

KOD / CODE: CAT5eUTP

unshielded twisted pairs / ekransız bükülü çiftler
category 5e according to IEEE 802.3 standards /
IEEE 802.3 standartlarına göre 5e kategorisi



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② PE İzolasyon / PE Insulation
- ③ FR-PVC Dış Kılıf / FR-PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar veri iletişimde, 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET ,100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET , 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12) , 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5) , 100 Mbps CDDI , 52/155 Mbps ATM , 1000 Base T (Gigabit Ethernet)(IEEE 802.3 ab) kabloları olarak kullanılırlar.

These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET ,100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET , 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12) , 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5) , 100 Mbps CDDI , 52/155 Mbps ATM , 1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnci Conductor Resistance	94 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	52 pF/m	Direnç Dengesizliği Resistance Unbalanced	%3
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	8XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Empedance	100±15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +60°C	Yayıma Hızı Velocity of Propagation	%67
Çalışma Voltajı Working Voltage	250 V	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032

NOTLAR / NOTES

Bu kablolar 155 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygun kullanıma sahiptirler.
These cables are suitable for analog and digital signal transmission up to 155 Mbit/sec.

DAMAR TANITIM RENKLERİ CORE IDENTIFICATION COLOURS

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1	Mavi / Blue	Beyaz-Mavi / White-Blue
2	Turuncu / Orange	Beyaz-Turuncu / White-Orange
3	Yeşil / Green	Beyaz-Yeşil / White-Green
4	Kahve / Brown	Beyaz-Kahverengi / White-Brown

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



Unitech

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
31,2	11,7	42,9	24
62,5	17	39,4	22
100	22	85,3	20
125	24,9	33,8	19

KOD / CODE: CAT5eUTPLSZH

unshielded twisted pairs / ekransız bükülü çiftler
hffr outer sheath / hffr dış kılıf
category 5e according to IEEE 802.3 standards /
IEEE 802.3 standartlarına göre 5e kategorisi



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- ② PE İzolasyon / PE Insulation
- ③ FR-PVC Dış Kılıf / FR-PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar veri iletişimde, 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5), 100 Mbps CDDI, 52/155 Mbps ATM, 1000 Base T (Gigabit Ethernet)(IEEE 802.3 ab) kabloları olarak kullanılırlar.

These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5), 100 Mbps CDDI, 52/155 Mbps ATM, 1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnci Conductor Resistance	94 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	52 pf/m	Direnç Dengesizliği Resistance Unbalanced	%3
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	8XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Empedance	100±15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +70°C	Yayılma Hızı Velocity of Propagation	%67
Çalışma Voltajı Working Voltage	250 V	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7001

NOTLAR / NOTES

Bu kablolar 155 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygun kullanıma sahiptirler.

These cables are suitable for analog and digital signal transmission up to 155 Mbit/sec.

DAMAR TANITIM RENKLERİ CORE IDENTIFICATION COLOURS

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1	Mavi / Blue	Beyaz-Mavi / White-Blue
2	Turuncu / Orange	Beyaz-Turuncu / White-Orange
3	Yeşil / Green	Beyaz-Yeşil / White-Green
4	Kahve / Brown	Beyaz-Kahverengi / White-Brown

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



Unitech

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
31,2	11,7	42,9	24
62,5	17	39,4	22
100	22	85,3	20
125	24,9	33,8	19

KOD / CODE: CAT-6UTP

unshielded twisted pairs / ekransız bükülü çiftler
category 6 according to IEEE 802.3 standards /
IEEE 802.3 standartlarına göre 6. kategori



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- 2 PE İzolasyon / PE Insulation
- 3 FR-PVC Dış Kılıf / FR-PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar veri iletişimde, 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE802.5), 100 Mbps CDDI, 250 Mbps ATM, 1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab) kabloları olarak kullanılırlar.

These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5), 100 Mbps CDDI, 250 Mbps ATM, 1000 Base T (Gig abit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnci Conductor Resistance	23 AWG = 78 Ω/km 24 AWG = 94 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	58 pF/m	Direnç Dengesizliği Resistance Unbalanced	%3
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	8XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Empedance	100±15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +60°C	Yayıma Hızı Velocity of Propagation	%67
Çalışma Voltajı Working Voltage	250 V	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032

NOTLAR / NOTES

Bu kablolar 155 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygun kullanıma sahiptirler.
These cables are suitable for analog and digital signal transmission up to 155 Mbit/sec.

DAMAR TANITIM RENKLERİ CORE IDENTIFICATION COLOURS

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1	Mavi / Blue	Beyaz-Mavi / White-Blue
2	Turuncu / Orange	Beyaz-Turuncu / White-Orange
3	Yeşil / Green	Beyaz-Yeşil / White-Green
4	Kahve / Brown	Beyaz-Kahverengi / White-Brown

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



Unitech

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFOİNİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFOİNİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
31,2	11,7	42,9	24
62,5	17	39,4	22
100	22	85,3	20
125	24,9	33,8	19

KOD / CODE: CAT6UTPLSZH

unshielded twisted pairs / ekransız bükülü çiftler
hffr outer sheath / hffr dış kılıf
category 6 according to IEEE 802.3 standards /
IEEE 802.3 standartlarına göre 6. kategori



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- 2 PE İzolasyon / PE Insulation
- 3 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar veri iletişimde, 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET ,100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET , 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12) , 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5) , 100 Mbps CDDI , 250 Mbps ATM , 1000 Base T (Gigabit Ethernet)(IEEE 802.3 ab) kabloları olarak kullanılırlar.

These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET ,100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET , 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12) , 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5) , 100 Mbps CDDI , 250 Mbps ATM , 1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

İletken Direnci Conductor Resistance	23 AWG = 78 Ω/km 24 AWG = 94 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	48 pf/m	Direnç Dengesizliği Resistance Unbalanced	%3
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	8XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Empendance	100±15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +70°C	Yayıma Hızı Velocity of Propagation	%67
Çalışma Voltajı Working Voltage	250 V	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7001

NOTLAR / NOTES

Bu kablolar 250 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygun kullanıma sahiptirler.
These cables are suitable for analog and digital signal transmission up to 250 Mbit/sec.

DAMAR TANITIM RENKLERİ CORE IDENTIFICATION COLOURS

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1	Mavi / Blue	Beyaz-Mavi / White-Blue
2	Turuncu / Orange	Beyaz-Turuncu / White-Orange
3	Yeşil / Green	Beyaz-Yeşil / White-Green
4	Kahve / Brown	Beyaz-Kahverengi / White-Brown

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



Unitech

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
31,2	11,7	42,9	24
62,5	17	39,4	22
100	22	85,3	20
125	24,9	33,8	19