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 class 5 electrolytic stranded electrolytic bare copper
Cross-linked ceramic forming polymer compound insulation
Colour Code DIN 47100
Stranding In layers of optimum pitch
Wrapping pes tape+glass fibre tape
Tinned copper braid wire screen
En 50290-2-27 HFFR compound sheath

SHEAT COLOUR : Ral 2003 orange

Teknik Özellikler/ Technical Characteristics

Çevrim Direnci	Yalıtım Direnci (min)	Efektif Kapasite	Çalışma Voltajı	Akım Taşıma Kapasitesi	Bükülme Yarıçapı	Test Voltajı (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR	Çalışma Sıcaklığı
Loop Resistance	Insulation Resistance(min)	Mutual Capacitance	Operating Voltage	Current Carrying Capacity	Bending Radius	Test Voltage (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	Temperature Range
mm ² Ω/km	MΩxkm			mm ² Ω/km			
0,22 79	0,22 & 0,34 mm ² = 200	120 nF/km	0,22 & 0,34 mm ² 250 V	0,22 2,5	7,5X D	0,22 & 0,34 mm ² = 1200 V	- 40°C~+70°C
0,34 56	>0,50 mm ² = 20		>0,50 mm ² 300/500 V	0,34 4,5		>0,50 mm ² = 2000 V	
0,50 39				0,50 6,0			
0,75 26				0,75 13			
1,0 19,5				1,0 16			
1,5 13,3				1,5 20			
2,5 7,98				2,5 25			

Yangın Performans Testleri / Flame Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yalıtımı Testi	Duman Yoğunluğu Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Devre Bütünüğü Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Devre Bütünüğü Testi (PH120)
Flame Retardant Test	Flame Propagation Test	Smoke Density Test	Test on Corrosiveness Combustion Gases	Halogen Free Test	Circuit Integrity Test (FE 180)	Circuit Integrity With Shock Test (PH 120)
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2	IEC 60754-2	IEC 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200
VDE 0482-332-1-2	VDE 0482-332-3-24	VDE 0482-1034-2	VDE 0482-267-2-3	VDE 0482-267-2-1		VDE 0482-200
EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	EN 61034-2	EN 50267-2-3	EN 50267-2-1		BS EN 50200
BS EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	BS EN 61034-2	BS EN 50267-2-3	BS EN 50267-2-1		

NOTLAR / NOTES *Bu kablo PH 180 testlerinde VDE tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır.
*This cable has been approved and certified by vde on PH 180 tests.

LIH(St)H FE 180 / PH 120

**KABLO TİPİ : LIH(St)H FE 180 / PH 120****ŞARTNAME** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**KULLANIM YERİ** : İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde Enstrüman ve kontrol mühendisliği, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde. Bina içi haberleşme sistemlerinde. Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde**YAPI** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 sınıf 5 bükülü elektrolitik tavlı bakır iletken
Çapraz bağlı seramik formunda polimer kompaund
DIN 47100 yalıtım renk
Uygun adımlar katlar halinde
Pes bant + cam elyaf bant
Kalaylı bakır toprak teli + Al-pes bant
En 50290-2-27 HFFR kompaund kılıf**KILIF RENGİ** : Ral 2003 turuncu**CABLE TYPE : LIH(St)H FE 180 / PH 120****SPECIFICATION** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**APPLICATION** : Indoors where people are densely populated, in places where there is electromagnetic interference. Instrumentation and control engineering. Industrial electronics. For signal transmission. Indoor communication & in safety and fire alarm systems. In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected**CONSTRUCTION** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 class 5 electrolytic stranded electrolytic bare copper
Cross-linked ceramic forming polymer compound insulation
Colour Code DIN 47100
Stranding In layers of optimum pitch
Wrapping pes tape+glass fibre tape
Tinned copper braid wire screen + AL-PES tape
En 50290-2-27 HFFR compound sheath**SHEAT COLOUR** : Ral 2003 orange**Teknik Özellikler/Technical Characteristics**

Çevrim Direnci	Yalıtım Direnci (min)	Efektif Kapasite	Çalışma Voltajı	Akım Taşıma Kapasitesi	Bükülme Yarıçapı	Test Voltajı (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR	Çalışma Sıcaklığı
Loop Resistance	Insulation Resistance(min)	Mutual Capacitance	Operating Voltage	Current Carrying Capacity	Bending Radius	Test Voltage (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	Temperature Range
mm ² Ω/km	MΩxkm			mm ² Ω/km			
0,22 79	0,22 & 0,34 mm ² = 200	120 nF/km	0,22 & 0,34 mm ² 250 V	0,22 2,5	7,5X D	0,22 & 0,34 mm ² =1200 V	-40°C~+70°C
0,34 56	>0,50 mm ² = 20		>0,50 mm ² 300/500 V	0,34 4,5		>0,50 mm ² = 2000 V	
0,50 39				0,50 6,0			
0,75 26				0,75 13			
1,0 19,5				1,0 16			
1,5 13,3				1,5 20			
2,5 7,98				2,5 25			

Yangın Performans Testleri / Flame Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yalıtımı Testi	Duman Yoğunluğu Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Devre Bütünüğü Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Devre Bütünüğü Testi (PH120)
Flame Retardant Test	Flame Propagation Test	Smoke Density Test	Test on Corrosiveness Combustion Gases	Halogen Free Test	Circuit Integrity Test (FE 180)	Circuit Integrity With Shock Test (PH 120)
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2	IEC 60754-2	IEC 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200
VDE 0482-332-1-2	VDE 0482-332-3-24	VDE 0482-1034-2	VDE 0482-267-2-3	VDE 0482-267-2-1		VDE 0482-200
EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	EN 61034-2	EN 50267-2-3	EN 50267-2-1		BS EN 50200
BS EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	BS EN 61034-2	BS EN 50267-2-3	BS EN 50267-2-1		



LIH(St)CH FE 180 / PH 120

KABLO TİPİ : LIH(St)CH FE 180 / PH 120**ŞARTNAME** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**KULLANIM YERİ** : İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde Enstrüman ve kontrol mühendisliği, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde. Bina içi haberleşme sistemlerinde. Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde**YAPI** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 sınıf 5 bükülü elektrolitik tavlı bakır iletken
Çapraz bağlı seramik formunda polimer kompaund
DIN 47100 yalıtım renk
Uygun adımlar katlar halinde
Pes bant + cam elyaf bant
Kalaylı bakır örgü + Al-pes bant
En 50290-2-27 HFFR kompaund kılıf**KILIF RENGİ** : Ral 2003 turuncu**CABLE TYPE : LIH(St)CH FE 180 / PH 120****SPECIFICATION** : TSE VDE, TSEK 353, DIN VDE 0812**APPLICATION** : Indoors where people are densely populated, in places where there is electromagnetic interference. Instrumentation and control engineering. Industrial electronics. For signal transmission. Indoor communication & in safety and fire alarm systems. In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected**CONSTRUCTION** : IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 class 5 electrolytic stranded electrolytic bare copper
Cross-linked ceramic forming polymer compound insulation
Colour Code DIN 47100
Stranding In layers of optimum pitch
Wrapping pes tape+glass fibre tape
Tinned copper braid wire screen + AL-PES tape
En 50290-2-27 HFFR compound sheath**SHEAT COLOUR** : Ral 2003 orange**Teknik Özellikler/Technical Characteristics**

Çevrim Direnci	Yalıtım Direnci (min)	Efektif Kapasite	Çalışma Voltajı	Akım Taşıma Kapasitesi	Bükülme Yarıçapı	Test Voltajı (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR	Çalışma Sıcaklığı
Loop Resistance	Insulation Resistance(min)	Mutual Capacitance	Operating Voltage	Current Carrying Capacity	Bending Radius	Test Voltage (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	Temperature Range
mm ² Ω/km	MΩxkm			mm ² Ω/km			
0,22 79	0,22 & 0,34 mm ² = 200	120 nF/km	0,22 & 0,34 mm ² 250 V	0,22 2,5	7,5X D	0,22 & 0,34 mm ² =1200 V	- 40°C~+70°C
0,34 56	>0,50 mm ² = 20		>0,50 mm ² 300/500 V	0,34 4,5		>0,50 mm ² = 2000 V	
0,50 39				0,50 6,0			
0,75 26				0,75 13			
1,0 19,5				1,0 16			
1,5 13,3				1,5 20			
2,5 7,98				2,5 25			

Yangın Performans Testleri /Flame Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yalıtımı Testi	Duman Yoğunluğu Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Devre Bütünüğü Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Devre Bütünüğü Testi (PH120)
Flame Retardant Test	Flame Propagation Test	Smoke Density Test	Test on Corrosiveness Combustion Gases	Halogen Free Test	Circuit Integrity Test (FE 180)	Circuit Integrity With Shock Test (PH 120)
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2	IEC 60754-2	IEC 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200
VDE 0482-332-1-2	VDE 0482-332-3-24	VDE 0482-1034-2	VDE 0482-267-2-3	VDE 0482-267-2-1		VDE 0482-200
EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	EN 61034-2	EN 50267-2-3	EN 50267-2-1		BS EN 50200
BS EN 60332-1-2	EN 60332-3-24	BS EN 61034-2	BS EN 50267-2-3	BS EN 50267-2-1		



TURKEY

TELTEKS CABLE



TELTEKS CABLE

Merkez / Head Office
Telteks Kablo/Telteks Cable

Yukarı Dudullu Mah. Barbaros Bulvarı, Kutup Sk. No: 17 Kat: 2 Ümraniye - İstanbul /Türkiye

Telteks Dış Ticaret / Telteks Foreign Trade

Yukarı Dudullu Mah. Barbaros Bulvarı, Kutup Sk. No: 17 Kat: 1 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel: (+ 90) 216 540 32 32 (Pbx) Fax: (+ 90) 216 540 76 88

Fabrika / Factory

Köşklü Çeşme Mah. 563 Sk. No: 8 Gebze - Kocaeli / Türkiye
Tel: (+ 90) 262 646 18 11 - 646 18 12 - 643 22 05 Fax: (+ 90) 262 646 56 27
www.telteks.com.tr e-mail: telteks@telteks.com.tr