

INDEX

► **CCTV** Kablolar
CCTV Cables

SAYFA 9-12



► **DATA LAN** Kabloları
DATA LAN Cables

SAYFA 13-16



► **Diafon** Kabloları
Enteryphone Cables

SAYFA 17



► **Koaksiyel** Kablolar
Coaxial Cables

SAYFA 18-25



► **Sinyal Kontrol** Kabloları
Signal and Control Cables

SAYFA 26-33



► **Yangın Alarm** Kabloları
Fire Alarm Cables

SAYFA 34-37



► **Kumanda** Kabloları
Control Cables

SAYFA 38-39



► **Kordon** Kabloları
Cord & Flexible Cables

SAYFA 40



► **Telefon** Kabloları
Telephone Cables

SAYFA 41



CCTV Kablolar / CCTV Cables

MINI COAX CCTV



► KULLANIM ALANLARI

Kapalı Devre kamera sistemlerinde; görüntü, ses, alarm ve güç sinyallerinin iletilmesini sağlayan kompozit kablolardır.

► APPLICATIONS

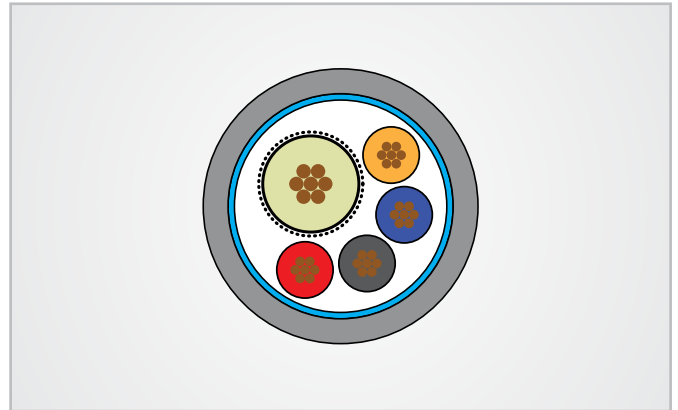
CCTV cables are composite cables which provide simultaneous transmission of image, voice, alarm and power signals in application of closed circuit camera systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	7x0,18 mm Tavlı Bakır Tel, IEC 60228, Class 5 7x0,18 mm Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,50 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,50 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading
İletken Conductor	IEC 60228, Class 5, Tavlı Bakır Tel (Annealed Copper Wire)
İzolasyon Insulation	0,22 mm ² 0,50 mm ² Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi 0,34 mm ² 0,75 mm ² Red, Black, Yellow, Blue
Genel Ekran General Screen	AL-PES Bant % 100 AL-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	1+2 / 1+4 / 1+6 / 1+12

► ZAYIFLAMA ATTENUATION

1 MHz	1.80 dB/100 m
5 MHz	3.90 dB/100 m
10 MHz	4.80 dB/100 m
20 MHz	7.10 dB/100 m
50 MHz	11.00 dB/100 m
100 MHz	15.20 dB/100 m



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 m Ω km
Çalışma Gerilimi Working Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 250 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 500V~
Test Gerilimi Test Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 1200 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 2.500V~
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	15 x D
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Kapasite Capacity	54 ± 2 pF/mt
İletken Direnci (Max) Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω/km 0,56 mm ² : 39 Ω/km 0,34 mm ² : 56 Ω/km 0,75 mm ² : 26 Ω/km

STANDARTS:

- TS 13778
- EN 60332-1-2

CCTV Kablolar / CCTV Cables

MINI U4 CCTV



► KULLANIM ALANLARI

Kapalı Devre kamera sistemlerinde; görüntü, ses, alarm ve güç sinyallerinin iletilmesini sağlayan kompozit kablolardır.

► APPLICATIONS

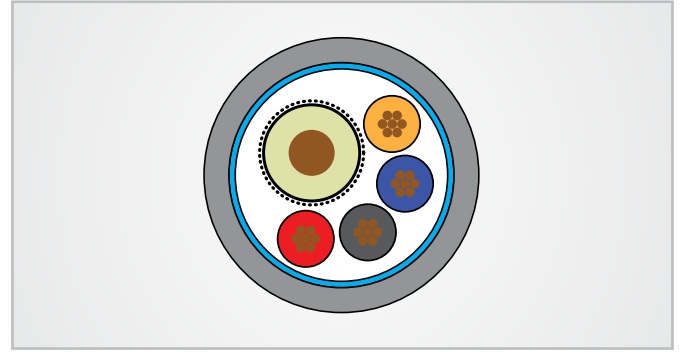
CCTV cables are composite cables which provide simultaneous transmission of image, voice, alarm and power signals in application of closed circuit camera systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,65 mm Mono Tavlı Bakır Tel 0,65 mm Solid Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,80 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,80 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading
İletken Conductor	IEC 60228, Class 5, Tavlı Bakır Tel (Annealed Copper Wire)
İzolasyon Insulation	0,22 mm ² 0,50 mm ² Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi 0,34 mm ² 0,75 mm ² Red, Black, Yellow, Blue
Genel Ekran General Screen	AL-PES Bant % 100 AL-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	1+2 / 1+4 / 1+6 / 1+12

► ZAYIFLAMA ATTENUATION

1 MHz	1.80 dB/100 m
5 MHz	3.90 dB/100 m
10 MHz	4.80 dB/100 m
20 MHz	7.10 dB/100 m
50 MHz	11.00 dB/100 m
100 MHz	15.20 dB/100 m



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 m Ω km
Çalışma Gerilimi Working Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 250 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 500V~
Test Gerilimi Test Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 1200 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 2.500V~
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	15 x D
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Kapasite Capacity	54 ± 2 pF/mt
İletken Direnci (Max) Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω/km 0,56 mm ² : 39 Ω/km 0,34 mm ² : 56 Ω/km 0,75 mm ² : 26 Ω/km

STANDARTS:

- TS 13778
- EN 60332-1-2

CCTV Kablolar / CCTV Cables - Inner Jacket

MINI COAX CCTV - Ara Kılıflı



► KULLANIM ALANLARI

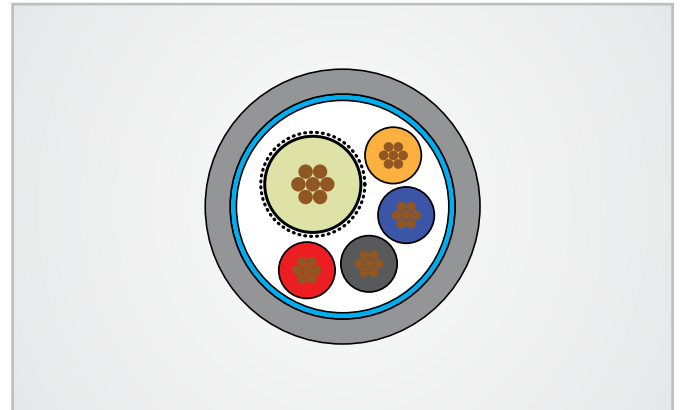
Kapalı Devre kamera sistemlerinde; görüntü, ses, alarm ve güç sinyallerinin iletilmesini sağlayan kompozit kablolardır.

► APPLICATIONS

CCTV cables are composite cables which provide simultaneous transmission of image, voice, alarm and power signals in application of closed circuit camera systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	7x0,18 mm Tavlı Bakır Tel, IEC 60228, Class 5 7x0,18 mm Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,50 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,50 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü-Kılıf AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading-Sheath
İletken Conductor	IEC 60228, Class 5, Tavlı Bakır Tel (Annealed Copper Wire)
İzolasyon Insulation	0,22 mm ² 0,50 mm ² Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi 0,34 mm ² 0,75 mm ² Red, Black, Yellow, Blue
Genel Ekran General Screen	AL-PES Bant % 100 AL-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	1+2 / 1+4 / 1+6 / 1+12

► ZAYIFLAMA ATTENUATION	
1 MHz	1.80 dB/100 m
5 MHz	3.90 dB/100 m
10 MHz	4.80 dB/100 m
20 MHz	7.10 dB/100 m
50 MHz	11.00 dB/100 m
100 MHz	15.20 dB/100 m



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 m Ω km
Çalışma Gerilimi Working Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 250 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 500V~
Test Gerilimi Test Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 1200 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 2.500V~
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	15 x D
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Kapasite Capacity	54 ± 2 pF/mt
İletken Direnci (Max) Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω/km 0,56 mm ² : 39 Ω/km 0,34 mm ² : 56 Ω/km 0,75 mm ² : 26 Ω/km

STANDARTS:

- TS 13778
- EN 60332-1-2

CCTV Kablolar / CCTV Cables - Inner Jacket

MINI U4 CCTV - Ara Kılıflı



► KULLANIM ALANLARI

Kapalı Devre kamera sistemlerinde; görüntü, ses, alarm ve güç sinyallerinin iletilmesini sağlayan kompozit kablolardır.

► APPLICATIONS

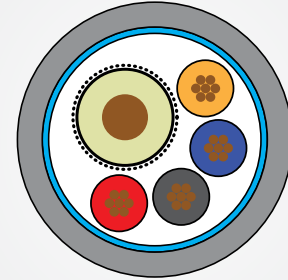
CCTV cables are composit cables which provide simultaneous transmission of image, voice, alarm and power signals in application of closed circuit camera systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,65 mm Mono Tavlı Bakır Tel 0,65 mm Solid Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,80 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,80 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü-Kılıf AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading-Sheath
İletken Conductor	IEC 60228, Class 5, Tavlı Bakır Tel (Annealed Copper Wire)
İzolasyon Insulation	0,22 mm ² 0,50 mm ² Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi 0,34 mm ² 0,75 mm ² Red, Black, Yellow, Blue
Genel Ekran General Screen	AL-PES Bant % 100 AL-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	1+2 / 1+4 / 1+6 / 1+12

► ZAYIFLAMA ATTENUATION

1 MHz	1.80 dB/100 m
5 MHz	3.90 dB/100 m
10 MHz	4.80 dB/100 m
20 MHz	7.10 dB/100 m
50 MHz	11.00 dB/100 m
100 MHz	15.20 dB/100 m



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 m Ω km
Çalışma Gerilimi Working Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 250 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 500V~
Test Gerilimi Test Voltage	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² = 1200 V~ 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² = 2.500V~
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	15 x D
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Kapasite Capacity	54 ± 2 pF/mt
İletken Direnci (Max) Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω/km 0,56 mm ² : 39 Ω/km 0,34 mm ² : 56 Ω/km 0,75 mm ² : 26 Ω/km

STANDARTS:

- TS 13778
- EN 60332-1-2

DATA LAN Kabloları / DATA LAN Cables

CAT5e 25 AWG



MEKAS KABLO CAT5E U/UTP 4x2x25 AWG

► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar 155 Mbit/ Sn hızı kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde kullanılırlar. Terminalleri yoğun kullanılan ofisler ve binalardaki kablolamalarda tercih edilir.

► APPLICATIONS

These cables are used in data transmission systems that work up to 155 Mbit/s. These cables are particularly preferred in the offices, buildings where many terminals are found.

► KABLO YAPISI

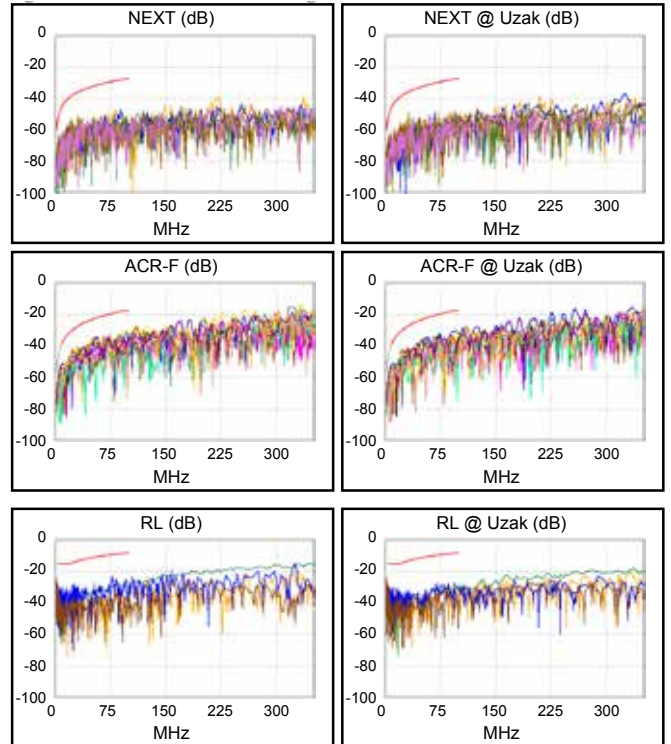
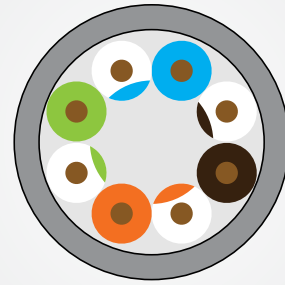
CABLE CONSTRUCTION

İletken Inner Conductor	Mono Tavlı Bakır Tel, Q 25 AWG Mono Annealed Copper Wire Q 25 AWG
İzolasyon Insulation	HDPE TIA 568 İzole Renk Kodlamasına Uygun HDPE TIA 568 Insulation Color Code
Büküm Stranding	4 İkilili Bükülü Çiftin Birlikte Bükümü 4 Twist Pairs Stranded
Kılıf Sheath	PVC: GRİ / LSZH: SARI / PE: SİYAH PVC: GREY / LSZH: YELLOW / PE: BLACK
Ürün Çeşitleri Product Types	U/UTP - Ekransız F/UTP - Folyo Ekran SF/UTP - Folyo+Bakır Ekran U/UTP - Un-Shielded F/UTP - Foil Shielded SF/UTP - Foil +Copper

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

İletken Direnci Conductor Resistance	110 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	1000 V
Direnç Dengesizliği Velocity	2%
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	8 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	125 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5000 MOHM / km
Efektif Kapasitans Mutual Capacitance	Max. 52 pF/ m
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 20 °C + 60 °C
Yayılma Hızı Velocity of Propagation	68%
Ezilme Direnci Gnaw Resistance	1000 N



STANDARTS:

- IEC 61156-5

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

DATA LAN Kabloları / DATA LAN Cables

CAT5e 24 AWG



MEKAS KABLO CAT5E U/UTP 4x2x24 AWG

► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar 155 Mbit/ Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde kullanılırlar. Terminalleri yoğun kullanılan ofisler ve binalardaki kablolamalarda tercih edilir.

► APPLICATIONS

These cables used in data transmission systems that work up to 155 Mbit/s. These cables are particularly preferred in the offices, buildings where many terminals are found.

► KABLO YAPISI

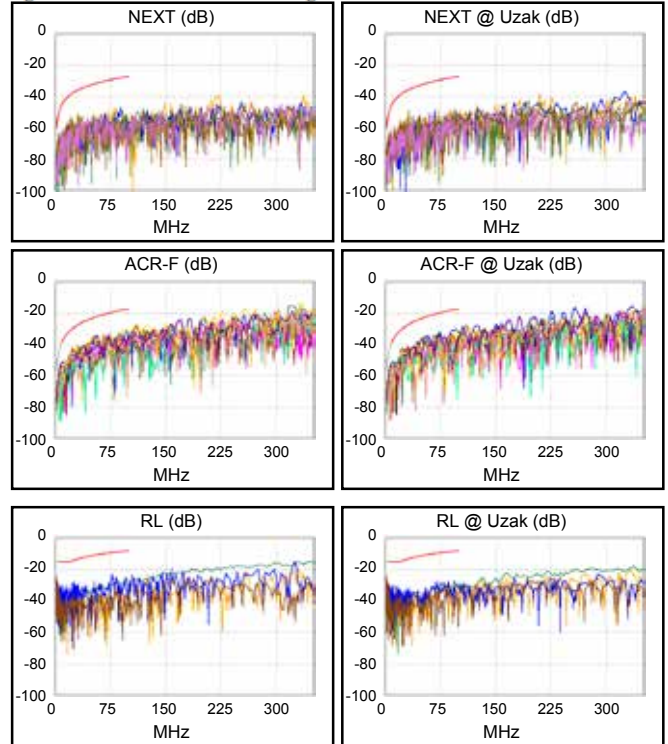
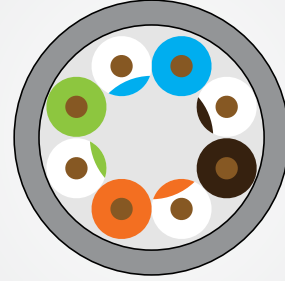
CABLE CONSTRUCTION

İletken Inner Conductor	Mono Tavlı Bakır Tel, Q 24 AWG Mono Annealed Copper Wire Q 24 AWG
İzolasyon Insulation	HDPE TIA 568 İzole Renk Kodlamasına Uygun HDPE TIA 568 Insulation Color Code
Büküm Stranding	4 İkili Bükülü Çiftin Birlikte Bükümü 4 Twist Pairs Stranded
Kılıf Sheath	PVC: GRİ / LSZH: SARI / PE: SİYAH PVC: GREY / LSZH: YELLOW / PE: BLACK
Ürün Çeşitleri Product Types	U/UTP - Ekransız F/UTP - Folyo Ekran SF/UTP - Folyo+Bakır Ekran U/UTP - Un-Shielded F/UTP - Foil Shielded SF/UTP - Foil +Copper

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

İletken Direnci Conductor Resistance	95 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	1000 V
Direnç Dengesizliği Velocity	2%
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	8 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	125 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5000 MOHM / km
Efektif Kapasitans Mutual Capacitance	Max. 52 pF/ m
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 20 °C + 60 °C
Yayılma Hızı Velocity of Propagation	68%
Ezilme Direnci Gnaw Resistance	1000 N



STANDARTS:

- IEC 61156-5

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

DATA LAN Kabloları / DATA LAN Cables

CAT6 24 AWG



MEKAS KABLO CAT6 4x2x24 AWG

► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar 250 Mbit/ Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde kullanılırlar. Terminalleri yoğun kullanılan ofisler ve binalardaki kablolamalarda tercih edilir.

► APPLICATIONS

These cables are used in data transmission systems that work up to 250 Mbit/s. These cables are particularly preferred in the offices, buildings where many terminals are found.

► KABLO YAPISI

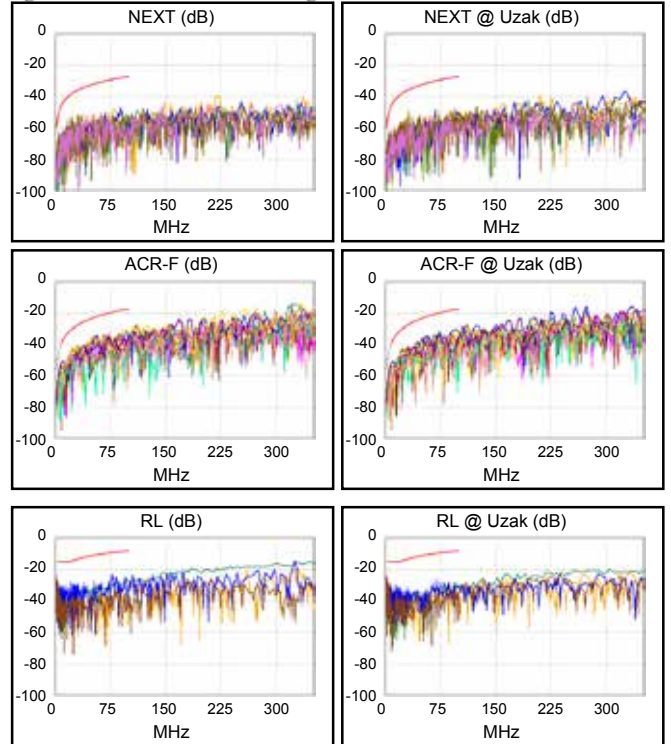
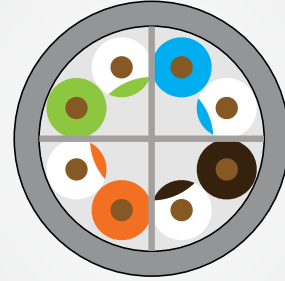
CABLE CONSTRUCTION

İletken Inner Conductor	Mono Tavlı Bakır Tel, Q 24 AWG Mono Annealed Copper Wire Q 24 AWG
İzolasyon Insulation	HDPE TIA 568 İzole Renk Kodlamasına Uygun HDPE TIA 568 Insulation Color Code
Büküm Stranding	4 İkilili Bükülü Çiftin Çapraz Ayırıcı ile Birlikte Bükümü 4 Pairs Twisted & Stranded
Kılıf Sheath	PVC: GRİ / LSZH: SARI / PE: SİYAH PVC: GREY / LSZH: YELLOW / PE: BLACK
Ürün Çeşitleri Product Types	U/UTP - Ekransız F/UTP - Folyo Ekran SF/UTP - Folyo+Bakır Ekran U/UTP - Un-Shielded F/UTP - Foil Shielded SF/UTP - Foil +Copper

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

İletken Direnci Conductor Resistance	95 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	1000 V
Direnç Dengesizliği Velocity	2%
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	8 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	125 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5000 MOHM / km
Efektif Kapasitans Mutual Capacitance	Max. 52 pF/ m
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 20 °C + 60 °C
Yayılma Hızı Velocity of Propagation	68%
Ezilme Direnci Gnaw Resistance	1000 N



STANDARTS:

- IEC 61156-5

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

DATA LAN Kabloları / DATA LAN Cables

CAT6 23 AWG



► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar 250 Mbit/ Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde kullanılırlar. Terminaleri yoğun kullanılan ofisler ve binalardaki kablolarlarda tercih edilir.

► APPLICATIONS

These cables are used in data transmission systems that work up to 250 Mbit/s. These cables are particularly preferred in the offices, buildings where many terminals are found.

► KABLO YAPISI

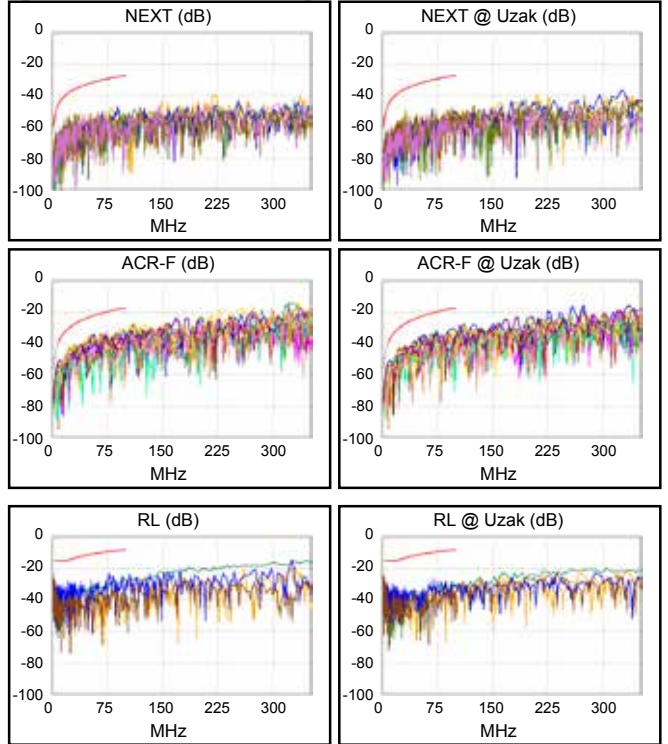
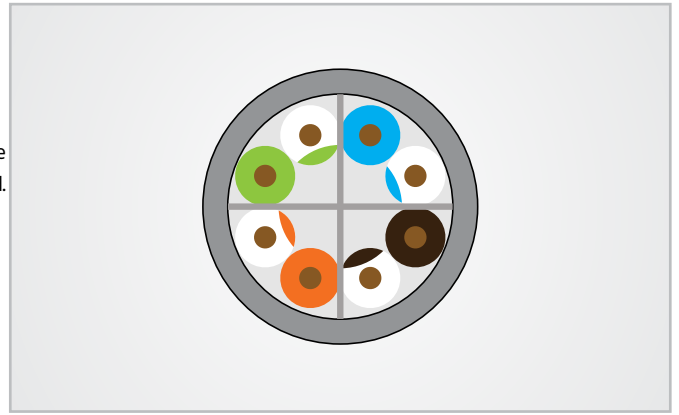
CABLE CONSTRUCTION

İletken Inner Conductor	Mono Tavlı Bakır Tel, Q 23 AWG Mono Annealed Copper Wire Q 23 AWG
İzolasyon Insulation	HDPE TIA 568 İzole Renk Kodlamasına Uygun HDPE TIA 568 Insulation Color Code
Büküm Stranding	4 İkilili Bükülü Çiftin Çapraz Ayrıcı ile Birlikte Bükümü 4 Pairs Twisted & Stranded
Kılıf Sheath	PVC: GRİ / LSZH: SARI / PE: SİYAH PVC: GREY / LSZH: YELLOW / PE: BLACK
Ürün Çeşitleri Product Types	U/UTP - Ekransız F/UTP - Folyo Ekran SF/UTP - Folyo+Bakır Ekran U/UTP - Un-Shielded F/UTP - Foil Shielded SF/UTP - Foil +Copper

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

İletken Direnci Conductor Resistance	85 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	1000 V
Direnç Dengesizliği Velocity	2%
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	8 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	125 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5000 MOHM / km
Efektif Kapasitans Mutual Capacitance	Max. 52 pF / m
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 20 °C + 60 °C
Yayılma Hızı Velocity of Propagation	68%
Ezilme Direnci Gnaw Resistance	1000 N



STANDARTS:

- IEC 61156-5

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar bina içi tesisatlarda dahili haberleşme, ses ve diafon sistemlerinde kullanılır. Ekranlı olanlarda, üzerindeki ekran dış görüntülere ve sinyallere karşı koruma sağlamaktadır.

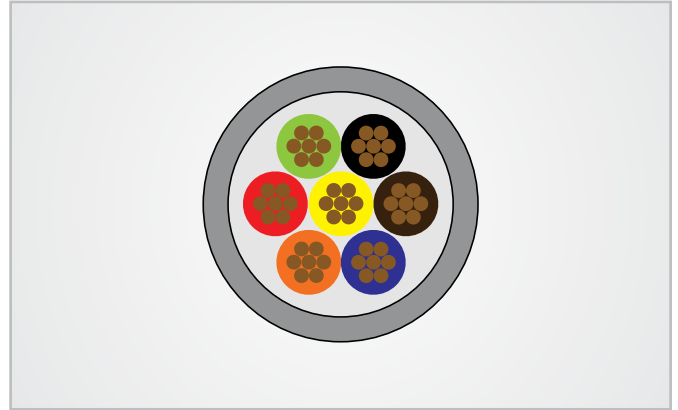
► APPLICATIONS

These cables are used indoor applications inner telecommunication and voice systems, with screened typ; screen above the lay-up provides protection against external pulses.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Elektrolitik Tavlı Bakır Tel Electrolytic Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	PVC/HFFR Kompaund PVC/HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC / HFFR Beyaz, Beyaz Yeşil Kodlu White, White Green Coded
Ürün Çeşitleri Product Types	DT4 / DT8 / DT12 / DT13
Ambalaj Packing	100 - 300- 500 mt



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Test Gerilimi Test Voltage	1200 V
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	125 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 m Ω / km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
İletken Direnci Conductor Resistance	0,14 : 148 Ω / km 0,22 : 96 Ω / km

STANDARTS:

- TS 13778
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

MINI U4 (CU / AL)



► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.

► KABLO YAPISI

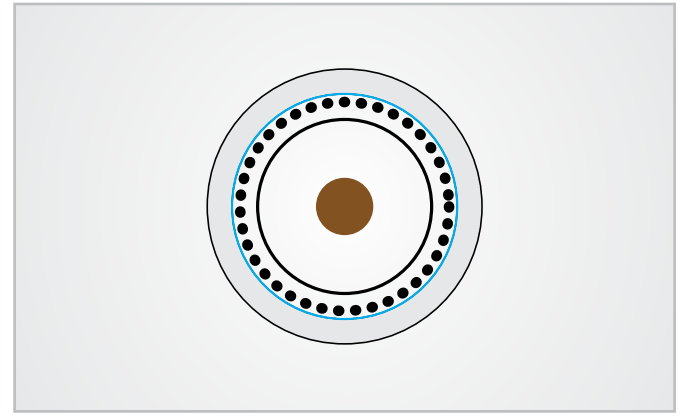
CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,65 mm Mono Tavlı Bakır Tel 0,65 mm Solid Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,80 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,80 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	(U4) AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading (U6) CU-PES Bant % 100 - Elektrolitik Bakır Tel Örgü CU-PES Tape % 100 - Elektrolitic Copper Braid
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	MINI U4 / MINI U6

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	53 ± 3 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm



► ZAYIFLAMA 20C° Max

ATTENUATION

5 MHz	2.88 dB/100 m
200 MHz	14.00 dB/100 m
400 MHz	19.30 dB/100 m
800 MHz	29.00 dB/100 m
1000 MHz	31.46 dB/100 m
2150 MHz	48.10 dB/100 m
2400 MHz	52.00 dB/100 m
3000 MHz	57.65 dB/100 m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

MINI U6 (CU / CU) - TWIN

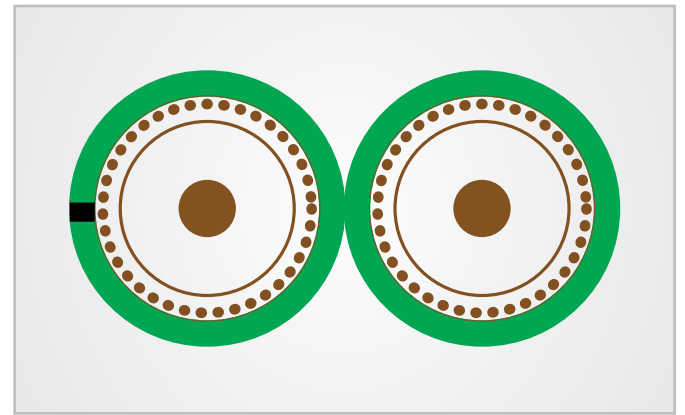


► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.



► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,65 mm Mono Tavlı Bakır Tel 0,65 mm Solid Annealed Copper Wire
İzolasyon Insulation	2,80 mmØ Katı PE veya Fiziksel Köpüklü PE 2,80 mmØ Solid PE or Foam PE
Ekran Screen	(U4) AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminum Brading (U6) CU-PES Bant % 100 - Elektrolitik Bakır Tel Örgü CU-PES Tape % 100 - Electrolytic Copper Braid
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: GRİ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: GREY / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	2 X MINI U4 / 2 X MINI U6

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	53 ± 3 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm

► ZAYIFLAMA 20C° Max

ATTENUATION

5 MHz	2.88 dB/100 m
200 MHz	14.00 dB/100 m
400 MHz	19.30 dB/100 m
800 MHz	29.00 dB/100 m
1000 MHz	31.46 dB/100 m
2150 MHz	48.10 dB/100 m
2400 MHz	52.00 dB/100 m
3000 MHz	57.65 dB/100 m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG6 U4



► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.

► KABLO YAPISI

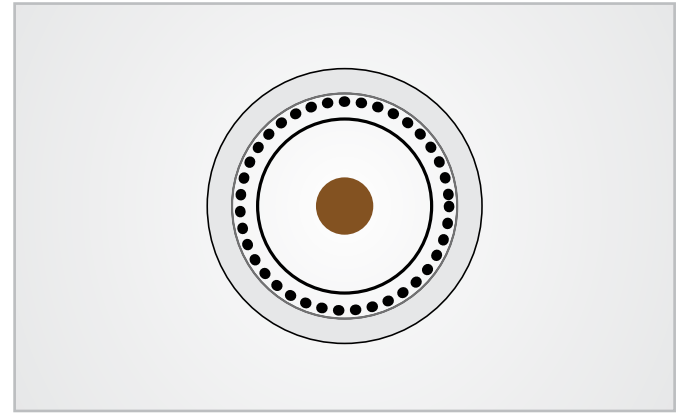
CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,02 mm Elektrolitik Bakır Tel / 1,02 CCS 1,02 mm Electrolitic Copper Wire / 1,02 CCS
İzolasyon Insulation	4,60 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 4,60 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant % 100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminum Wire Brading
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: BEYAZ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: WHITE / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG6 U4 CU/AL - RG6 U4 CCS/AL

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm



► ZAYIFLAMA 20C° Max

ATTENUATION

5 MHz	2.80 dB/100 m
200 MHz	9.30 dB/100 m
400 MHz	13.70 dB/100 m
800 MHz	19.10 dB/100 m
1000 MHz	22.00 dB/100 m
2150 MHz	32.50 dB/100 m
2400 MHz	35.10 dB/100 m
3000 MHz	39.30 dB/100 m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG6 U4 TRISHIELD



MEKAS KABLO RG6 U4 TRISHIELD

► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.

► KABLO YAPISI

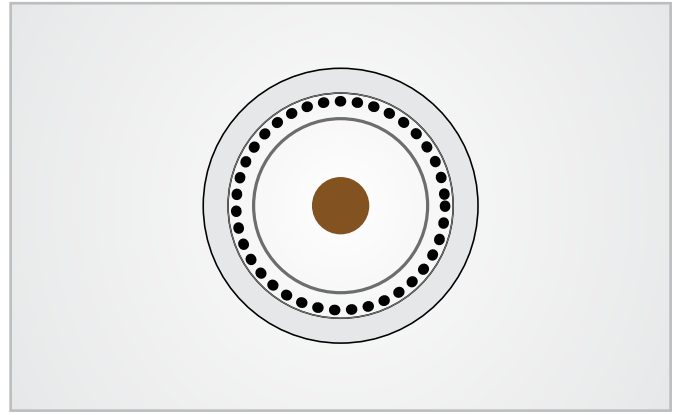
CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,02 mm Elektrolitik Bakır Tel / 1,02 CCS 1,02 mm Electrolitic Copper Wire / 1,02 CCS
İzolasyon Insulation	4,60 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 4,60 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant-Alüminyum Tel Örgü/AL-PES Bant %100 AL-PES Tape % 100 - Al. Brading/AL-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: BEYAZ / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: WHITE / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG6 U4 CU/AL Trishield - RG6 U4 CCS/AL Trishield

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm



► ZAYIFLAMA 20C° Max

ATTENUATION

5 MHz	2.80 dB/100 m
200 MHz	9.30 dB/100 m
400 MHz	13.70 dB/100 m
800 MHz	19.10 dB/100 m
1000 MHz	22.00 dB/100 m
2150 MHz	32.50 dB/100 m
2400 MHz	35.10 dB/100 m
3000 MHz	39.30 dB/100 m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG6 U6 (CU / CU)



► KULLANIM ALANLARI

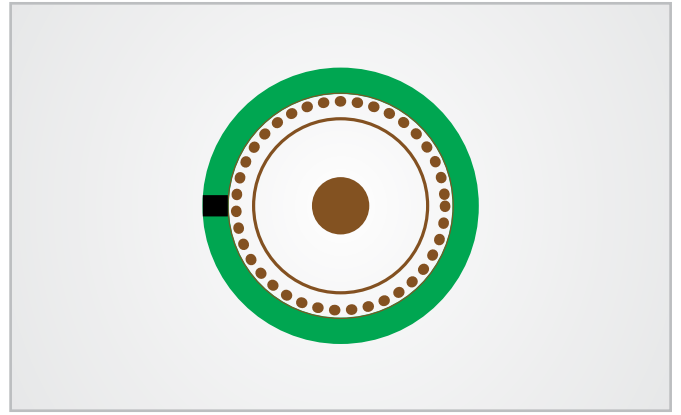
Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,02 mm Elektrolitik Bakır Tel / 1,02 CCS 1,02 mm Electrolytic Copper Wire / 1,02 CCS
İzolasyon Insulation	4,60 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 4,60 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	CU-PES Bant %100 - Bakır Tel Örgü CU-PES Tape % 100 - Copper Brading
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: YEŞİL / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: WHITE / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG6 U6 CU/CU



► ZAYIFLAMA 20C° Max ATTENUATION

5 MHz	2.80 dB/100 m
200 MHz	9.30 dB/100 m
400 MHz	13.70 dB/100 m
800 MHz	19.10 dB/100 m
1000 MHz	22.00 dB/100 m
2150 MHz	32.50 dB/100 m
2400 MHz	35.10 dB/100 m
3000 MHz	39.30 dB/100 m

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG6 U6 TRISHIELD (CU/CU)

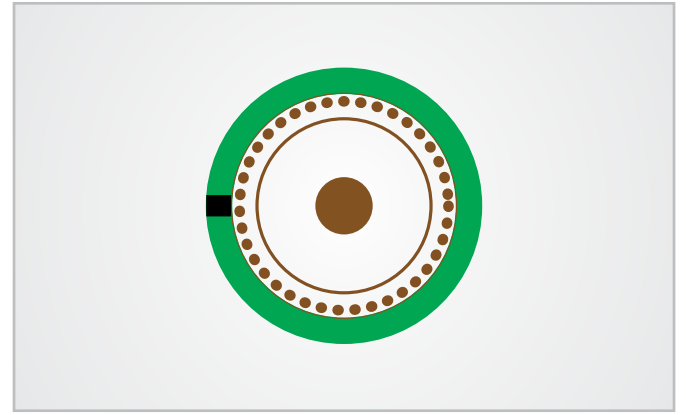


► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.



► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,02 mm Elektrolitik Bakır Tel 1,02 mm Electrolytic Copper Wire
İzolasyon Insulation	4,60 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 4,60 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	CU-PES Bant-Bakır Tel Örgü/CU-PES Bant %100 CU-PES Tape-Copper Brading/CU-PES Tape % 100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: YEŞİL / HFFR: GRİ / PE: SİYAH PVC: WHITE / HFFR: GREY / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG6 U6 CU/CU Trishield

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm

► ZAYIFLAMA 20C° Max ATTENUATION

5 MHz	2.80 dB/100 m
200 MHz	9.30 dB/100 m
400 MHz	13.70 dB/100 m
800 MHz	19.10 dB/100 m
1000 MHz	22.00 dB/100 m
2150 MHz	32.50 dB/100 m
2400 MHz	35.10 dB/100 m
3000 MHz	39.30 dB/100 m

STANDARTS:

• EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG11 U4



► KULLANIM ALANLARI

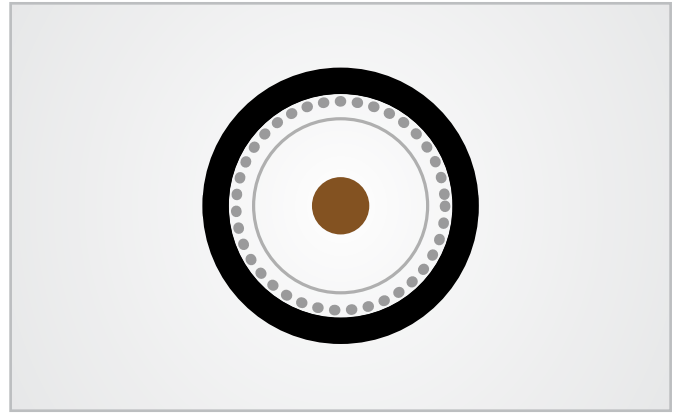
Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,63 mm Elektrolitik Bakır Tel / 1,02 CCS 1,63 mm Electrolytic Copper Wire / 1,02 CCS
İzolasyon Insulation	7,10 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 7,10 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	AL-PES Bant %100 - Alüminyum Tel Örgü AL-PES Tape % 100 - Aluminium Brading
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: SİYAH / HFFR: SİYAH / PE: SİYAH PVC: BLACK / HFFR: BLACK / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG11 U4



► ZAYIFLAMA 20C° Max ATTENUATION

50 MHz	3.15 dB/100 m
200 MHz	6.18 dB/100 m
470 MHz	9.60 dB/100 m
860 MHz	13.40 dB/100 m
1000 MHz	14.60 dB/100 m
2150 MHz	22.32 dB/100 m
2400 MHz	24.02 dB/100 m
3000 MHz	27.20 dB/100 m

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm

STANDARTS:

• EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG11 U6

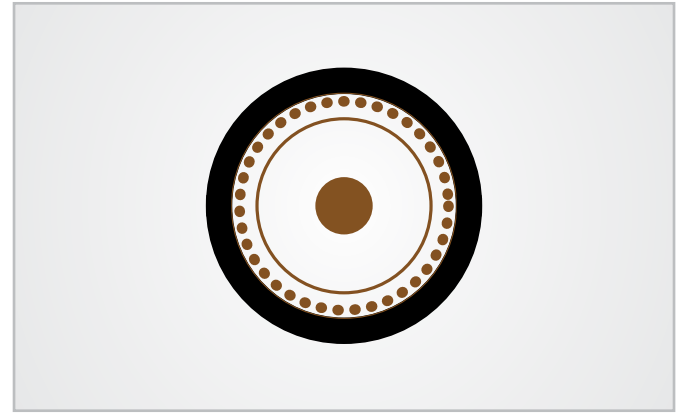


► KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV ve CTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SATV uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used in low attenuation required systems such as indoor CATV CCT distribution and SATV satellite systems as connection cable.



► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	1,63 mm Elektrolitik Bakır Tel 1,63 mm Electrolytic Copper Wire
İzolasyon Insulation	7,10 mmØ Fiziksel Köpüklü PE 7,10 mmØ Physical Foam PE
Ekran Screen	CU-PES Bant-Bakır Tel Örgü CU-PES Tape-Copper Brading
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC: SİYAH / HFFR: SİYAH / PE: SİYAH PVC: BLACK / HFFR: BLACK / PE: BLACK
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG11 U6

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	52 ± 2 pF/ mt
Empedans Impedance	75 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	% 82
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D mm

► ZAYIFLAMA 20C° Max ATTENUATION

50 MHz	3.15 dB/100 m
200 MHz	6.18 dB/100 m
470 MHz	9.60 dB/100 m
860 MHz	13.40 dB/100 m
1000 MHz	14.60 dB/100 m
2150 MHz	22.32 dB/100 m
2400 MHz	24.02 dB/100 m
3000 MHz	27.20 dB/100 m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables LIYY



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Gri PVC Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIYY / LIYY-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIYY-OZ:numara kodlu.

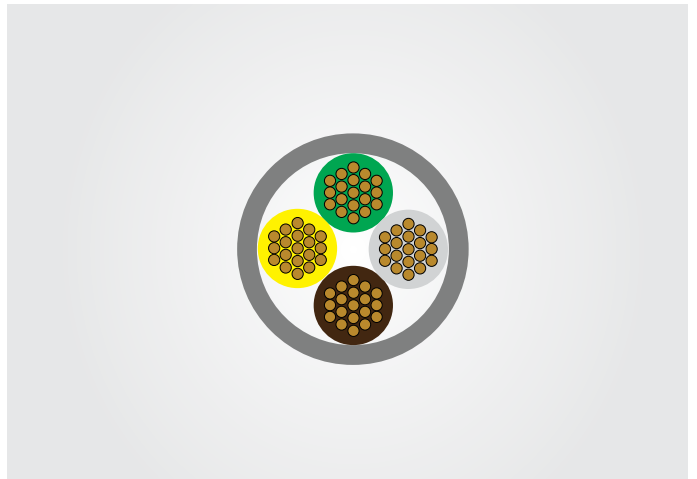
LIYY-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables

LIHH



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	HFFR Kompaund HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Gri HFFR Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIHH / LIHH-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

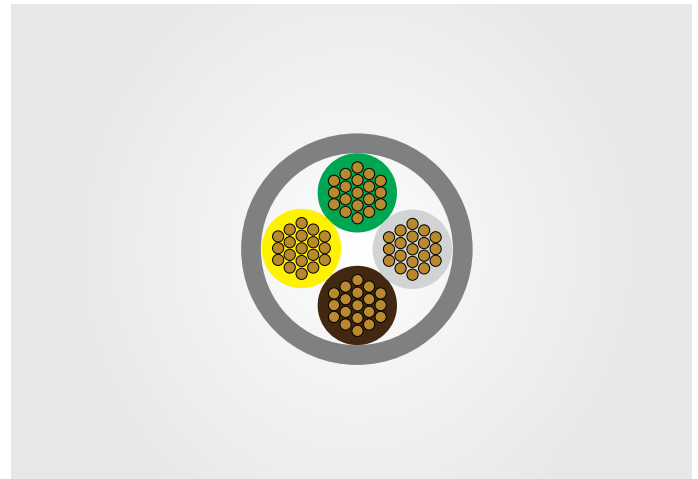
Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.
LIHH-OZ:numara kodlu.
LIHH-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables LIYCY



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükümlü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compound
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Kalaylı Bakır Tel Örgü Tinned Copper Wire Braiding
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Gri PVC Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIYCY / LIYCY-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIYCY-OZ:numara kodlu.

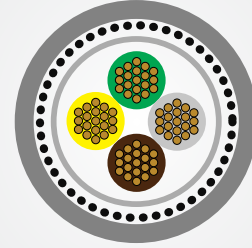
LIYCY-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables

LIHCH



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	Bükümlü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	HFFR Kompaund HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Kalaylı Bakır Tel Örgü Tinned Copper Wire Braiding
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Gri HFFR Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIHCH / LIHCH-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIHCH-OZ:numara kodlu.

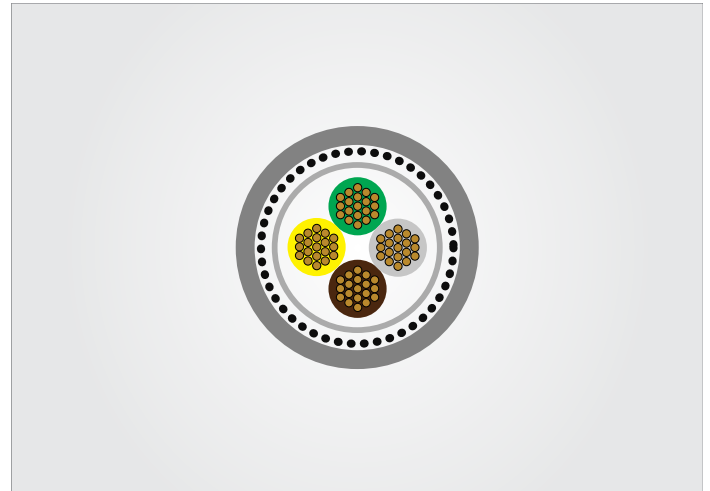
LIHCH-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables LIY (St) Y



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Toprak Teli - AL-PES Bant %100 Drain Wire - AL-PES Band %100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Gri PVC Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIY (St) Y / LIY (St) Y-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIY (St) Y-OZ:numara kodlu.

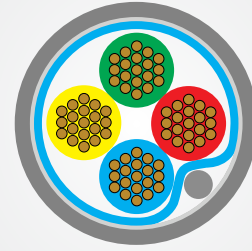
LIY (St) Y-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables

LIH (St) H



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	HFFR Kompaund HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Toprak Teli - AL-PES Bant %100 Drain Wire - AL-PES Band %100
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Gri HFFR Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIH (St) H / LIH (St) H-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIH (St) H-OZ:numara kodlu.

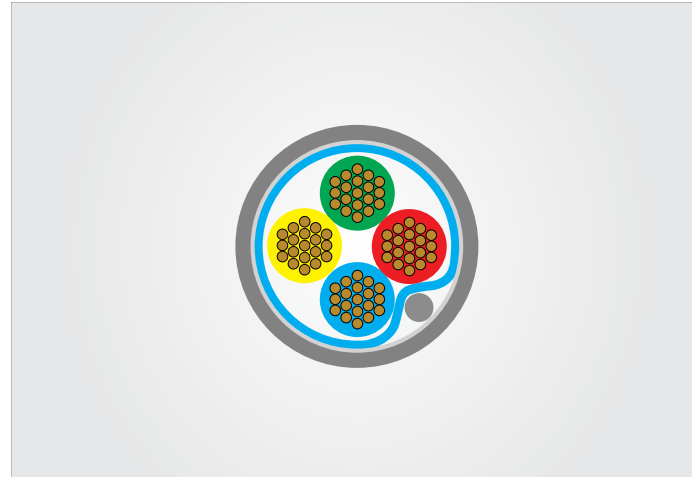
LIH (St) H-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables

LIY (St) CY



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compound
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Separator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	AL-PES Bant %100 -Bakır Örgü AL-PES Band %100 - Copper Braiding
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Gri PVC Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIY (St) CY / LIY (St) CY-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIY (St) CY-OZ:numara kodlu.

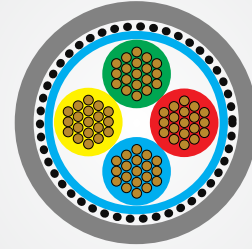
LIY (St) CY-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Sinyal Kontrol Kabloları / Signal And Control Cables

LIH (St) CH



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	HFFR Kompaund HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	AL-PES Bant %100 -Bakır Örgü AL-PES Band %100 - Copper Braiding
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Gri HFFR Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	LIH (St) CH / LIH (St) CH-TP
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIH (St) CH-OZ:numara kodlu.

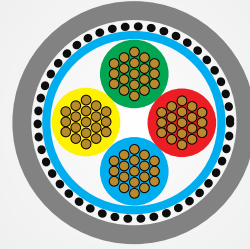
LIH (St) CH-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS 13755
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Yangın Alarm Kabloları / Fire Alarm Cables J-Y (St) Y...Lg



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlardaki sinyal ve data iletişimi için yangın alarm sisteminde kontrol paneli, dedektörler, butonlar ve saha kontrol modülleri arasında kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor fire alarm systems that transmits the signal and data between control panels , detectors , buttons and area control modules.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

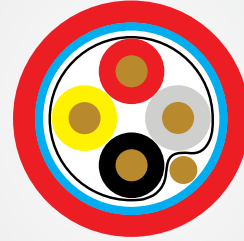
İletken Conductor	Elektrolitik Bakır Tel Electrolytic Copper Wire
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	TS 13767 Uygun Renk Kodlaması TS 13767 Colour Code
Büküm Stranding	İkili Katlar Halinde Büküm Pairs Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Toprak Teli - AL-PES Bant %100 Drain Wire - AL-PES Band %100
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Kırmızı PVC Red
Ürün Çeşitleri Product Types	J-Y (St) Y ...Lg / J-Y (St) Y ...Bd
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

STANDARTS:

- TS 13767
- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>100 m Ω x km
İletken Çevrim Direnci Conductor Loop Resistance	0,60 mm : 130 Ω / km 0,80 mm : 73,2 Ω / km 1,00 mm : 44,4 Ω / km 1,50 mm ² : 24,2 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	800 V
Kapasitans Capacity	100 nF / km
Kapasite Dengesizliği Capacity Imbalance	300 pF / 100 m

Yangın Alarm Kabloları / Fire Alarm Cables J-H (St) H...Lg



MEKAS KABLO J-H (St) H...Lg

► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlardaki sinyal ve data iletişimi için yangın alarm sisteminde kontrol paneli, dedektörler, butonlar ve saha kontrol modülleri arasında kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor fire alarm systems that transmits the signal and data between control panels , detectors , buttons and area control modules.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

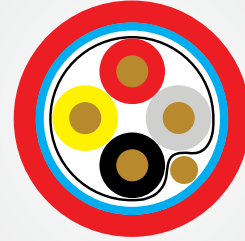
İletken Conductor	Elektrolitik Bakır Tel Electrolytic Copper Wire
İzolasyon Insulation	HFFR Kompaund HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	TS 13767 Uygun Renk Kodlaması TS 13767 Colour Code
Büküm Stranding	İkili Katlar Halinde Büküm Pairs Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Ekran Screen	Toprak Teli - AL-PES Bant %100 Drain Wire - AL-PES Band %100
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Kırmızı HFFR Red
Ürün Çeşitleri Product Types	J-H (St) H ...Lg / J-H (St) H ...Bd
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

STANDARTS:

- TS 13767
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>100 m Ω x km
İletken Çevrim Direnci Conductor Loop Resistance	0,60 mm : 130 Ω / km 0,80 mm : 73,2 Ω / km 1,00 mm : 44,4 Ω / km 1,50 mm ² : 24,2 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	800 V
Kapasitans Capacity	100 nF / km
Kapasite Dengesizliği Capacity Imbalance	300 pF / 100 m

Yangın Alarm Kabloları / Fire Alarm Cables

JE-H (St) H...Bd

FE 180 PH 120



► KULLANIM ALANLARI

Yangın anında devre kesmeden sinyal iletimini devam ettiren bu kablolar, yangın alarm ve güvenlik sistemlerinde kullanılmaktadır.

► APPLICATIONS

These cables are used in fire alarm and security systems, which continue functioning during an instance of fire.

► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Elektrolitik Bakır Tel Electrolytic Copper Wire
İzolasyon Insulation	Seramikleşen Silikon Kompaund Ceramic Silicon Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	TS 13767 Uygun Renk Kodlaması TS 13767 Colour Code
Büküm Stranding	İkili Katlar Halinde Büküm Pairs Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant - Cam Elyaf Pes Tape - Glass Fiber
Ekran Screen	Toprak Teli - AL-PES Bant %100 Drain Wire - AL-PES Band %100
Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR Turuncu HFFR Orange
Ürün Çeşitleri Product Types	JE-H (St) H...Bd FE 180 PH 120
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

STANDARTS:

- TS 13767
- EN 60228
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)
- EN 50200
- IEC 60331-21

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	225 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>100 m Ω x km
İletken Çevrim Direnci Conductor Loop Resistance	0,60 mm : 130 Ω / km 0,80 mm : 73,2 Ω / km 1,00 mm : 44,4 Ω / km 1,50 mm ² : 24,2 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	800 V
Kapasitans Capacity	120 nF / km
Kapasite Dengesizliği Capacity Imbalance	200 pF / 100 m



PUR Kontrol Kabloları / PUR Control Cables

LIY 11 Y



► KULLANIM ALANLARI

Zor işletme şartlarında, gerilme ve streslerin olduğu ortamlarda dayanıklı PUR sayesinde uzun kullanım ömrü veren kablolardır.

► APPLICATIONS

These Cables are specially used under heavy duty , difficult operation areas and due to PUR it provides long usage life time.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC Kompaund PVC Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Bant Seperator	Pes Bant Pes Tape
Dış Kılıf Outer Sheath	PUR Turuncu PUR Orange
Ürün Çeşitleri Product Types	LIY 11 Y - FLRY 11 Y
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

LIY 11 Y-OZ:numara kodlu.

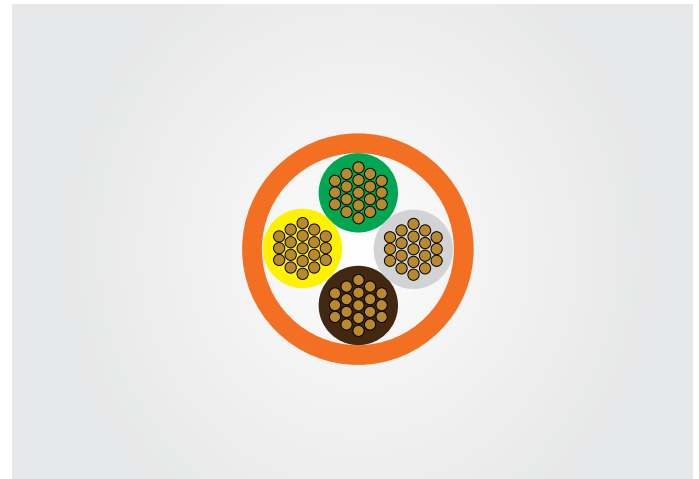
LIY 11 Y-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- EN 60228
- EN 50290-2-21
- EN 50290-2-22

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Kumanda Kabloları / Control Cables YSLY / HSLH



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC / HFFR Kompaund PVC / HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC Gri HFFR Gri PVC Grey HFFR Grey
Ürün Çeşitleri Product Types	YSLY / HSLH
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilir.

YSLY / HSLH-OZ:numara kodlu.

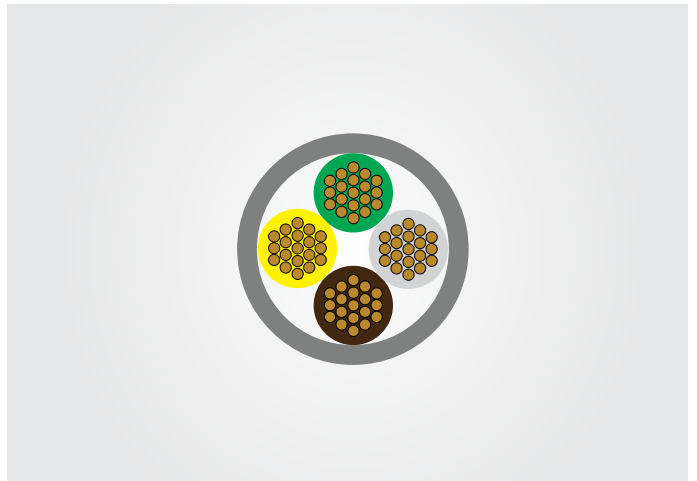
YSLY / HSLH-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS EN 50525-2-51
- EN 60228
- EN 50363-3
- EN 50363-4-1

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Kumanda Kabloları / Control Cables YSLYCY / HSLHCH



► KULLANIM ALANLARI

Dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Özellikle endüstriyel elektronik, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used indoor systems for transmission of the signals such as industrial electronics , computer , voice and communication systems.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Bakır Tel Sınıf 5 Stranded Copper Wire Class 5
İzolasyon Insulation	PVC / HFFR Kompaund PVC / HFFR Compaund
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlu DIN 47100 Colors Code
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Dolgu Filler	PVC / HFFR Kompaund PVC / HFFR Compaund
Örgü Braid	Kalaylı Bakır Örgü Tinned Copper Braid
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC / HFFR Kompaund PVC / HFFR Compaund
Ürün Çeşitleri Product Types	YSLYCH / HSLHCH
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tipler üretilebilir.

YCLYCY / HSLHCH-OZ:numara kodlu.

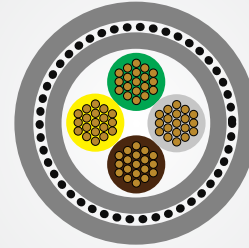
YSLYCY / HSLHYCH-JZ:numara kodlu+sarı/yeşil

STANDARTS:

- TS EN 50525-2-51
- EN 60228
- EN 50363-7
- EN 50363-8

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2



► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	- 30 °C + 70 °C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	10 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>200 m Ω x km
İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² : 96 Ω / km 0,50 mm ² : 39 Ω / km 0,75 mm ² : 26 Ω / km 1,00 mm ² : 19,50 Ω / km 1,50 mm ² : 13,30 Ω / km 2,50 mm ² : 7,98 Ω / km
Test Gerilimi Test Voltage	0,22 mm ² : 1200 V 0,50 mm ² : 1200 V 0,75 mm ² : 1200 V 1,00 mm ² : 1200 V 1,50 mm ² : 2500 V 2,50 mm ² : 2500 V

Kordon Kabloları / Cordon Cables

KORDON (CU)

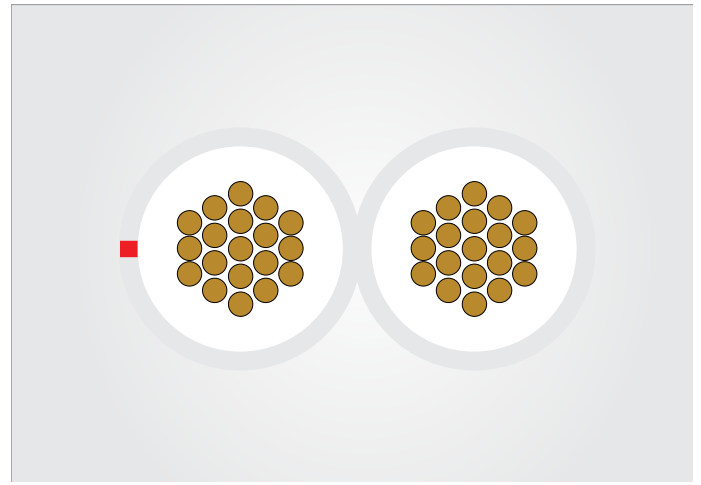


► KULLANIM ALANLARI

Zayıf akımla çalışan cihazlarda , lamba , aplik , avize , bağlantılarında kullanılmak üzere , iletkenleri çok telli elektrolitik , kalay kaplı veya kaplamasız bükülü teller üzerine bitişik birbirine paralel şekilde üretilen kablolardır .

► APPLICATIONS

These Cables are used in dry and humid places, and as a connecting cables in low voltage areas & applications such as lights , lamp connections.



► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,50 mm ² , 0,75 mm ² , 1,00 mm ² , 1,50 mm ² , 2,5 mm ² Bükülü Tavlı Bakır
Yalıtkan Insulation	PVC
Yalıtım Rengi Color of Insulation	Beyaz, Beyaz Kırmızı Kodlu, Siyah, Siyah Kırmızı Kodlu, Şeffaf Kırmızı Kodlu White, White Red Code, Black, Black Red Code, Transp Red Code
Ambalaj Packing	100 – 500 – 1000 mt

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Test Gerilimi Test Voltage	1000 V
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300 / 300 V
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 xD

► DİRENÇ TABLOSU

PARAMETERS

0,50 mm ²	39 Ω / km
0,75 mm ²	26 Ω / km
1,00 mm ²	19,50 Ω / km
1,50 mm ²	13,30 Ω / km
2,50 mm ²	7,98 Ω / km

Telefon Kabloları / Telephone Cables PDV / PDV-K / PDH

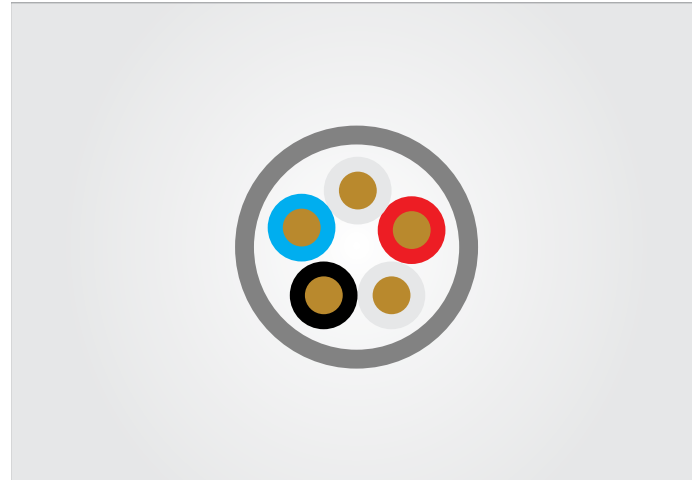


► KULLANIM ALANLARI

Bina içi tesisatlarda, telefon santral ve abone dağıtımlarında kullanılır.

► APPLICATIONS

These cables are used as telephone cables inside the buildings for signal transmission and subscriber distribution purposes.



► KABLO YAPISI

CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	0,50 mm Tavlı Bakır Tel / 0,50 mm Kalaylı Bakır 0,50 mm CU Wire / 0,50 mm Tinned Copper
İzolasyon Insulation	PE
Büküm Lay-Up	Çiftler ve Gruplar Halinde Bükülür Cables up to (incuded) pairs laid up in layers
Dış Kılıf Out Sheath	PVC - HFFR PVC - HFFR
Kılıf Rengi Colour of Sheath	Gri Gray

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

İletken Direnci Conductor Resistance	96 Ω / km
Test Voltajı Test Voltage	1000 V
Bükülme Çapı Bending Radius	7,5 x D
Çalışma Gerilimi Working Resistance	125 V
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	>500 m Ω / km
Çalışma Sıcaklığı Work Temperature	- 30 °C + 70 °C

STANDARTS:

- EN 60228
- EN 50290-2-23
- EN 50290-2-26
- EN 50290-2-27

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2

Harmonize Kablo Sembolleri

► HARMONİZE KABLOLAR

Yapım Düzeni

- H Harmonize Düzen
- A Onaylanan Ulusal Yapı

Anma Gerilimi

- 01 100/100 V
- 03 300/300 V
- 05 300/500 V
- 07 450/750 V
- 11 600/1000 V

Yalıtım Malzemeleri

- V Polivinil Klorür (PVC)
- V2 PVC, +90 °C'ye kadar
- V3 PVC, Düşük Sıcaklık İçin
- B EPR
- E Polietilen
- X XLPE PE (çapraz bağlı)
- R Kauçuk
- S Silikon Kauçuk

Kılıf yada Örgü Malzemeleri

- V Polivinil Klorür (PVC)
- V2 PVC, +90 °C'ye kadar
- V3 PVC, Düşük Sıcaklık İçin
- V5 PVC, Yağa Dayanıklı
- R Kauçuk
- N Cloroprene Kauçuk
- Q Poliüretan
- C4 Bakır Örgü Tel Ekran
- J Cam Elyaf
- T Teskil Örgü

Özel Yapım Özellikleri

- H Yassı Ayrılabilir Kablolar
- H2 Yassı Ayrılamayan Kablolar
- H6 Yassı Ayrılamayan Kablolar, Asansörler İçin
- H8 Spiral Kablolar

İletken Tipi

- U Tek Telli Yuvarlak İletken
- R Çok Telli Yuvarlak İletken
- K İnce Çok Telli (sabit tesisatlarda kullanılan kablolar için)
- F İnce Çok Telli (esnek kablolar için)
- H Ekstra İnce Çok telli
- D Ark Kaynak Kabloları İçin Bükülgen İletken
- E Ark Kaynak Kabloları İçin Ekstra Bükülgen İletken

Topraklama İletken Korumalı

- X Toprak Koruma Damarsız
- G Toprak Koruma Damarlı

VDE Satandartlarına Göre Kablo Sembolleri

► TELEKOMİNİKASYON KABLO İLETKENLERİ

A	Dış Ortam Kabloları
G	Maden Kablosu
J	Tesisat Kablo ve İletkenleri
L	Çok Damarlı Kablolar
S	Santral Kabloları-Sinyal Kabloları
JE	Endüstriyel Elektronik Tesisat Kablo ve İletkenleri
Li	Bükülü İletken Tel

Yalıtım Malzemeleri

P	Kağıt Yalıtım
Y	PVC
2Y	Polietilen (PE)
3Y	PS, Polistiren
5Y	PTFE
6Y	FEP
7Y	ETFE
02Y	Köpük PE, Hücresel Polietilen
02YS	Foam-skin PE

Yapısal Özellikler

F	Dolgulu Kablo
Yv	Güçlendirilmiş PVC Kılıf
2Yv	Güçlendirilmiş PE Kılıf
(C)	Bakır Tel Örgü Ekran
(L)	Plastik Kaplamalı Alüminyum Bant Ekran
(St)	Metal Folyo Ekran
D	Konsantrik Bakır Teller
(Z)	Çelik Tel Örgü
M	Kurşun Kılıf
Mz	Setleştirici Madde Etkili Kurşun Kılıf
L	Alüminyum Kılıf, Düzgün
LD	Kıvrımlı (oluklu) ALüminyum Kılıf
W	Kıvrımlı Çelik Kılıf

(L)2Y	Lamineli Kılıf
b	Zırh
c	Jüt Kaplamalı Koruma
E	PVC Bant
(T)	Havai Kablo İçin Askı Telli,
STIII	Lokal Kablo İçinde Yıldız Dörtlü
STI	Geniş Mesafe İçin Yıldız Dörtlü
ST	Fantom Devre İçin Yıldız Dörtlü
F	Demiryolu Kullanımı İçin Yıldız Dörtlü
PİMF	Bireysel Ekranlı Çiftler
TİMF	Bireysel Ekranlı Üçler
VİMF	Bireysel Ekranlı Dörtler
Bd	Gruplar Halinde Büküm
Lg	Katlar Halinde Büküm