

Halojensiz kablolar genellikle t nellerde, hastanelerde, okullarda, asans r, havalandırma ve yangın alarm sistemlerinde kullanılır. Halojensiz, alev geciktiricili izolesi ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların  ıkmasını  nler. Katalođumuzda bulamadığınız kablolar i in l tfen uzman teknik personelimizle irtibata ge iniz.

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

**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.

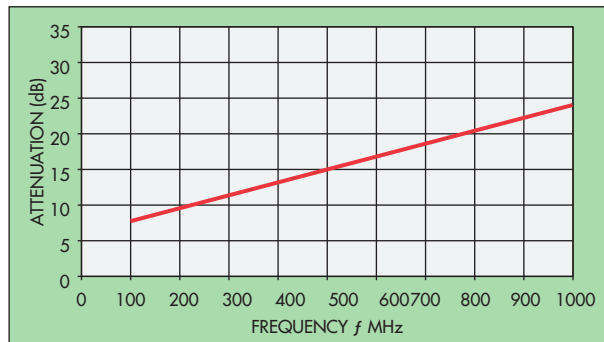
YAPI : 1x Ø 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Ø 7.0 mm gri/portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
 Kablo ağırlığı: 51 kg/km
 Standart ambalaj: 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 EMPEĐANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.3 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

RG 6 / U-6 HF

HF KOAKSİYEL KABLolar

HF COAXIAL CABLES

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

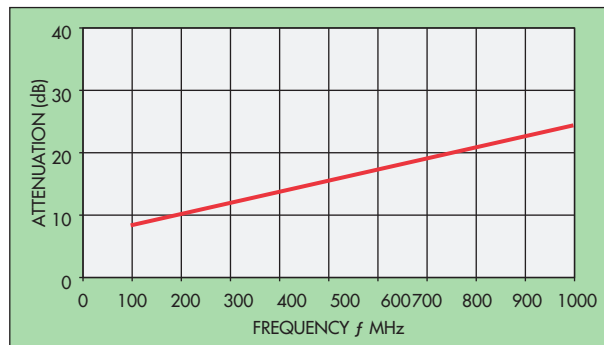
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

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	IZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

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.

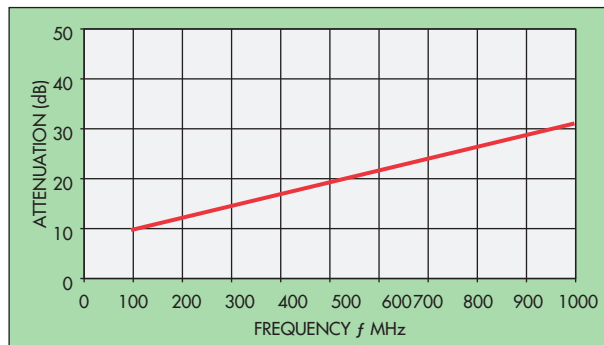
YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Ø 6.0 mm gri HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
 Kablo ağırlığı: 37.6 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 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 EMPEĐANS 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 1.1 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 59 / U-6 HF

**KABLO TİPİ : RG 59 / U-6 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 izolasyonu ve kılıfı, yangın esnasında alevlerin yayılmasını ve zehirli gazların çıkmasını önler.

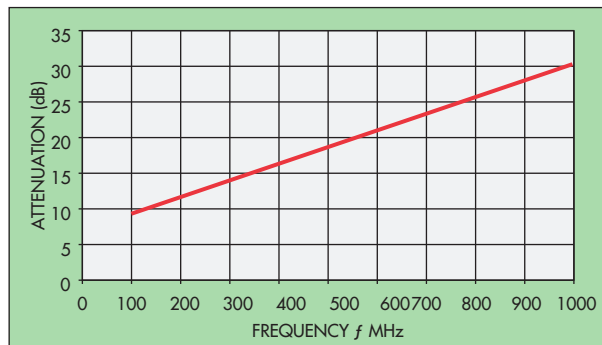
YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 6.1 mm gri HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
 Kablo ağırlığı: 39.9 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 / 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 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 : 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 grey HF-FR outer sheath, EN 60332-1-2, EN 61034-2
 Cable weight: 39.9 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 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 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 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. Halojensiz, 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

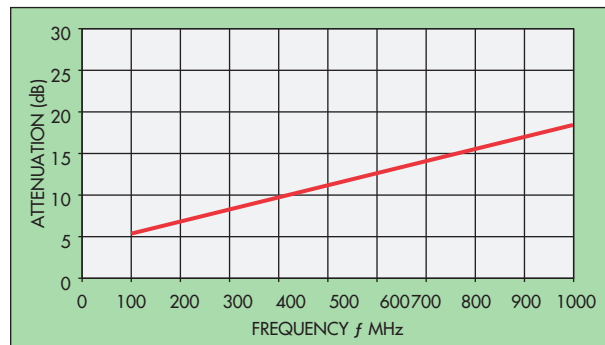
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

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	IZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

TELTEKS KABLO RG 11 / U-6 HF

**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.

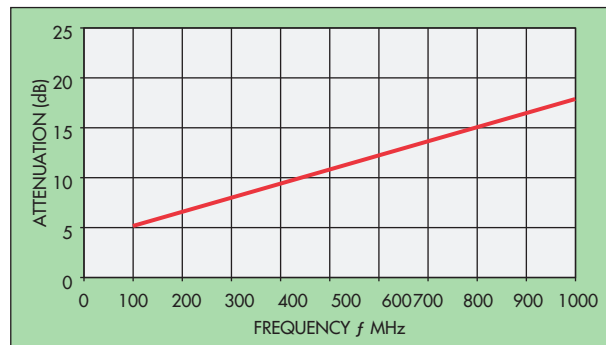
YAPI : 1x Ø 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 10.1 mm gri / portakal çizgili HF-FR dış kılıf, EN 60332-1-2, EN 61034-2
 Kablo ağırlığı: 106.0 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 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 ± 2 Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	IZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 15 X D

TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG

**KABLO TİPİ : 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 50288-3 ve ICEA S-90-661:1997'ye göre 100 Mhz, 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
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 CENELEC EN 50288-3 and ICEA S-90-661:1997, 100 Mhz, 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
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

 EMPEDANS IMPEDANCE 100Ω±%15 Ohm 1-100 MHz	 DAMAR CORE 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. 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/mm²		

CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLOLARI

HF DATA/LAN CABLES

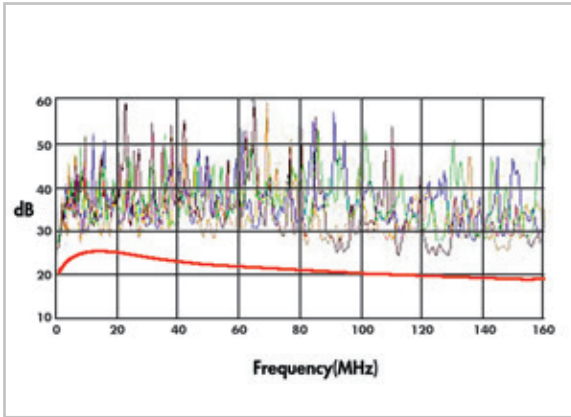
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-UTP 4x2x24 AWG



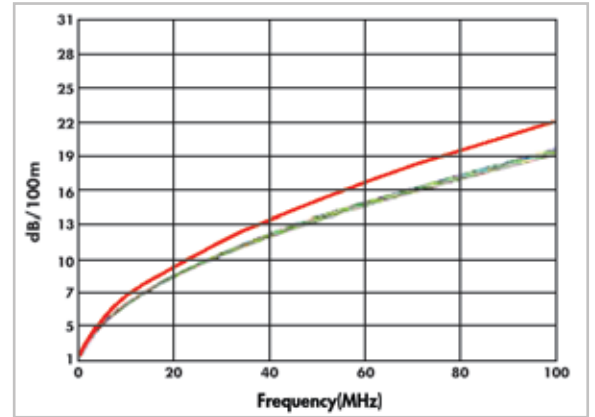
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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

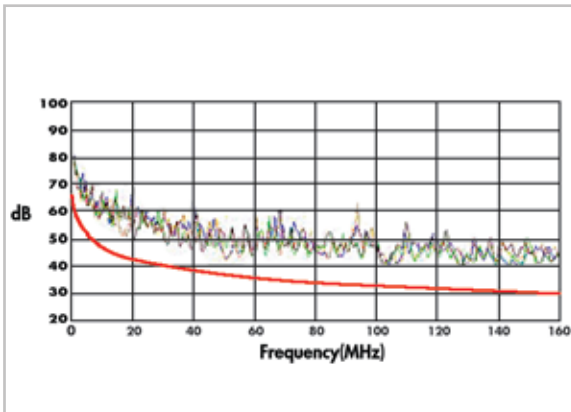
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



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 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 0,51 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	DAMAR CORE	DAMAR CORE	İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCE
100Ω±%15 Ohm 1-100 MHz			MAX. 94 Ω/km.	MAX. %2
EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	
MAX. 57 nF/km.	Max. 1500V	Max. 230V	- 20 °C...+60 °C	
İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE	min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS	ÇEKME KUVVETİ TENSILE STRENGTH		
MIN. 5000 M Ω km. (500 VDC)	8 X D	MAX. 50 N/mm ²		

CATEGORY 5e H-FTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

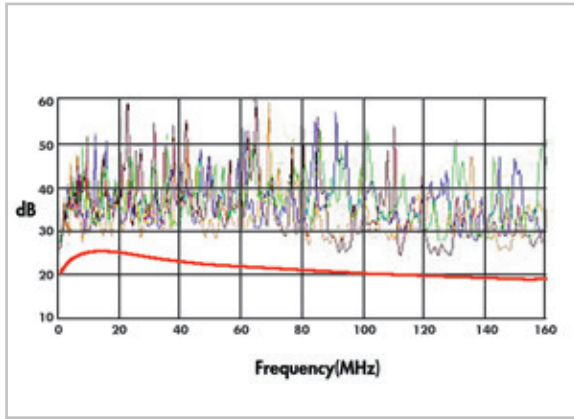
TELTEKS KABLO CATEGORY 5e H-FTP



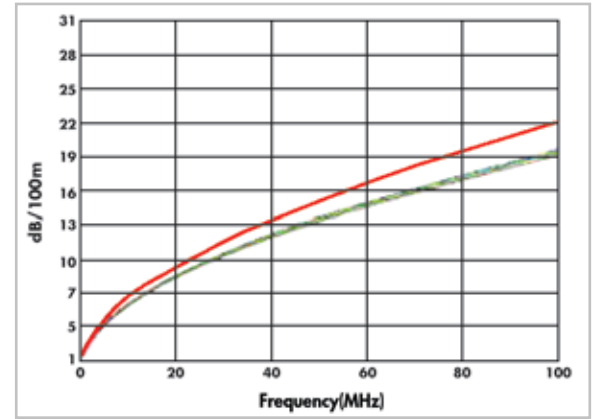
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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

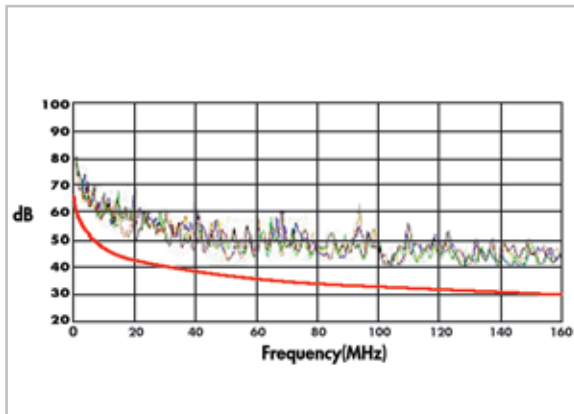
Geri Dönüş Kaybı RL / Return Loss



Ekleme Kaybı / Insertion Loss



PS NEXT / Power Sum NEXT



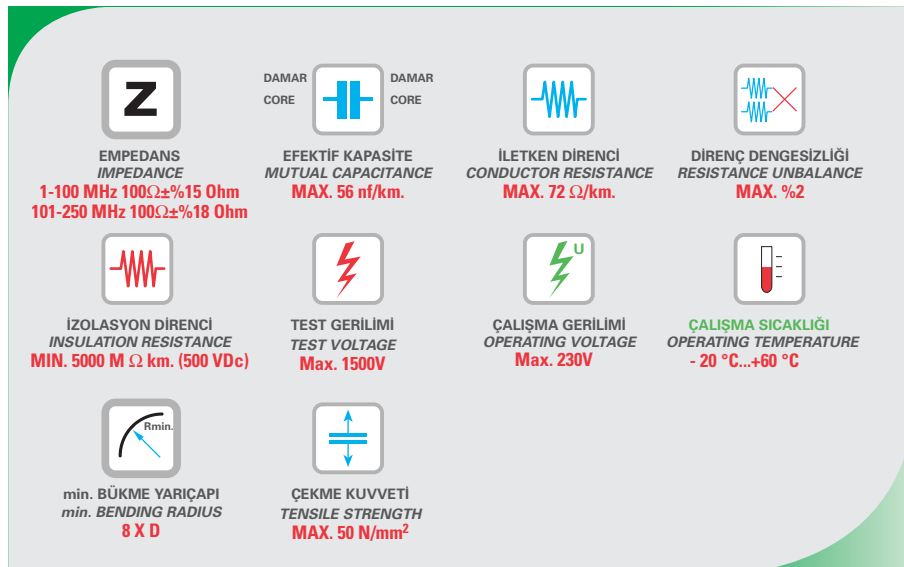
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG

**KABLO TİPİ : 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



CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

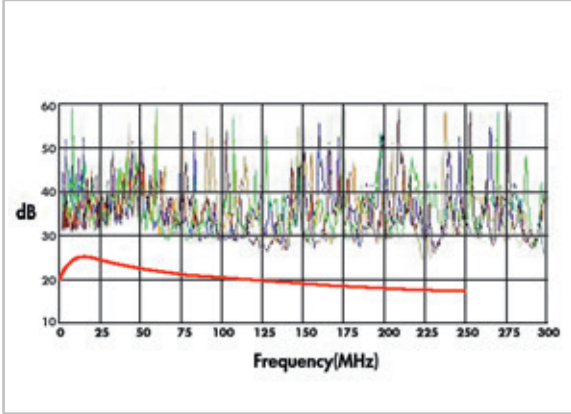
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x23 AWG



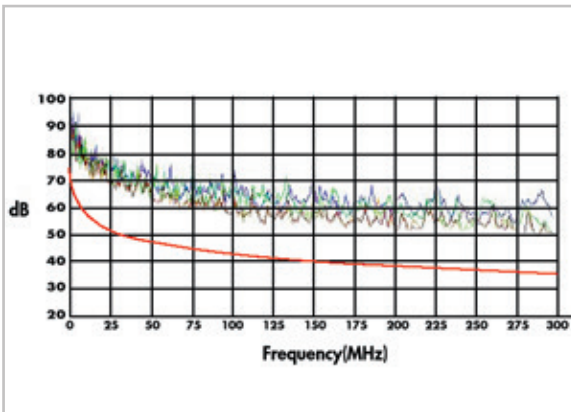
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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



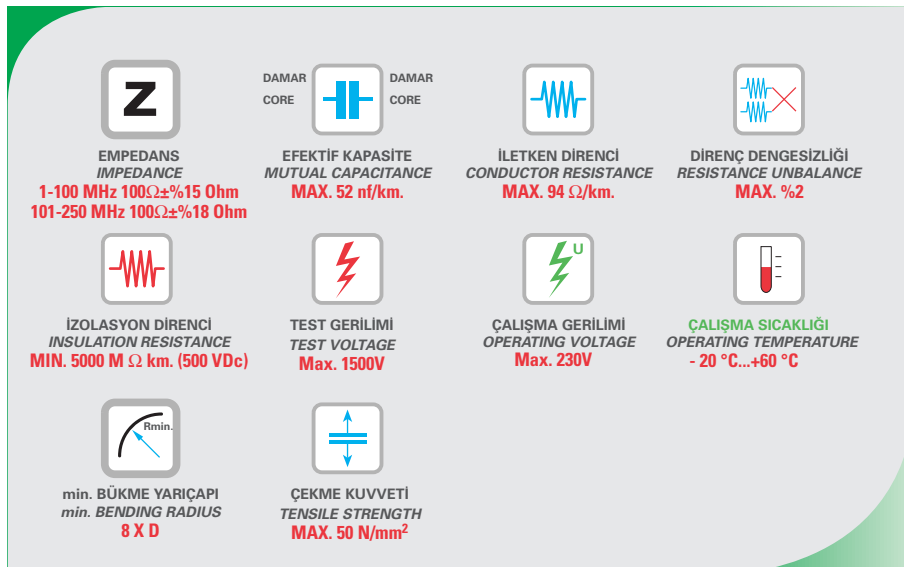
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG

**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



CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLolari

HF DATA/LAN CABLES

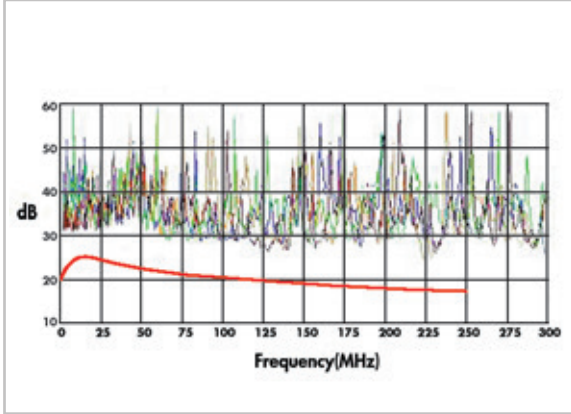
TELTEKS KABLO CATEGORY 6 H-UTP 4x2x24 AWG



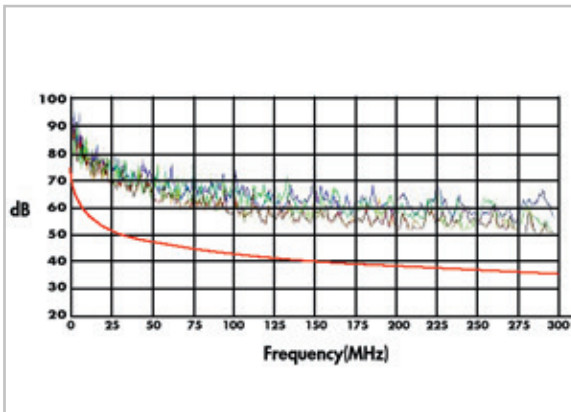
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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



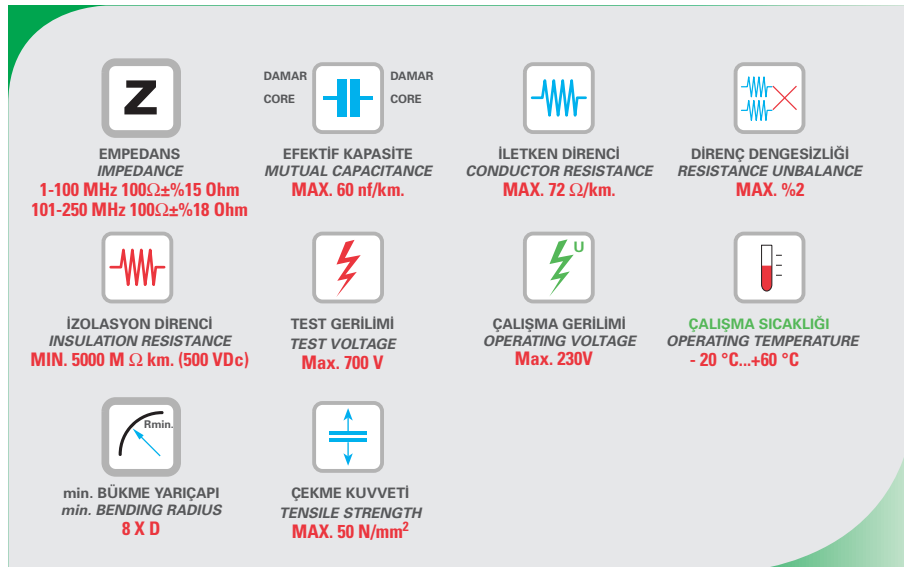
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG

**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, CENELEC EN 50288-5'ye 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
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



CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG

HF DATA/LAN KABLolarI

HF DATA/LAN CABLES

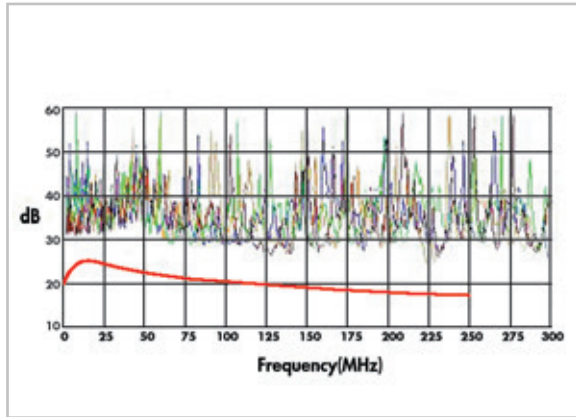
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x23 AWG



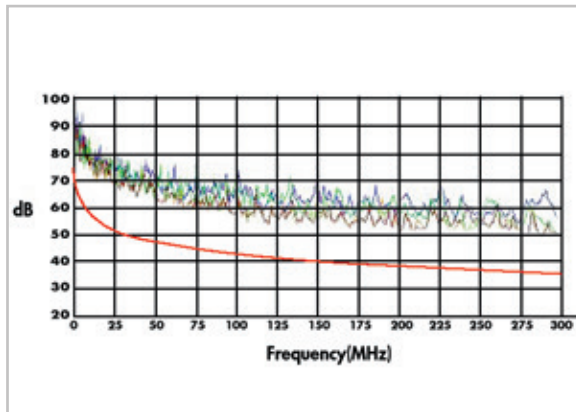
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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



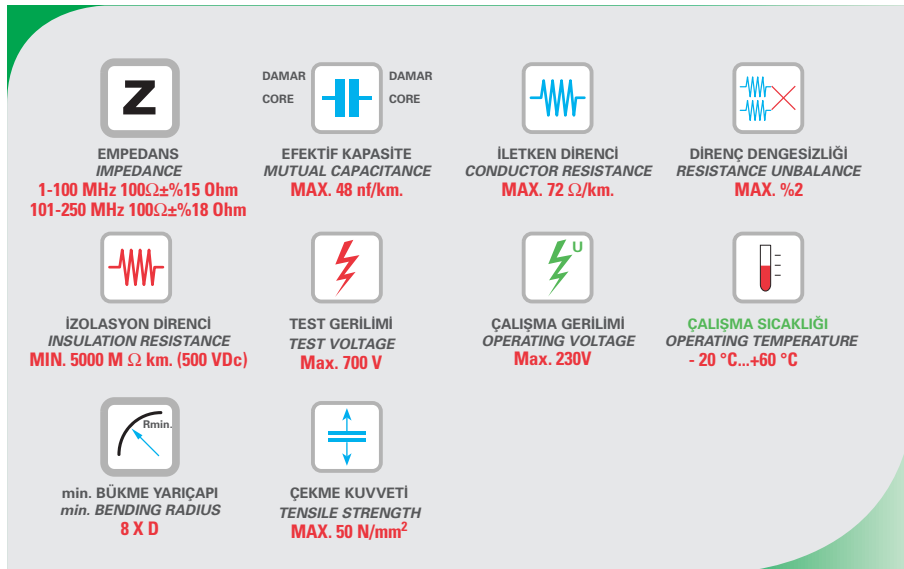
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG

**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, CENELEC EN 50288-5'ye 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
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 CENELEC EN 50288-5, 250 Mhz, TS IEC 61156-5:2014
- APPLICATION** : 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



CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG

HF DATA/LAN KABLOLARI

HF DATA/LAN CABLES

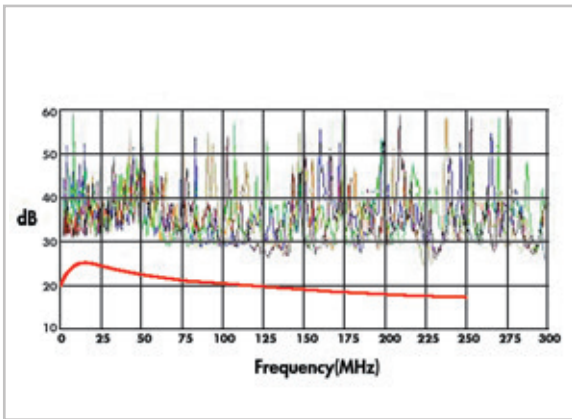
CATEGORY 6 S/H-FTP 4x2x24 AWG



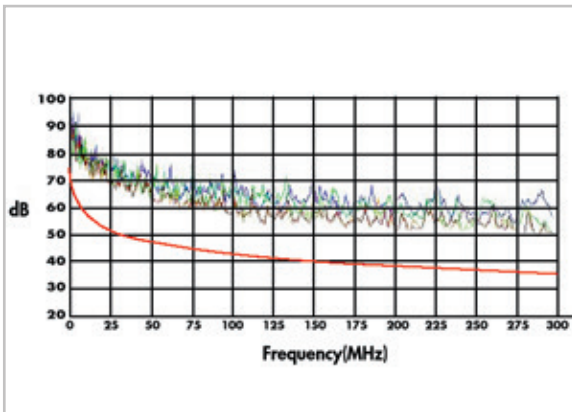
Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

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



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. 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

% 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

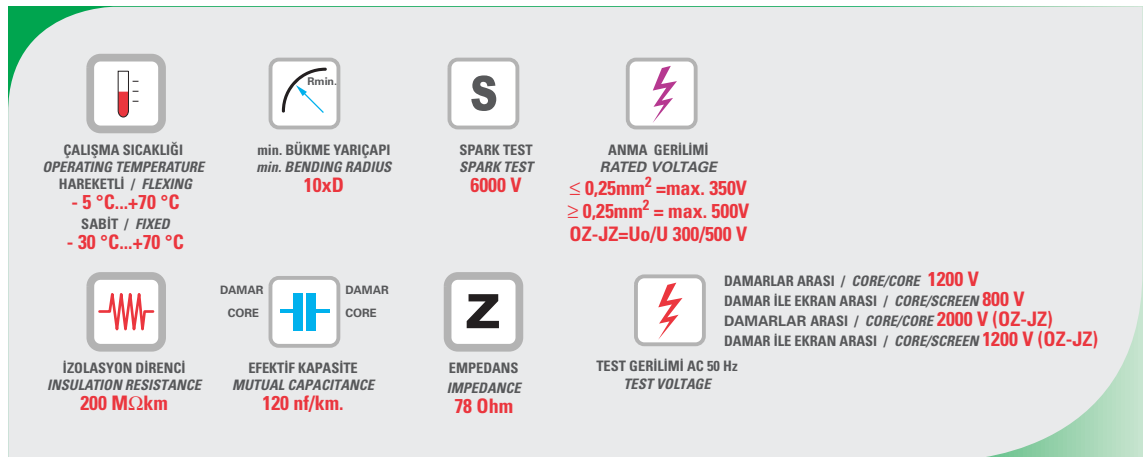
Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)

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



-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

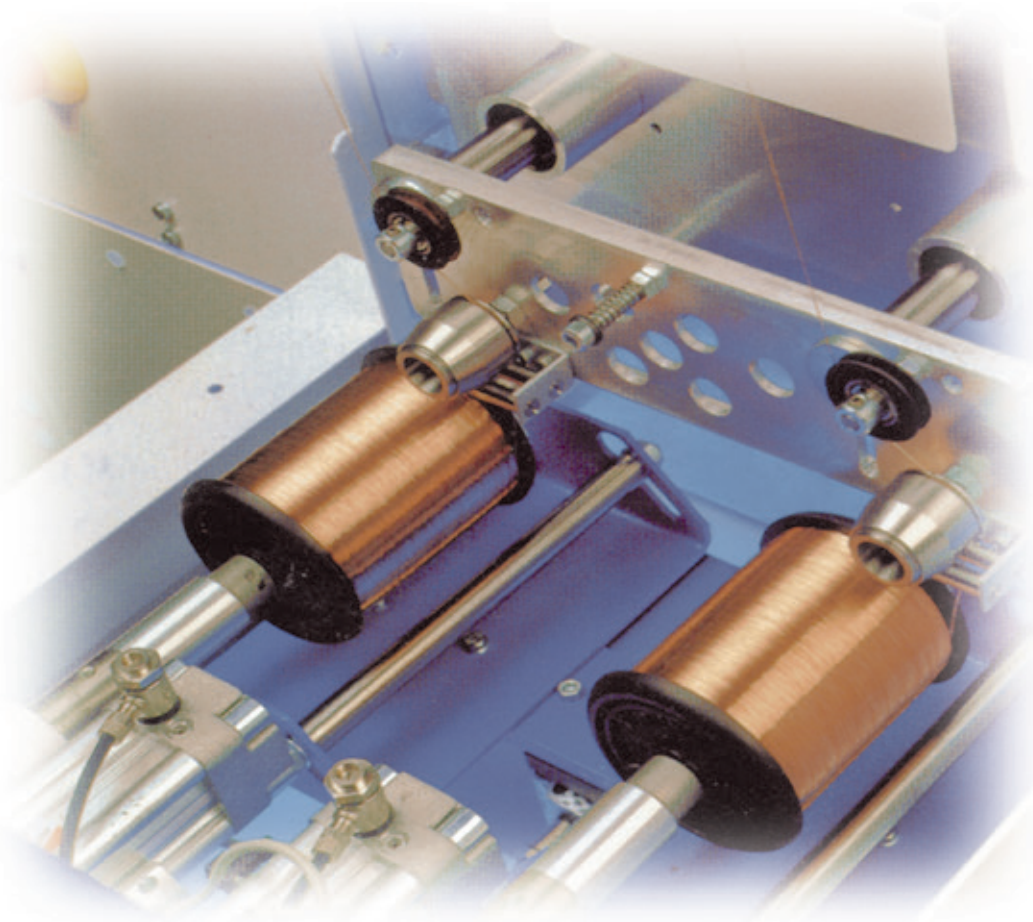
LIHCH - (OZ, JZ) 1.50 mm²

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

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	min. BÜKME YARIÇAP 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.	EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	

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



**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

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10xD	 S 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=U₀/U 300/500 V
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm	 DAMAR CORE + DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.	 Z EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	 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)

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

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

TELTEKS KABLO LIHH

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

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

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

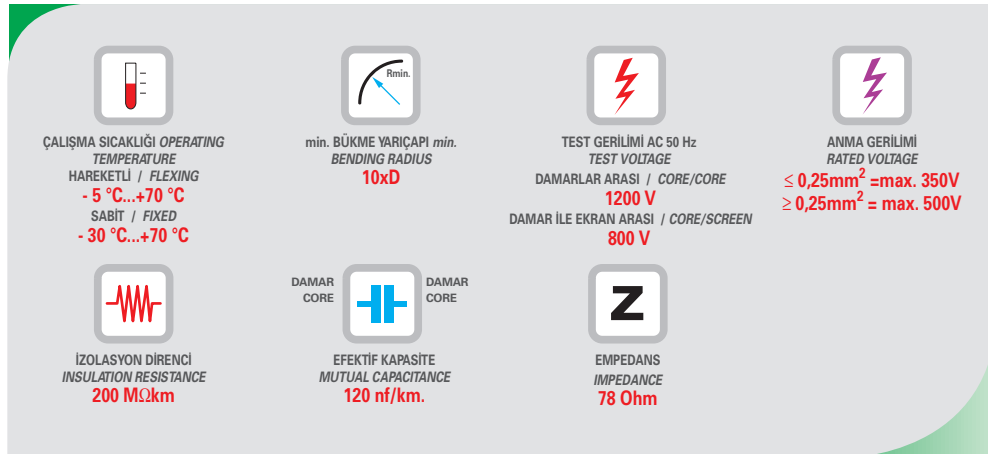
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	74,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	87,9	100/500/1000
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



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

TELTEKS KABLO LIH(St)CH



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

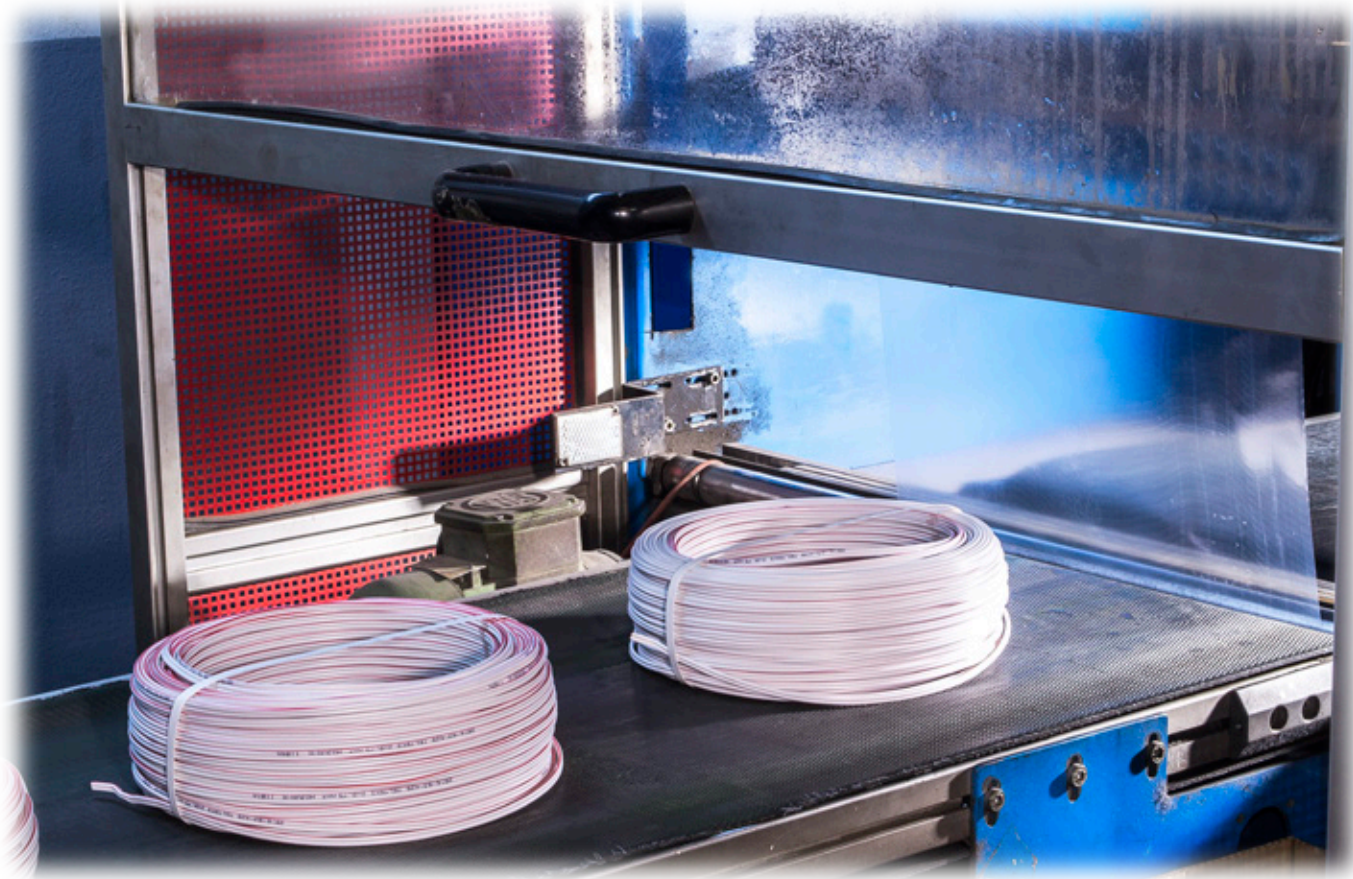
LIH(St)H 1.50²

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

TELTEKS KABLO LIH(St)CH



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 DİRENÇİ 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 DİRENÇİ (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

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 izolesi 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

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
- RENK** : Aşağıdaki renklerde halojensiz alev geciktiricili malzemeden yapılmış, izole
- : 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

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 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

H07Z1-K

HF ENERJİ KABLOLARI

HF ENERGY CABLES

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
- RENK** : 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.
- COLOUR** : 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 VMAX. 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

TELTEKS KABLO HO5Z1Z1-F

**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*05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 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 VMAX. 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.

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 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 ÇAP (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

