

KOAKSİYEL VE VERİ KABLOLARI

COAXIAL AND DATA
CABLES

BAŞOĞLU KABLO
RG-6/U-6 PVC

RG-6/U-4 PVC	224	RG-11/U-6 LSZH-FR XLPE	235
RG-6/U-4 LSZH	225	CAT5e U/UTP PVC, LSZH, LSZH-FR	236
RG-6/U-4 LSZH-FR XLPE	226	CAT5e F/UTP PVC, LSZH, LSZH-FR	237
RG-6/U-6 PVC	227	CAT5e U/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	238
RG-6/U-6 LSZH	228	CAT5e F/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	239
RG-6/U-6 LSZH-FR XLPE	229	CAT5e SF/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	240
RG-11/U-4 PVC	230	CAT6 U/UTP PVC, LSZH, LSZH-FR	241
RG-11/U-4 LSZH	231	CAT6 F/UTP PVC, LSZH, LSZH-FR	242
RG-11/U-4 LSZH-FR XLPE	232	CAT6 U/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	243
RG-11/U-6 PVC	233	CAT6 F/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	244
RG-11/U-6 LSZH	234	CAT6 SF/FTP PVC, LSZH, LSZH-FR	245

+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde dahili CATV-CCTV kablosu, kablolu TV, uydu ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

APPLICATION

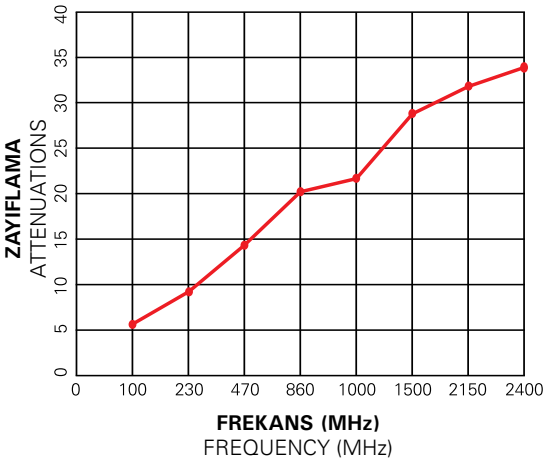
They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalay kaplı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	PVC

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
3	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
4	Kapasitans Capacitance	52 \pm 2pF/m
5	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75 \pm 3 Ω
6	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117



ZAYIFLAMA (20 °C) ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan, harici ve yeraltı ağ ortamlarında CATV-CCTV sistemleri ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın sırasında oluşan korozyif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

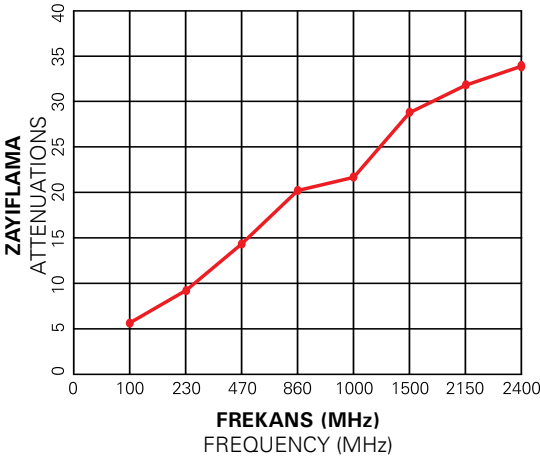
APPLICATION

They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalay kaplı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
8	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz > 26 dB
30 - 470	MHz > 22 dB
470 - 1000	MHz > 18 dB



+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde CATV-CCTV sistemlerinde ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın esnasında meydana gelen korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

APPLICATION

They are used as connecting cable in CATV-CCTV systems and satellite systems, where low attenuation is required, in exterior and underground networks.

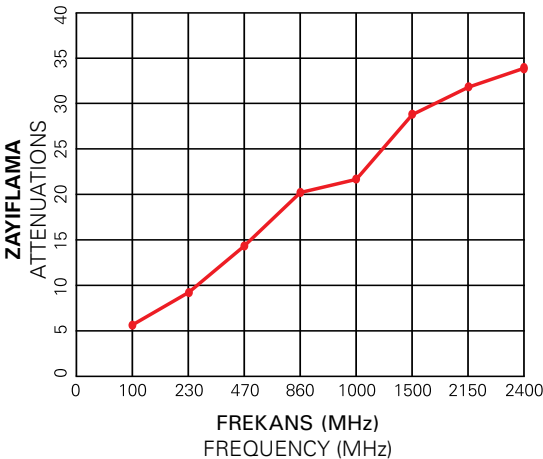
These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH-FR XLPE

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
6	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
7	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
8	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2



ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz > 26 dB
30 - 470	MHz > 22 dB
470 - 1000	MHz > 18 dB



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde dahili CATV-CCTV kablosu, kablolu TV, uydu ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

APPLICATION

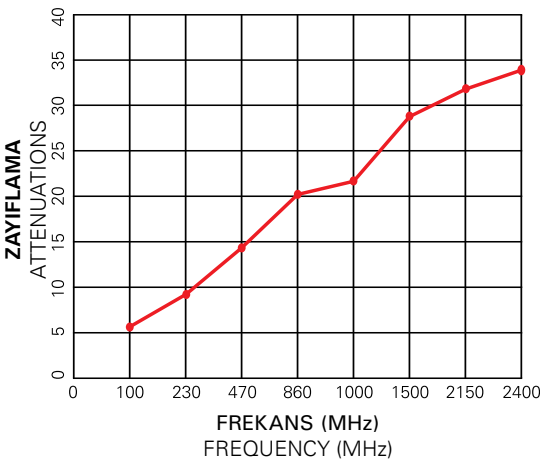
They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavllanmış kızıl bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	PVC

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
6	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
7	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
8	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117



ZAYIFLAMA (20 °C) ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB

+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan, harici ve yeraltı ağ ortamlarında CATV-CCTV sistemleri ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

APPLICATION

They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

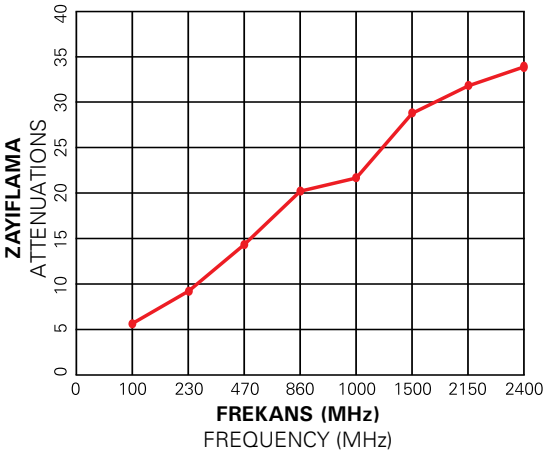
These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavlama kızılcı bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavlama kızılcı bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asidik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2



ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz > 26 dB
30 - 470	MHz > 22 dB
470 - 1000	MHz > 18 dB



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde CATV-CCTV sistemlerinde ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın esnasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

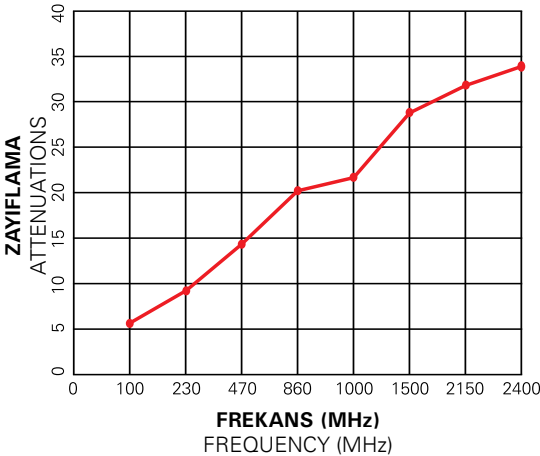
APPLICATION

They are used as connecting cable in CATV-CCTV systems and satellite systems, where low attenuation is required, in exterior and underground networks.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavlansız kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavlansız kızıl bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH-FR XLPE



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	6,00 dB/100m
230 MHz	8,80 dB/100m
470 MHz	14,50 dB/100m
860 MHz	20,20 dB/100m
1000 MHz	21,70 dB/100m
1500 MHz	27,70 dB/100m
2150 MHz	31,80 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB



+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde dahili CATV-CCTV kablosu, kablolu TV, uydu ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

APPLICATION

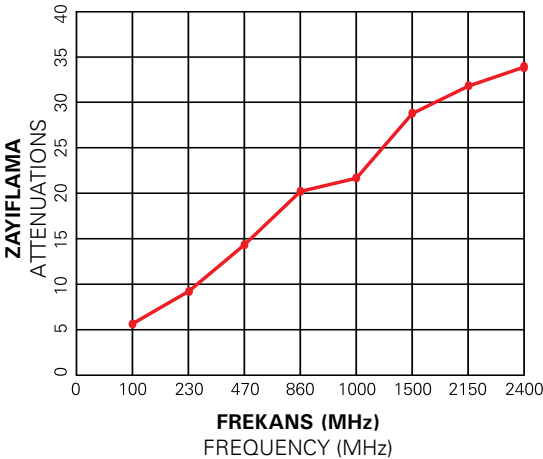
They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	PVC

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117



ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	3,90 dB/100m
230 MHz	6,00 dB/100m
470 MHz	8,70 dB/100m
860 MHz	12,70 dB/100m
1000 MHz	14,00 dB/100m
1500 MHz	18,50 dB/100m
2150 MHz	22,20 dB/100m
2400 MHz	25,40 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz > 26 dB
30 - 470	MHz > 22 dB
470 - 1000	MHz > 18 dB
1000 - 3000	MHz > 15 dB



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan, harici ve yeraltı ağ ortamlarında CATV-CCTV sistemleri ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

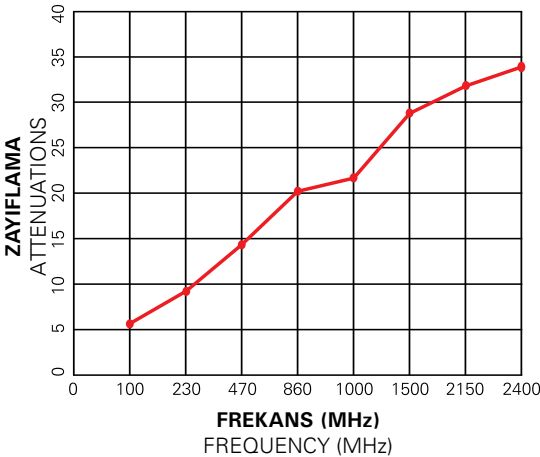
APPLICATION

They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

Frekans (MHz)	Zayıflama (dB/100m)
100	3,90
230	6,00
470	8,70
860	12,70
1000	14,00
1500	18,50
2150	22,20
2400	25,40

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

Frekans (MHz)	Gerir Dönüş Kaybı (dB)
5 - 30	> 26 dB
30 - 470	> 22 dB
470 - 1000	> 18 dB
1000 - 3000	> 15 dB

+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde CATV-CCTV sistemlerinde ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Yangına dayanıklı bu kablolar, bir yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

APPLICATION

They are used as connecting cable in CATV-CCTV systems and satellite systems, where low attenuation is required, in exterior and underground networks.

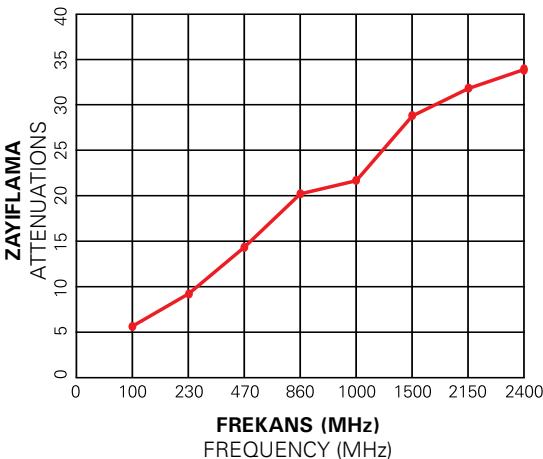
These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kaplama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH-FR XLPE

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2



ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	3,90 dB/100m
230 MHz	6,00 dB/100m
470 MHz	8,70 dB/100m
860 MHz	12,70 dB/100m
1000 MHz	14,00 dB/100m
1500 MHz	18,50 dB/100m
2150 MHz	22,20 dB/100m
2400 MHz	25,40 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB
1000 - 3000 MHz	> 15 dB



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde dahili CATV-CCTV kablosu, kablolu TV, uydu ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

APPLICATION

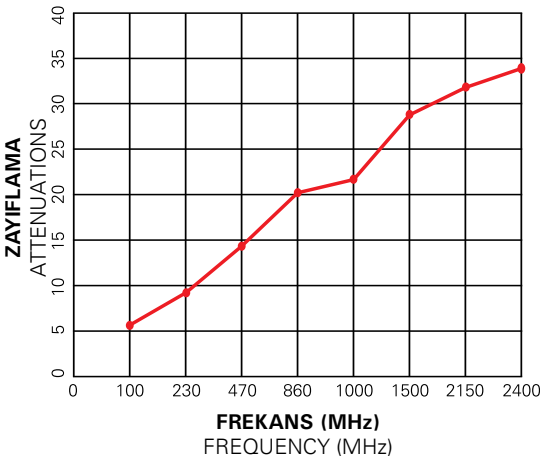
They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavllanmış kızıl bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	PVC

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117



ZAYIFLAMA (20 °C)

ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	3,90 dB/100m
230 MHz	6,00 dB/100m
470 MHz	8,70 dB/100m
860 MHz	12,70 dB/100m
1000 MHz	14,00 dB/100m
1500 MHz	18,50 dB/100m
2150 MHz	22,20 dB/100m
2400 MHz	25,40 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C)

RETURN LOSS (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB
1000 - 3000 MHz	> 15 dB

+70°C



UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan, harici ve yeraltı ağ ortamlarında CATV-CCTV sistemleri ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

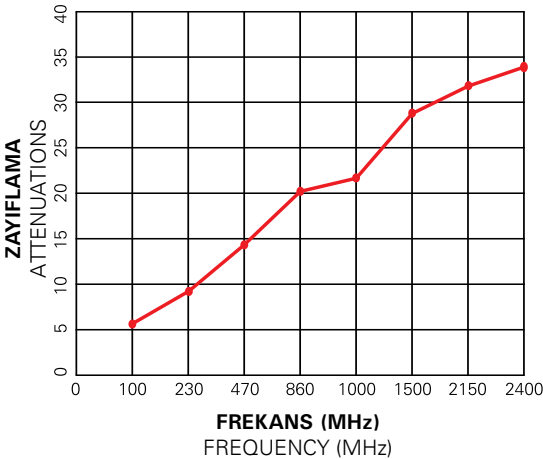
APPLICATION

They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavllanmış kızıl bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asidik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

ZAYIFLAMA (20°C) ATTENUATIONS (20°C)

100	MHz	3,90	dB/100m
230	MHz	6,00	dB/100m
470	MHz	8,70	dB/100m
860	MHz	12,70	dB/100m
1000	MHz	14,00	dB/100m
1500	MHz	18,50	dB/100m
2150	MHz	22,20	dB/100m
2400	MHz	25,40	dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz	> 26 dB
30 - 470	MHz	> 22 dB
470 - 1000	MHz	> 18 dB
1000 - 3000	MHz	> 15 dB





UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan yerlerde CATV-CCTV sistemlerinde ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Yangına dayanıklı bu kablolar, bir yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

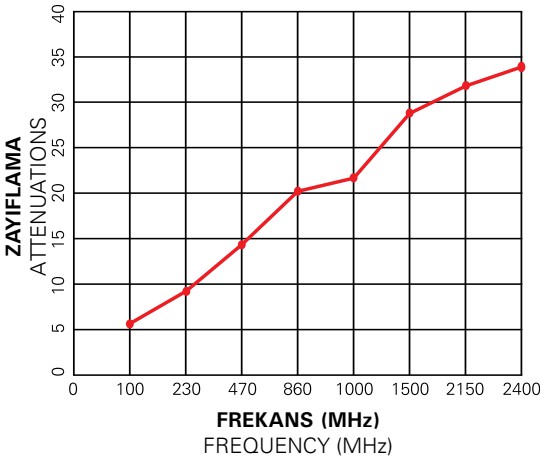
APPLICATION

They are used as connecting cable in CATV-CCTV systems and satellite systems, where low attenuation is required, in exterior and underground networks.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavlansız kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	CuPet bant ekran (%100 kapama) CuPet tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Tavlansız kızıl bakır örgü (%60 kapama) Bare copper wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH-FR XLPE



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

ZAYIFLAMA (20 °C) ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	3,90 dB/100m
230 MHz	6,00 dB/100m
470 MHz	8,70 dB/100m
860 MHz	12,70 dB/100m
1000 MHz	14,00 dB/100m
1500 MHz	18,50 dB/100m
2150 MHz	22,20 dB/100m
2400 MHz	25,40 dB/100m

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30	MHz > 26 dB
30 - 470	MHz > 22 dB
470 - 1000	MHz > 18 dB
1000 - 3000	MHz > 15 dB

+70°C



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5 kabloları olarak da bilinen CAT5 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, arttırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5 cable, performance enhanced CAT5 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

U/UTP (blendajsız / blendajsız bükülü çiftler)

U/UTP (unscreened / unscreened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Gerİ dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Per colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey





UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5 kabloları olarak da bilinen CAT5 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, artırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5 cable, performance enhanced CAT5 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran Screen	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

F/UTP (blendajlı folyo / blendajsız bükülü çiftler)

F/UTP (foil screened / unscreened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Per colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey



+70°C



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5e kabloları olarak da bilinen CAT5 kablodur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, artırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5e cable, performance enhanced CAT5 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

U/FTP (blendajsız / blendajlı bükülü çiftler)

U/FTP (unscreened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir soraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Ger dönuş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey





UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5e kabloları olarak da bilinen CAT5 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, artırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5e cable, performance enhanced CAT5 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

F/FTP (blendajlı folyo / blendajlı bükülü çiftler)

F/FTP (foil screened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey



+70°C



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5e kabloları olarak da bilinen CAT5 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, arttırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyali kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5e cable, performance enhanced CAT5 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Topraklama teli Drain wire	23 AWG kalaylı bakır 23 AWG tinned copper
6	Ekran III Screen III	Bakır örgü Copper braid
7	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C) TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

SF/FTP (blendajlı örgü ve folyo / blendajlı bükülü çiftler)

SF/FTP (braid and foil screened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Gerri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey





UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kabloları olarak da bilinir. Performansı arttırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde arttırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyali kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6e cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayırıcı katman Seperator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	23 AWG çıplak bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

U/UTP (blendajsız / blendajsız bükülü çiftler)

U/UTP (unscreened / unscreened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35.9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir soraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey



+70°C



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kablolar olarak da bilinir. Performansı artırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde artırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6e cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayrıncı katman Seperator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	23 AWG çıplak bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Ekran Screen	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

F/UTP (blendajlı folyo / blendajsız bükülü çiftler)

F/UTP (foil screened / unscreened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35.9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Ger dönuş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey





UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kabloları olarak da bilinir. Performansı artırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde artırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyali kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6e cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayrırcı katman Seperator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	23 AWG çıplak bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Ekran Screen	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C)

TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

U/FTP (blendajsız / blendajlı bükülü çiftler)

U/FTP (unscreened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35.9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir soraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey



+70°C



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kabloları olarak da bilinir. Performansı artırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde artırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyali kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6 cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayırıcı katman Separator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	23 AWG çıplak bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
6	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C) TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

F/FTP (blendajlı folyo / blendajlı bükülü çiftler)
F/FTP (foil screened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35,9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey





UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kabloları olarak da bilinir. Performansı artırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde artırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6 cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayırıcı katman Separator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
6	Topraklama teli Drain wire	23 AWG kalaylı bakır 23 AWG tinned copper
7	Ekran III Screen III	Bakır örgü Copper braid
8	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C) TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per km
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halogen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

SF/FTP (blendajlı örgü ve folyo / blendajlı bükülü çiftler)
SF/FTP (braid and foil screened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35.9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0

Not: Renkler: (Turuncu) (turuncu, beyaz/ yeşil) (yeşil, beyaz / kahverengi) (kahverengi, beyaz / mavi) (mavi, beyaz) Dış kılıf rengi: Gri
Note: Colour: Orange, orange-white / green, green-white / brown, brown-white / blue, blue-white. Sheath colours: Grey

