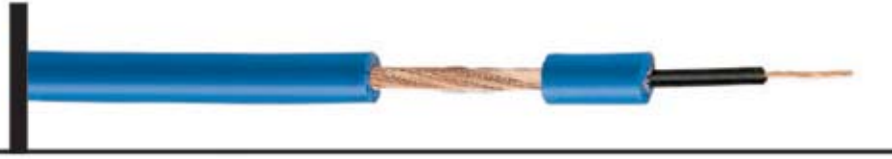


UB 22 VIOLINE

UB 34 S/PDIF PRO SILVER



UB 22 Violine Ürün Kodu: 90110001



UB 34 S/PDIF Pro Silver Ürün Kodu: 90110041

Kullanım Alanları

UB 22 Violine gitar, org ve ses cihazlarında kullanılan esnek, dengersiz, profesyonel enstrüman kablosudur. İyi elektriksel değerleri ve yüksek mekanik dayanımı vardır.

UB34 S/PDIF dijital sinyal iletimi için ideal olan esnek, çift ekranlı ses kablosudur. Hem iletken hem de örgü telleri gümüş kaplı bakır tellerden oluşmaktadır.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

UB 22 Violine

7xØ 0.20 mm (1x0.22 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.5mm Köpüklü PE

Yarı iletken PE tabaka +

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

-

Ø 6.2 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı

100 m Karton Makara

45 Kg/Km

UB 34 S/PDIF Pro Silver

7xØ 0.25 mm (1x0.34 mm²)

Bükülü gümüş kaplı bakır teller

Ø 3.75mm Foam-Skin PE

Al-Pes Folyo %100 Kapama

-

Gümüş Kaplı Bakır, %75 Kapama

Ø 5.6 mm, Esnek PVC, Mat

Mavi

100 m Karton Makara

38 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<85 Ω/Km

<56 Ω/Km

Ekran Direnci

<55 Ω/Km

-

Zayıflamalar 1 Mhz

-

<1.0 dB/100 m

6 Mhz

-

<2.6 dB/100 m

Kapasite

<115 nF/Km

<56 nF/Km

Empedans 1-6 Mhz

-

75±3Ω

Yayıma Hızı

-

%78

Test Gerilimi

2.5 kV

2.5 kV

Max. Çalışma Gerilimi

1.1 kV

1.1 kV

İzolasyon Direnci

>3.2 G.ΩxKm

>5 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C



BM22 EXTREME
BM34 HERCULES



BM22 EXTREME

Ürün Kodu: 90120001



BM34 HERCULES

Ürün Kodu: 90120002

Kullanım Alanları

Sahne ve ev kayıtları gibi hareketli alanlarda kullanılan yüksek esneklikli dengeli mikrofon kablolarıdır.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Dolgu

Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

BM22 EXTREME

28xØ 0.10 mm (2x0.22 mm²)

Bükülü OFC Teller,

Ø 1.4mm PE, Mavi, Kırmızı

Pamuk İplik

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 6.4 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil

100 m Plastik Makara

300-1000 m MDF Makara

52 Kg/Km

BM34 HERCULES

42xØ 0.10 mm (2x0.34mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.55mm PE, Mavi, Kırmızı

Pamuk İplik

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Ø 6.5 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Mavi Kırmızı, Sarı

100 m Plastik Makara

300-1000 m MDF Makara

55 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

< 90 Ω/Km

< 57 Ω/Km

Ekran Direnci

< 30 Ω/Km

< 30 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 68 nF/Km

< 58 nF/Km

İletken/Ekran

< 130 nF/Km

< 115 nF/Km

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1000 Veff

1000 Veff

İzolasyon Direnci

> 5 G.ΩxKm

> 5 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... + 70 °C

-30 °C..... + 70 °C

BM20



BM20 Ürün Kodu: 90120005

Kullanım Alanları

BM20 sahne ve ev kayıtları gibi hareketli alanlarda kullanılan ultra esnek dengeli profesyonel mikrofon kablosudur. XLR konnektörlerle kullanılmak için idealdir.

Kablo Yapısı

İç İletken	BM20 48xØ 0.07 mm (2x0.20 mm ²) Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 1.2mm PVC, Beyaz, Kahverengi
Ara Kılıf	Ø 3.1mm PVC, Beyaz
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %95 Kapama
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %95 Kapama
Dış Kılıf	Ø 5.4 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Siyah, Mavi, Kırmızı, Yeşil, Gri, Pembe

Standart Ambalaj

100 m Karton Makara
300-1000 m MDF Makara

Kablo Ağırlığı

46 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 100 Ω/Km
Ekran Direnci	< 20 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km
İletken/Ekran	< 130 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.2 G.Ω xKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C



BM20 ProSEND
BM3C20 ProSEND



BM20 ProSEND

Ürün Kodu: 90120003



BM3C20 ProSEND

Ürün Kodu: 90120004

Kullanım Alanları

Her iki kablo da profesyonel stüdyolar ve tv - radyo teknolojilerinde kullanım için dizayn edilmiş çift spiral ekranlı ekstra esnek mikrofon kablolarıdır. BM3C20 proSEND kablunun dış kılıfı, soğuk, sıcak ve darbeye karşı dayanıklı olan PUR malzemeden yapılmıştır.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Dolgu

Ara Kılıf

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

BM20 ProSEND

96xØ 0.05 mm (2x0.20mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.3mm PE, Beyaz, Mavi

Pamuk İplik

Ø 3.1 mm Esnek PVC Beyaz

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 6.0 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil

100 m Karton Makara

300-1000 m MDF Makara

51 Kg/Km

BM3C20 ProSEND

96xØ 0.05 mm (3x0.20mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.3mm PE, Beyaz, Mavi, Kırmızı

Pamuk İplik

Ø 3.5 mm Esnek PVC Beyaz

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 6.2 mm PUR, Mat

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil

100 m Plastik Makara

300-1000 m MDF Makara

60 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<110 Ω/Km

<110 Ω/Km

Ekran Direnci

<20 Ω/Km

<20 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 65 nF/Km

< 65 nF/Km

İletken/Ekran

<120 nF/Km

<120 nF/Km

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

2000 Veff

2000 Veff

İzolasyon Direnci

>5 G.ΩxKm

>5 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-40 °C..... +80 °C

HFBM20

HFBM20 ProSEND



HFBM20 Ürün Kodu: 90120093



HFBM20 ProSEND Ürün Kodu: 90120083

Kullanım Alanları

Profesyonel stüdyo ve tv ve radyo teknolojilerinde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olan halojensiz çift spiral ekranlı esnek mikrofon kablolarıdır.

Kablo Yapısı

	HFBM20	HFBM20 ProSEND
İç İletken	48xØ 0.07 mm (2x0.20mm ²)	96xØ 0.05 mm (2x0.20mm ²)
Yalıtkan	Bükülü OFC Teller	Bükülü OFC Teller
Dolgu	Ø 1.2mm FRNC, Beyaz, Kahverengi	Ø 1.3mm PE, Beyaz, Mavi
Ara Kılıf	-	Pamuk İplik
1.Ekran	Ø 3.1mm FRNC Beyaz	Ø 3.1 mm FRNC Beyaz
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %95 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Dış Kılıf	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %95 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Renk	Ø 5.4 mm FRNC	Ø 6.0 mm FRNC
	Siyah, Mavi, Mor	Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil

Standart Ambalaj

	100 m Karton Makara	100 m Karton Makara
	300-1000 m MDF Makara	300-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	48 Kg/Km	53 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 100Ω/Km	< 110 Ω/Km
Ekran Direnci	< 20 Ω/Km	< 20 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km	< 65 nF/Km
İletken/Ekran	< 130 nF/Km	< 120 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	2000 Veff	2000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.2 G.ΩxKm	> 5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C	-30 °C..... + 70 °C



HFBM22 EXTREME
HFBM34 HERCULES



HFBM22 EXTREME Ürün Kodu: 90120071



HFBM34 HERCULES Ürün Kodu: 90120062

Kullanım Alanları

Esnek, halojensiz, dengeli mikrofon kablolarıdır. Sahne ve stüdyo uygulamalarında sabit veya hareketli alanlarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Dolgu

Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

HFBM22 EXTREME

28xØ 0.10 mm (2x0.22 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.4mm PE, Mavi, Kırmızı

Pamuk İplik

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 6.4 mm FRNC

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil

100 m Plastik Makara

300 m /1000 m MDF Makara

55 Kg/Km

HFBM34 HERCULES

42xØ 0.10 mm (2x0.34mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.55mm PE, Mavi, Kırmızı

Pamuk İplik

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 6.5 mm FRNC

Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı

100 m Plastik Makara

300 m /1000 m MDF Makara

56 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

Ekran Direnci

Kapasite İletken/İletken

İletken/Ekran

Test Gerilimi İletken/İletken

İletken/Ekran

İzolasyon Direnci

Çalışma Sıcaklığı

<90 Ω/Km

<30 Ω/Km

< 68 nF/Km

<130 nF/Km

500 Veff

1000 Veff

>5 G.ΩxKm

-30 °C.....+ 70 °C

<57 Ω/Km

<30 Ω/Km

< 90 nF/Km

<160 nF/Km

500 Veff

1000 Veff

>5 G.ΩxKm

-30 °C.....+ 70 °C

TC-1 WALKMAN KABLOSU

TC-3



TC-1 WALKMAN KABLOSU Ürün Kodu:71301101



TC-3 Ürün Kodu: 71300202

Kullanım Alanları

TC-1 yassı dengesiz mikrofon kablosu Walkman' ler gibi hareketli uygulamalarda kullanılırlar.

TC-3 dengesiz profesyonel mikrofon kablosu yassı kablo gereken tv kanalları ve hareketli uygulamalarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

	TC-1 WALKMAN KABLOSU	TC-3
İç İletken	7xØ 0.12 mm (2x0.08 mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır Teller	28xØ 0.10 mm (2x0.22 mm ²) Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 0.75mm PVC, Mavi, Sarı	Ø 1.4mm PE, Mavi, Kırmızı
Ekran	Kalaylı Bakır Sargı, %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Dış Kılıf	Ø 2.10 x 4.25 mm PVC	Ø 3.05 x 6.00 mm PVC
Renk	Siyah	Siyah

Standart Ambalaj

100 m Plastik Makara

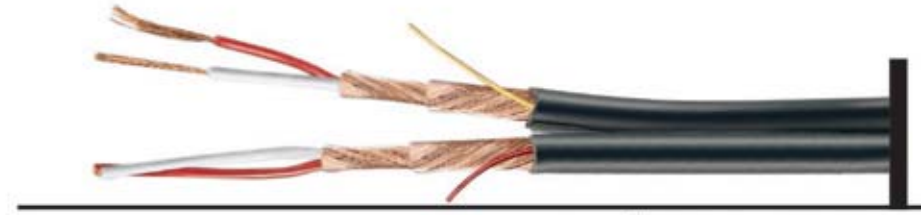
100 m Plastik Makara
300-1000 m MDF Makara**Kablo Ağırlığı**

14 Kg/Km

30 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	TC-1 WALKMAN KABLOSU	TC-3
İletken Direnci	<267 Ω/Km	<90 Ω/Km
Ekran Direnci	< 80 Ω/Km	<50 Ω/Km
Kapasite İletken/Ekran	<260 nF/Km	<150 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff	1000 Veff
İzolasyon Direnci	>1G.ΩxKm	>5G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C.....+ 70 °C	-30 °C.....+ 70 °C



TC-2 Ürün Kodu: 71301102

Kullanım Alanları

TC-2 çift ekranlı dengeli profesyonel mikrofon kablosu sahne ve ev kayıtları gibi yassı kabloların kullanıldığı hareketli uygulamalarda kullanılır.

Kablo Yapısı

İç İletken	25xØ 0.10 mm (2x2x0.20 mm ²) Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 1.15mm PE, Beyaz, Kırmızı
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Dış Kılıf	Ø 3.7x7.6 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Gri

Standart Ambalaj	200 m /1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	43 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	<95 Ω/Km
Ekran Direnci	<22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	<75 nF/Km
İletken/Ekran	<135 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff
İzolasyon Direnci	>3.6 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C

IA11 MİNİ
IA22 ANGEL

IA11 MİNİ Ürün Kodu: 90040001



IA22 ANGEL Ürün Kodu: 90130002

Kullanım Alanları

Folyo ekranlı olan bu kablolar dengeli ses sinyallerinin iletimi için kullanılırlar.

Kablo Yapısı

	IA11 MİNİ	IA22 ANGEL
İç İletken	Ø 0.37 mm (2x0.11 mm ²) Kalaylı Bakır Tel	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 0.72mm PE, Beyaz, Kahverengi	Ø 1.10 mm PP, Mavi, Kırmızı
Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama + Ø 0.37 mm Kalaylı Bakır Tel	Al-Pes Folyo %100 Kapama + 7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Dış Kılıf	Ø 2.2 mm PVC	Ø 3.2 mm PVC
Renk	Gri	Siyah, Gri
Standart Ambalaj	500 m Karton Makara	300 m Karton Makara
Kablo Ağırlığı	8.5 Kg/Km	16 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	IA11 MİNİ	IA22 ANGEL
İletken Direnci	< 175 Ω/Km	< 86 Ω/Km
Ekran Direnci	< 80 Ω/Km	< 65 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 80 nF/Km	< 85 nF/Km
İletken/Ekran	< 160 nF/Km	< 160 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 1 G.ΩxKm	> 5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C



IA14 ANGEL
IA20 PRO-ANGEL



IA14 ANGEL Ürün Kodu: 90130001



IA20 PRO-ANGEL Ürün Kodu: 90130003

Kullanım Alanları

IA14 ANGEL ve IA20 PRO-ANGEL profesyonel analog, düşük gürültülü , ekranlı , düşük çaplı tesisat kabloları olup stüdyo uygulamalarında kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtken

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

IA14 ANGEL

18xØ 0.10 mm (2x0.14 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 0.92mm PE, Kırmızı, Mavi

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

-

Ø 2.8 mm PVC

Siyah, Gri

300 m Karton Makara

15 Kg/Km

IA20 PRO-ANGEL

25xØ 0.10 mm (2x0.20mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.15 mm PE, Mavi, Beyaz

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ø 3.5 mm, PVC

Siyah, Gri

300 m Karton Makara

23 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

< 135 Ω/Km

< 95 Ω/Km

Ekran Direnci

< 30 Ω/Km

< 22 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 65 nF/Km

< 75 nF/Km

İletken/Ekran

< 120 nF/Km

< 135 nF/Km

Empedans 1-6 kHz

-

90 Ω

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1000 Veff

2000 Veff

İzolasyon Direnci

> 3.6 G.ΩxKm

> 3.6 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... + 70 °C

-30 °C..... + 70 °C

HFIA14 ANGEL
HFIA20 PRO-ANGEL

HFIA14 ANGEL Ürün Kodu: 90130011



HFIA20 PRO-ANGEL Ürün Kodu: 90130013

Kullanım Alanları

Profesyonel analog, düşük gürültülü, ekranlı, düşük çaplı olan bu kablolar halojeniz kablo istenen stüdyo uygulamalarında kullanılırlar.

Kablo Yapısı

	HFIA14 ANGEL	HFIA20 PRO-ANGEL
İç İletken	18xØ 0.10 mm (2x0.14 mm ²)	25xØ 0.10 mm (2x0.20mm ²)
Yalıtkan	Bükülü OFC Teller	Bükülü OFC Teller
1.Ekran	Ø 0.92mm PE, Kırmızı, Mavi	Ø 1.15 mm PE, Mavi, Beyaz
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Dış Kılıf	-	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Renk	Ø 2.8 mm FRNC	Ø 3.5 mm, FRNC
	Siyah, Gri	Siyah, Gri
Standart Ambalaj	300 m Karton Makara	300 m Karton Makara
Kablo Ağırlığı	16 Kg/Km	24 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	HFIA14 ANGEL	HFIA20 PRO-ANGEL
İletken Direnci	< 135 Ω/Km	< 95 Ω/Km
Ekran Direnci	< 30 Ω/Km	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km	< 75 nF/Km
İletken/Ekran	< 120 nF/Km	< 135 nF/Km
Empedans 1-6 kHz	-	90 Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff	2000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.6 G.ΩxKm	> 3.6 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C	-30 °C..... + 70 °C

HFIA22
HFIA22 ANGEL

HFIA22 Ürün Kodu: 90130113



HFIA22 ANGEL Ürün Kodu:90130012

Kullanım Alanları

Halojeniz profesyonel analog tesisat kablosu düşük gürültülü, ekranlı ve düşük çaplı yapısı ile stüdyo uygulamalarında kullanılır.

Kablo Yapısı

	HFIA22	HFIA22 ANGEL
İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²) Bükülü OFC Teller	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.55 mm Foam-Skin PE, Kırmızı, Beyaz	Ø 1.10 mm PP, Mavi, Kırmızı
Dolgu	PE ipler	-
Toprak Teli	-	7x Ø 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama	Al-Pes Folyo %100 Kapama
2.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama	-
Dış Kılıf	Ø 4.60 mm, FRNC	Ø 3.2 mm FRNC
Renk	Mor, Gri	Siyah, Gri
Standart Ambalaj	100 m Karton Makara, 300 m Plastik Makara	300 m Karton Makara
Kablo Ağırlığı	24 Kg/Km	17 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	HFIA22	HFIA22 ANGEL
İletken Direnci	<85 Ω/Km	<86 Ω/Km
Ekran Direnci	-	<65 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	<50 nF/Km	< 85 nF/Km
İletken/Ekran	<95 nF/Km	<160 nF/Km
Empedans 1-6 kHz	110Ω	-
Zayıflamalar 1MHz	<3.5 dB/100 m	-
6MHz	<7.0 dB/100 m	-
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	2000 Veff	1500 Veff
İzolasyon Direnci	>5 G.ΩxKm	>5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C



SQ14 ASTERIKS

SQ22 ASTERIKS



SQ14 ASTERIKS Ürün Kodu: 90140001



SQ22 ASTERIKS Ürün Kodu: 90140003

Kullanım Alanları

Esnek SQ14 ASTERIKS ve çok esnek SQ22 ASTERIKS mikrofon kabloları; düşük kapasiteli, mükemmel simetrikli, çift spiral ekranlı olup profesyonel stüdyo uygulamalarında kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Ayrıcı

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

SQ14 ASTERIKS

18xØ 0.10 mm (4x0.14 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.0 mm PE, Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi

Tela

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Ø 3.7 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Gri

300 m Karton Makara

28 Kg/Km

SQ22 ASTERIKS

58xØ 0.07 mm (4x0.22 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.25 mm PE Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi

Tela

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Ø 5.5 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Gri

100 m Karton Makara

50 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

< 135 Ω/Km

< 84 Ω/Km

Ekran Direnci

< 20 Ω/Km

< 20 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 65 nF/Km

< 65 nF/Km

İletken/Ekran

< 120 nF/Km

< 120 nF/Km

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1000 Veff

1000 Veff

İzolasyon Direnci

> 3.6 G.ΩxKm

> 3.6 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C

SQ20 ASTERIKS

SQ22



SQ20 ASTERIKS Ürün Kodu: 90140002



SQ22 Ürün Kodu: 90140004

Kullanım Alanları

Spiral ekranlı SQ20 ASTERIKS ve kalaylı bakır örgülü SQ22 kablolar düşük kapasitanslı, mükemmel simetrikli büküme sahip mikrofon kabloları olup stüdyo uygulamaları için tasarlanmıştır.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Ayırıcı

Toprak Teli

Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

SQ20 ASTERIKS25xØ 0.10 mm (4x0.20 mm²)

Bükülü OFC Teller

Ø 1.4 mm PE, Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi

Tela

-

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Ø 6.5 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Gri

100 m Plastik Makara

55 Kg/Km

SQ2228xØ 0.10 mm (4x0.22 mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Ø 1.25 mm PE Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi

Tela

7x Ø 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Kalaylı Bakır Tel Örgü %90 Kapama

Ø 6.2 mm Esnek PVC, Mat

Siyah, Gri

100 m Karton Makara

55 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<95 Ω/Km

<90 Ω/Km

Ekran Direnci

<30 Ω/Km

<20 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 50 nF/Km

< 60 nF/Km

İletken/Ekran

<100 nF/Km

<105 nF/Km

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1000 Veff

1000 Veff

İzolasyon Direnci

>3.6 G.ΩxKm

>3.6 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C



DAE15 mini
DAE22



DAE15 mini Ürün Kodu: 90125004



DAE22 Ürün Kodu: 90125001

Kullanım Alanları

% 100 kapamaya sahip çift ekranlı, yüksek esneklikli kablolar dijital AES/EBU ses ve DMX sinyallerini taşımakta idealdir.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Dolgu

1.Ekran

2.Ekran

Ayırıcı

Dış Kılıf

Renk

DAE15 mini

19xØ0.10 mm (2x0.15mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Ø1.15 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz

PP ipler

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tela

Ø4 mm Esnek PVC, Mat

Mor, Siyah

DAE22

7xØ0.20 mm (2x0.22 mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Ø1.55 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz

PP ipler

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tela

Ø6.2 mm Esnek PVC, Mat

Mor

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

200 m Karton Makara

26 Kg/Km

100 m Karton Makara

50 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<125 Ω/Km

<86 Ω/Km

Ekran Direnci

<22 Ω/Km

<40 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

<65 nF/Km

<50 nF/Km

İletken/Ekran

<125 nF/Km

<100 nF/Km

Zayıflamalar 1MHz

<3.0 dB/100 m

<2 dB/100 m

6MHz

<7.5 dB/100 m

<6 dB/100 m

Empedans 1-6 MHz

110Ω

110Ω

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1500 Veff

1500 Veff

İzolasyon Direnci

>3.8 G.ΩxKm

>3.8 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C

DAE20
DAE22-1



DAE20 Ürün Kodu: 90125005



DAE22-1 Ürün Kodu: 90125003

Kullanım Alanları

Al-Pes folyo ekranlı DAE20 ve çift kat ekranlı, esnek DAE22-1 kablolar 110 ohm empedansa sahip olup dijital AES/EBU ve DMX sinyallerinin iletiminde idealdir.

Kablo Yapısı

	DAE20	DAE22-1
İç İletken	1xØ 0.50 mm (2x0.20 mm ²) Kalaylı Bakır Tel	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.3 Foam-Skin PE, Kırmızı, Beyaz	Ø1.4 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz
Dolgu	PVC İpler	PP İpler
Ekran	AL-PES Folyo %100 Kapama+ Ø 0.40 mm Kalaylı Bakır Tel	AL-PES Folyo+ Kalaylı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama Tela
Ayırıcı	-	
Dış Kılıf	Ø 4.5 mm Esnek PVC, Mat	Ø 4.6 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Mor, Siyah	Mor, Siyah
Standart Ambalaj	200 m Karton Makara	200 m Karton Makara
Kablo Ağırlığı	21 Kg/Km	30 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	DAE20	DAE22-1
İletken Direnci	<98 Ω/Km	<86 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 55 nF/Km	<50 nF/Km
İletken/Ekran	<190 nF/Km	<190 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	<2.5 dB/100 m	<2.5 dB/100 m
6MHz	<6.5 dB/100 m	<6.5 dB/100 m
Empedans 1-6 MHz	110Ω	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff	1500 Veff
İzolasyon Direnci	>3.8 G.ΩxKm	>5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C



DAE34
DMX22



DAE34 Ürün Kodu: 90125006



DMX22 Ürün Kodu: 90125002

Kullanım Alanları

% 100 kapamaya sahip çift ekranlı yüksek esneklikli kablolar dijital AES/EBU ses ve DMX sinyallerini taşımakta idealdir.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

Dolgu

1.Ekran

2.Ekran

Ayırıcı

Dış Kılıf

Renk

DAE34

7xØ 0.25 mm (2x0.34 mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Ø 2.0 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz

PP ip

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

-

Ø 6.0 mm Esnek PVC, Mat

Mor

DMX22

7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Ø 1.3 Foam Skin PE, Mavi, Beyaz

PP ip

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Tela

Ø 5.0 mm, Esnek PVC, Mat

Siyah, Mor

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

100 m Karton Makara

48 Kg/Km

200 m Karton Makara

37 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<86 Ω/Km

<86 Ω/Km

Ekran Direnci

<14 Ω/Km

<22 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

<50 nF/Km

< 60 nF/Km

İletken/Ekran

<90 nF/Km

<110 nF/Km

Zayıflamalar 1MHz

<2 dB/100 m

<3.0 dB/100 m

6MHz

<5 dB/100 m

<8.5 dB/100 m

Empedans 1-6 MHz

110Ω

110Ω

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

500 Veff

İletken/Ekran

1500 Veff

1500 Veff

İzolasyon Direnci

>5 G.ΩxKm

>5 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C

HFAE15 mini
HFAE22



HFAE15 mini Ürün Kodu: 90125014



HFAE22 Ürün Kodu: 90125011

Kullanım Alanları

%100 kapamaya sahip çift ekranlı esnek 110 Ohm halojeniz AES/ EBU kabllolar ses ve dijital DMX sinyallerinin iletimi için idealdir.

Kablo Yapısı

	HFAE15 mini	HFAE22
İç İletken	19xØ 0.10 mm (2x0.15mm ²)	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²)
Yalıtkan	Bükülü Kalaylı Bakır Teller	Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Dolgu	Ø 1.15 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz	Ø 1.55 Foam Skin PE Kırmızı, Beyaz
1.Ekran	PP ip	PP ip
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ayırıcı	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Dış Kılıf	Tela	Tela
Renk	Ø 4.0 mm FRNC	Ø 6.2 mm FRNC
	Mor, Siyah	Mor
Standart Ambalaj	200 m Karton Makara	100 m Karton Makara
Kablo Ağırlığı	28 Kg/Km	52 Kg/Km
Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)		
İletken Direnci	< 125 Ω/Km	< 86 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km	< 40 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km	< 50 nF/Km
İletken/Ekran	< 125 nF/Km	< 100 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	< 3.0 dB/100 m	< 2 dB/100 m
6MHz	< 7.5 dB/100 m	< 6 dB/100 m
Empedans 1-6 MHz	110Ω	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.8 G.ΩxKm	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C	-30 °C..... + 70 °C



HFAE22-1 Ürün Kodu: 90125013

Kullanım Alanları

HFAE22-1 %100 kapamaya sahip bakır sargı ve folyo ekranlı, çok esnek, 110 Ohm ve halojensiz olup AES/EBU ses ve dijital DMX sinyal iletimi için idealdir.

Kablo Yapısı

İç İletken

7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm²)

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Yalıtkan

Ø 1.4 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz

Dolgu

PP ip

Ekran

AL-Pes Folyo + Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama

Ayırıcı

Tela

Dış Kılıf

Ø 4.6 mm FRNC

Renk

Mor, Siyah

Standart Ambalaj

200 m Karton Makara

Kablo Ağırlığı

32 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

< 86 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

< 50 nF/Km

İletken/Ekran

< 190 nF/Km

Zayıflamalar 1MHz

< 2.5 dB/100 m

6MHz

< 6.5 dB/100 m

Empedans 1-6 MHz

110Ω

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

İletken/Ekran

1500 Veff

İzolasyon Direnci

> 5 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... + 70 °C



Kullanım Alanları

Çok damarlı, PUR kılıflı, bireysel kalaylı bakır sargı ve genel kalaylı bakır örgü ekranlı olan bu kablolar; hareketli ve harici sahne uygulamaları için idealdir.

Kablo Yapısı

İç İletken	18xØ 0.10 mm (2x0.14 mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 0.85mm PE, Mavi, Beyaz
Bireysel Ekranlama	Kalaylı Bakır Sargı, %100 Kapama
Ara kılıf	Ø 2.3 mm TPE, Mavi RAL 5003 (numaralı)
1. Ayırıcı	Tela
Genel Ekranlama	Kalaylı Bakır Tel Örgü %70 Kapama
2. Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	PUR, RAL 5003 Mavi (Çaplar için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	PUR-FLEX2	PUR-FLEX4	PUR-FLEX8	PUR-FLEX12
Ürün Kodu	90180002	90180004	90180008	90180012
Kablo Çapı	Ø 7.7 mm	Ø 8.7 mm	Ø 11.0 mm	Ø 13.9 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	20 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	60 Kg/Km	87 Kg/Km	148 Kg/Km	212 Kg/Km

Referans	PUR-FLEX16	PUR-FLEX24	PUR-FLEX32	PUR-FLEX48
Ürün Kodu	90180016	90180024	90180032	90180048
Kablo Çapı	Ø 14.2 mm	Ø 17.2 mm	Ø 19.2 mm	Ø 22.2 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	100 m MDF Makara	100 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	260 Kg/Km	380 Kg/Km	495 Kg/Km	640 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 135 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 75 nF/Km
İletken/Ekran	< 135 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.2 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C.....+80 °C



Kullanım Alanları

Bireysel ve genel folyo ekranlı ve çok damarlı olan bu kablolar analog ses sinyalleri iletiminde, sabit tesisatlarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.22mm PE, (1.damar: Beyaz / 2.damar:Kahverengi-Kırmızı-Turuncu-Sarı-Yeşil-Mavi-Mor-Gri)
Bireysel Ekranlama	AL-PES Folyo %100 Kapama + 7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Toprak Teli
Ara kılıf	Ø 3.30 mm PVC, Numaralı
Genel Ekranlama	1..8çift:Kahverengi / 9..16çift:Kırmızı / 17..24çift:Turuncu / 25..32çift:Sarı / 33..40çift:Yeşil / 41..48çift:Mavi
Dış Kılıf	AL-PES Folyo %100 Kapama + 7x Ø 0.20 mm Bükülü Kalaylı Toprak Teli Esnek PVC siyah mat (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	FAMAC4	FAMAC8	FAMAC16
Ürün Kodu	90030004	90030008	90030016
Kablo Çapı	Ø 10.0 mm	Ø 13.30 mm	Ø 18.4 mm
Standart Ambalaj	200.-m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	110 Kg/Km	190 Kg/Km	360 Kg/Km

Referans	FAMAC24	FAMAC34	FAMAC48
Ürün Kodu	90030024	90030034	90030048
Kablo Çapı	Ø 22.5 mm	Ø 24.5 mm	Ø 31.2 mm
Standart Ambalaj	100 m Ağaç Makara	100 m Ağaç Makara	100 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	521 Kg/Km	700 Kg/Km	1010 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	<86 Ω/Km
Ekran Direnci	<62 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km
İletken/Ekran	<130 nF/Km
Empedans 1-6 MHz	90 Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	>3.2 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C.....+70 °C

HFFAMAC 4...48 çift



Kullanım Alanları

Bireysel ve genel folyo ekranlı, çok kanallı ve halojeniz olan bu kablolar analog ses sinyalleri iletiminde, sabit tesisatlarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.22mm PE, (1.damar: Beyaz / 2.damar:Kahverengi-Kırmızı-Turuncu-Sarı-Yeşil-Mavi-Mor-Gri)
Bireysel Ekranlama	AL-PES folyo %100 Kapama + 7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Toprak Teli
Ara kılıf	Ø 3.30mm FRNC, numaralı 1..8çift:Kahverengi / 9..16çift:Kırmızı / 17..24çift:Turuncu / 25..32çift:Sarı / 33..40çift:Yeşil / 41..48çift:Mavi
Genel Ekranlama	AL-PES folyo %100 Kapama + 7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Toprak Teli
Dış Kılıf	Siyah FRNC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	HFFAMAC4	HFFAMAC8	HFFAMAC16
Ürün Kodu	90031004	90031008	90031016
Kablo Çapı	Ø 10.0 mm	Ø 13.30 mm	Ø 18.40 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	115 Kg/Km	197 Kg/Km	370 g/Km

Referans	HFFAMAC24	HFFAMAC34	HFFAMAC48
Ürün Kodu	90031024	90031034	90031048
Kablo Çapı	Ø 22.5 mm	Ø 24.5 mm	Ø 31.2 mm
Standart Ambalaj	100 m Ağaç Makara	100 m Ağaç Makara	100 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	535 Kg/Km	720 Kg/Km	1030 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 86 Ω/Km
Ekran Direnci	< 62 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km
İletken/Ekran	< 130 nF/Km
Empedans 1-6 MHz	90 Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.2 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C



Kullanım Alanları

Çok damarlı ve bireysel bakır sargı ekranlı olan bu kablolar; analog ve dijital sinyaller için hareketli kullanım amaçlı olarak tasarlanmıştır.

Kablo Yapısı

İç İletken	25xØ 0.10 mm (2x0.20mm ²), Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 1.15 mm PE, Kırmızı, Beyaz
Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ara kılıf	Ø 3.2 mm PVC, Siyah ve Numaralı
Ayrıcı	Tela
Dış Kılıf	Mat Siyah Esnek PVC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	AMAC4	AMAC8	AMAC16	AMAC24	AMAC48
Ürün Kodu	90010004	90010008	90010016	90010024	90010048
Kablo Çapı	Ø 10.0 mm	Ø 13.2 mm	Ø 18.2 mm	Ø 22.8 mm	Ø 29.5 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	100 m Ağaç Makara	100 m Ağaç Makara	100-m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	125 Kg/Km	200 Kg/Km	385 Kg/Km	59 Kg/Km	1110 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 95 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 75 nF/Km
İletken/Ekran	< 135 nF/Km
Empedans 1-6 kHz	110 Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C

DAMAC 2...34 çift

**Kullanım Alanları**

Çok damarlı, çift kat bireysel bakır sargı ekranlı olan bu kablolar analog ve dijital sinyaller için hareketli kullanım amaçlı olarak tasarlanmıştır.

Kablo Yapısı

İç İletken	25xØ 0.10 mm (2x0.20mm ²), Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 1.15 mm PE, Kırmızı, Beyaz
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ara kılıf	Ø 3.3 mm PVC, Gri ve Numaralı
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Mat, Gri, Esnek PVC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	DAMAC2	DAMAC4	DAMAC8	DAMAC10
Ürün Kodu	90020002	90020004	90020008	90020010
Kablo Çapı	Ø 8.6 mm	Ø 11.0 mm	Ø 14.0 mm	Ø 16.0 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	80 Kg/Km	150 Kg/Km	255 Kg/Km	350 Kg/Km

Referans	DAMAC12	DAMAC16	DAMAC24	DAMAC34
Ürün Kodu	90020012	90020016	90020024	90020034
Kablo Çapı	Ø 17.0 mm	Ø 19.1 mm	Ø 24.0 mm	Ø 26.8mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	100 m MDF Makara	100 m MDF Makara	100 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	390 Kg/Km	470 Kg/Km	700 Kg/Km	980 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 95 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 75 nF/Km
İletken/Ekran	< 135 nF/Km
Empedans 1-6 kHz	110 Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1000 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C



Kullanım Alanları

110 Ohm empedanslı, çok damarlı, Al-Pes Folyo ekranlı ve düşük zayıflamalara sahip olan bu kablolar; dijital AES/EBU ses sinyallerinin iletimi için dizayn edilmişlerdir.

Kablo Yapısı

İç İletken	1xØ 0.50 mm (2x0.20 mm ²), Kalaylı Bakır Tel
Yalıtkan	Ø 1.3 Foam-Skin PE, Kırmızı, Beyaz
Dolgu	PVC İpler
Ekran	AL-PES Folyo %100 Kapama + Ø 0.40 mm Tek Tel Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara kılıf	Ø 4.3 mm PVC, Mor ve Numaralı
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Mat Mor, Esnek PVC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	DFMAC4	DFMAC8	DFMAC12
Ürün Kodu	90060004	90060008	90060012
Kablo Çapı	Ø 13 mm	Ø 17 mm	Ø 20.6 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	100 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	155 Kg/Km	280 Kg/Km	390 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	<98 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 55 nF/Km
İletken/Ekran	<190 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	<2.5 dB/100 m
6MHz	<6.5 dB/100 m
Empedans 1-6 MHz	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	>3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C

DMAC-15 4...12 çift



Kullanım Alanları

110 Ohm empedanslı, çok damarlı, %100 kapamaya sahip çift ekranlı, çok esnek olan bu kablolar; dijital AES/EBU ses sinyallerinin iletimi için dizayn edilmişlerdir.

Kablo Yapısı

İç İletken	19xØ 0.10 mm (2x0.15mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.15 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ara kılıf	Ø 3.3 mm PVC, Mor ve Numaralı
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Mat, Mor, Esnek PVC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	DMAC-15 4çift	DMAC-15 8çift	DMAC-15 12çift
Ürün Kodu	90050004	90050008	90050012
Kablo Çapı	Ø 10.5 mm	Ø 14.3 mm	Ø 18 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	140 Kg/Km	270 Kg/Km	380 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 120 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 55 nF/Km
İletken/Ekran	< 190 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	< 3.0 dB/100 m
6MHz	< 7.5 dB/100 m
Empedans 1-6 MHz	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C



Kullanım Alanları

110 Ohm empedanslı, çok damarlı, %100 kapamaya sahip çift ekranlı, çok esnek olan bu kablolar; dijital AES/EBU ses sinyallerinin iletimi için dizayn edilmişlerdir.

Kablo Yapısı

İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 1.30 Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz
1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ara kılıf	Ø 3.9 mm PVC, Mor ve Numaralı
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Mat Mor, Esnek PVC (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)

Referans	DMAC-22 4çift	DMAC-22 8çift	DMAC-22 12çift
Ürün Kodu	90051004	90051008	90051012
Kablo Çapı	Ø 11.6 mm	Ø 15.4 mm	Ø 19.7 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara	200 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	180 Kg/Km	331 Kg/Km	483 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 86 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 55 nF/Km
İletken/Ekran	< 190 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	< 2.4 dB/100 m
6MHz	< 7.1 dB/100 m
Empedans 1-6 MHz	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C

TS15
TS25
TS40



Kullanım Alanları

Çok esnek hoparlör kabloları ses ve HI-FI sistemler için idealdir. Bu düşük çaplı kabloların sarıması ve dökmesi oldukça kolaydır.

Kablo Yapısı

Ürün Kodu

İç İletken

Yalıtkan

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

TS15 2x1.5 mm²

90152015

84x Ø 0.15 mm (2x1.5mm²)
Bükülü OFC Teller

Ø 2.80mm PVC Mavi-Kırmızı

Ø 7.0 mm Esnek PVC, Mat

Koyu Gri

100m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

76 Kg/Km

TS25 2x2.5 mm²

90152025

140xØ 0.15 mm (2x2.5mm²)
Bükülü OFC Teller

Ø 3.20mm PVC Mavi-Kırmızı

Ø 8.0 mm Esnek PVC, Mat

Koyu Gri, Siyah

100-500-1000 m MDF Makara

107 Kg/Km

TS40 2x4.0 mm²

90152040

224xØ 0.15 mm (2x4.0mm²)
Bükülü OFC Teller

Ø 3.90mm PVC Mavi-Kırmızı

Ø 9.4 mm Esnek PVC, Mat

Koyu Gri

100-500-m MDF Makara

1000 m Ağaç Makara

165 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci

<13.3 Ω/Km

<8 Ω/Km

<4.95 Ω/Km

İşletme Gerilimi

300 Veff

300 Veff

300 Veff

Test Gerilimi

2000 Veff

2000 Veff

2000 Veff

İzolasyon Direnci

>200 M.ΩxKm

>200 M.ΩxKm

>200 M.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

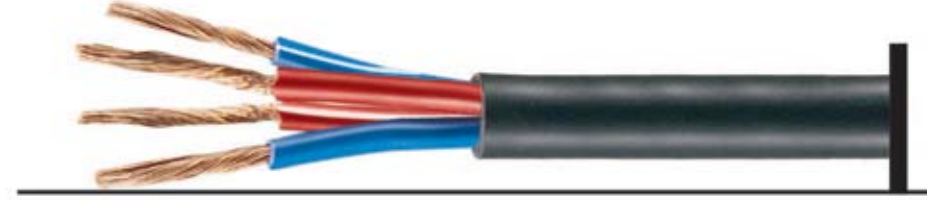
-30 °C.....+70 °C

-30 °C.....+70 °C

-30 °C.....+70 °C



4TS15
4TS25



Kullanım Alanları

Çok esnek hoparlör kabloları ses ve HI-FI sistemler için idealdir. Bu düşük çaplı kabloların sarımı ve döşemesi oldukça kolaydır.

Kablo Yapısı

Ürün Kodu
İç İletken

Yalıtkan
Dış Kılıf
Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

4TS15 4x1.5 mm²

90154015
84xØ 0.15 mm (4x1.5mm²)
Bükülü OFC Teller
Ø 2.80mm PVC Mavi-Kırmızı
Mavi/Beyaz-Kırmızı/Beyaz
Ø 8.50 mm Esnek PVC, Mat
Koyu Gri

100-500-1000 m MDF Makara

150 Kg/Km

4TS25 4x2.5 mm²

90154025
140xØ 0.15 mm (4x2.5mm²)
Bükülü OFC Teller
Ø 3.20mm PVC Mavi-Kırmızı
Mavi/ Beyaz-Kırmızı/Beyaz
Ø 9.60 mm Esnek PVC, Mat
Koyu Gri, Siyah

100-500 m MDF Makara

1000 m Ağaç Makara

171 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci
İşletme Gerilimi
Test Gerilimi
İzolasyon Direnci
Çalışma Sıcaklığı

< 13.3 Ω/Km
300 Veff
2000 Veff
> 200 M.ΩxKm
-30 °C..... +70 °C

< 8 Ω/Km
300 Veff
2000 Veff
> 200 M.ΩxKm
-30 °C..... +70 °C

6TS25



6TS25 Ürün Kodu: 90156025

Kullanım Alanları

Çok esnek hoparlör kabloları ses ve HI-FI sistemler için idealdir. Bu düşük çaplı kabloların sarımı ve döşemesi oldukça kolaydır.

Kablo Yapısı

İç İletken	140xØ 0.15 mm (6x2.5mm ²) Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 3.20mm PVC Mavi, Kırmızı ,Yeşil, Sarı, Siyah, Beyaz
Dış Kılıf	Ø 11.8 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Koyu Gri, Siyah
Standart Ambalaj	100-500 m MDF Makara 1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	240 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 8 Ω/Km
İşletme Gerilimi	300 Veff
Test Gerilimi	2000 Veff
İzolasyon Direnci	> 200 M.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C



Kullanım Alanları

Düşük dirençli koaksiyel hoparlör kabloları yapı teknolojileri tesisi ve HI-FI uygulamaları için idealdir. Koaksiyel yapı; standart hoparlör konnektörlerine kolay bağlantı ve alan tasarrufu sağlar.

Kablo Yapısı

Ürün Kodu
İç İletken

Yalıtkan
1.Ekran
2.Ekran
Dış Kılıf
Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

CS15 1.5 mm²

90191502
84xØ 0.15 mm (1.5 mm²)
Bükülü OFC Teller
Ø 3.0 mm PVC, Kırmızı
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ø 5.2 mm Esnek PVC, Mat
Gri, Siyah

100m Karton Makara
500-1000 m MDF Makara
49 Kg/Km

CS25 2.5 mm²

90192502
50xØ 0.25 mm (2.5 mm²)
Bükülü OFC Teller
Ø 4.0 mm PVC, Kırmızı
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Ø 7.0 mm Esnek PVC, Mat
Gri, Siyah

200-500-1000 m MDF Makara
96 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci
Ekran Direnci
Kapasite
İşletme Gerilimi
Test Gerilimi
İzolasyon Direnci
Çalışma Sıcaklığı

<13.3 Ω/Km
<13.0 Ω/Km
<375 nF/Km
300 Veff
2000 Veff
>200 M.ΩxKm
-30 °C..... + 70 °C

<7.6 Ω/Km
<7.8 Ω/Km
<300 nF/Km
300 Veff
2000 Veff
>200 M.ΩxKm
-30 °C..... + 70 °C

HFTS15
HFTS25
HFTS40



Kullanım Alanları

Halojensiz, çok esnek hoparlör kabloları; ses ve HI-FI sistemler için idealdir. Döşemesi oldukça kolaydır. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup yangın sırasında zehirleyici ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

Kablo Yapısı

	HFTS15 2x1.5 mm²	HFTS25 2x2.5 mm²	HFTS40 2x4.0 mm²
Ürün Kodu	90152115	90152125	90152140
İç İletken	84xØ 0.15 mm (2x1.5mm ²) Bükülü OFC Teller	140xØ 0.15 mm (2x2.5mm ²) Bükülü OFC Teller	224xØ 0.15 mm (2x4.0mm ²) Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 2.80 mm FRNC Mavi, Kırmızı	Ø 3.20 mm FRNC Mavi, Kırmızı	Ø 3.90 mm FRNC Mavi, Kırmızı
Dış Kılıf	Ø 7.0 mm FRNC	Ø 8.0 mm FRNC	Ø 9.4 mm FRNC
Renk	Koyu Gri	Koyu Gri, Siyah	Koyu Gri
Standart Ambalaj	100 m Plastik Makara 500-1000 m MDF makara	100-500-1000 m MDF makara	100-500 m MDF makara 1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	79 Kg/Km	107 Kg/Km	171 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	<13.3 Ω/Km	<8 Ω/Km	<4.95 Ω/Km
İşletme Gerilimi	300 Veff	300 Veff	300 Veff
Test Gerilimi	2000 Veff	2000 Veff	2000 Veff
İzolasyon Direnci	>200 M.ΩxKm	>200 M.ΩxKm	>200 M.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C

FRS15

FRS25

FRS40



Kullanım Alanları

Halojensiz yangına dayanıklı hoparlör kabloları sabit ses sistemleri için kullanılırlar. IEC 60332-3, IEC 60331 ve BS6387 C,W,Z EN 50200 PH90'a göre test edilirler.

Kablo Yapısı

Ürün Kodu
İç İletken

FRS15 FE180 PH90 2x1.5 mm²

90157215
30xØ 0.25 mm (2x1.5mm²)
Bükülü Tavlı Bakır Teller
IEC 228 class5
Yalıtkan
Ara Kılıf
Dış Kılıf (+/-3%)
Renk

FRS25 FE180 PH90 2x2.5 mm²

90157225
50xØ 0.25 mm (2x2.5mm²)
Bükülü Tavlı Bakır Teller
IEC 228 class5
Yalıtkan
Ara Kılıf
Dış Kılıf (+/-3%)
Renk

FRS40 FE180 PH90 2x4.0 mm²

90157240
56xØ 0.30 mm (2x4.0mm²)
Bükülü Tavlı Bakır Teller
IEC 228 class5
Yalıtkan
Ara Kılıf
Dış Kılıf (+/-3%)
Renk

Standart Ambalaj
Kablo Ağırlığı

100-250-500 m MDF makara
120 Kg/Km

100-250-500 m MDF makara
145 Kg/Km

100-250-500 m MDF makara
195 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci
İşletme Gerilimi
Test Gerilimi
İzolasyon Direnci
Çalışma Sıcaklığı
Alev Testleri
İzolasyon Sürekliliği
Duman Yoğunluğu
Korozif Gaz Ölçümü

<13.3 Ω/Km
300 Veff
3000 Veff
>200 M.ΩxKm
-30 °C..... +90 °C
IEC 332-1, IEC 332-3 CAT C
IEC 60331, BS 6387 C, W, Z
EN 50200 PH 90
IEC 61034-1/2
IEC 60754-2

<8 Ω/Km
300 Veff
3000 Veff
>200 M.ΩxKm
-30 °C..... +90 °C
IEC 332-1, IEC 332-3 CAT C
IEC 60331, BS 6387 C, W, Z
EN 50200 PH 90
IEC 61034-1/2
IEC 60754-2

<4.95 Ω/Km
300 Veff
3000 Veff
>200 M.ΩxKm
-30 °C..... +90 °C
IEC 332-1, IEC 332-3 CAT C
IEC 60331, BS 6387 C, W, Z
EN 50200 PH 90
IEC 61034-1/2
IEC 60754-2



Kullanım Alanları

LMP kablolar çok esnek ve çok damarlı olup hoparlör ve ışıklandırma amaçlı olarak profesyonel ses sistemlerinde kullanılmaktadırlar.

İç İletken	30xØ 0.24 mm (1.5 mm ²), Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 2.35 mm PVC, Siyah (numaralı) + Sarı/Yeşil izli damar
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Esnek PVC, Mat (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız.)
Renk	Gri

Referans	8LMP15	10LMP15	12LMP15	14LMP15	16LMP15
Ürün Kodu	72001508	72001510	72001512	72001514	72001516
Kablo Çapı	Ø 12 mm	Ø 13.5 mm	Ø 14 mm	Ø 14.7 mm	Ø 15 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara		500-1000 m Ağaç Makara		
Kablo Ağırlığı	220 Kg/Km	270 Kg/Km	300 Kg/Km	350 Kg/Km	400 Kg/Km

Referans	18LMP15	20LMP15	25LMP15	30LMP15
Ürün Kodu	72001518	72001520	72001525	72001530
Kablo Çapı	Ø 16 mm	Ø 17.3 mm	Ø 19 mm	Ø 20.2 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara		500 m Ağaç Makara	
Kablo Ağırlığı	420 Kg/Km	480 Kg/Km	615 Kg/Km	700 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	< 13.3 Ω/Km
Kapasite	< 120 nF/Km
İşletme Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	2500 V
İzolasyon Direnci	> 200 M.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C



Kullanım Alanları

LMP kablolar çok esnek ve çok damarlı olup hoparlör ve ışıklandırma amaçlı olarak profesyonel ses sistemlerinde kullanılmaktadırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	50xØ 0.24 mm (2.5 mm ²), Bükülü OFC Teller
Yalıtkan	Ø 3.0 mm PVC, Siyah (numaralı) + Sarı/Yeşil izli damar
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Esnek PVC , Mat (Kablo çapları için aşağıdaki tabloya bakınız)
Renk	Gri

Referans	4LMP25	6LMP25	8LMP25	10LMP25	12LMP25	14LMP25
Ürün Kodu	72002504	72002506	72002508	72002510	72002512	72002514
Kablo Çapı	Ø 10.5 mm	Ø 13.1 mm	Ø 14.8 mm	Ø 16.4 mm	Ø 17.0 mm	Ø 18.0 mm
Standart Ambalaj	200 m MDF Makara			500 m Ağaç Makara		
Kablo Ağırlığı	200 Kg/Km	255 Kg/Km	387 Kg/Km	400 Kg/Km	520 Kg/Km	545 Kg/Km

Referans	16LMP25	18LMP25	20LMP25	25LMP25
Ürün Kodu	72002516	72002518	72002520	72002525
Kablo Çapı	Ø 19.0 mm	Ø 20.2 mm	Ø 20.50 mm	Ø 22.80 mm
Standart Ambalaj	200-500 m Ağaç Makara			
Kablo Ağırlığı	670 Kg/Km	722 Kg/Km	840 Kg/Km	900 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci	<7.3 Ω/Km
Kapasite	<120 nF/Km
İşletme Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	2500 V
İzolasyon Direnci	>200 M.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C

HL08 4x0.22 mm²+3x0.75 mm²HL15 4x0.22 mm²+3x1.50 mm²

HL08 Ürün Kodu: 90161002

HL15 Ürün Kodu: 90161001

Kullanım Alanları

Bu bileşik kablolar; 4 iletkenli, düşük kapasite değerli, star-quad yapıda ve çift ekranlı profesyonel stüdyo mikrofon damarları ile; sahne aydınlatma ve kontrol sinyalleri için tasarlanmış 3 adet esnek güç damarının birleşiminden oluşmaktadır.

	Kablo Yapısı	HL08 4x0.22+3x0.75 mm²	HL15 4x0.22+3x1.5 mm²
S E S	İç İletken	7xØ 0.20 mm (4x0.22 mm ²) Bükülü OFC Teller	7xØ 0.20 mm (4x0.22 mm ²) Bükülü OFC Teller
	Yalıtkan	Ø 1.2 mm PE, Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi	Ø1.2 mm PE, Kırmızı-Mavi, Pembe-Mavi
	Ayırıcı	Tela	Tela
	1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama
	2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama
G Ü Ç	İç İletken	42xØ 0.15 mm (3x0.75 mm ²) Bükülü OFC Teller	84xØ0.15 mm (3x1.5 mm ²) Bükülü OFC Teller
	Yalıtkan	Ø 2.25 mm PVC, Mavi, Kahverengi, Yeşil - Sarı	Ø3.0 mm PVC, Mavi, Kahverengi, Yeşil - Sarı
	Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama ,%100 Kapama
	Dış Kılıf	Ø 6.7x13.6 mm Yassı, Esnek PVC, Mat	Ø8.0x16.2 mm Yassı, Esnek PVC, Mat
	Renk	Gri	Gri
	Standart Ambalaj	200-500 m MDF Makara 1000 m Ağaç Makara	200-500 m MDF Makara 1000 m Ağaç Makara
	Kablo Ağırlığı	125 Kg/Km	180 Kg/Km
	Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)		
	Güç İletkenleri Direnci	<26 Ω/Km	<13.3 Ω/Km
	Ses İletkenleri Direnci	<85 Ω/Km	<85 Ω/Km
	Ekran Direnci	<20 Ω/Km	<20 Ω/Km
	Kapasite İletken/İletken	< 65 nF/Km	< 65 nF/Km
	İletken/Ekran	<105 nF/Km	<105 nF/Km
	Empedans 20 kHz	100±10 Ω	100±10 Ω
	Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff	500 Veff
	İletken/Ekran	2000 Veff	2000 Veff
	İzolasyon Direnci (ses)	>3.2 G.ΩxKm	>3.2 G.ΩxKm
	Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C



2HD15 Ürün Kodu: 90162001



3HD15 Ürün Kodu: 90162002

Kullanım Alanları

110 ohm empedanslı bu kablolar, geniş aralıkta analog DMX ve dijital AES/EBU sinyallerinin iletimi için uygun olup; sinyal iletiminin ve besleme (güç) nin aynı kablo ile yapılmasını sağlar.

Kablo YapısıS
D
E
M
S
X

İç İletken
Yalıtkan
Dolgu
1.Ekran
2.Ekran
Ayırıcı
Ara Kılıf

19xØ 0.10 mm (2x0.15 mm²), Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Ø 1.15mm Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz
PP ip
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama
Tela
Ø 4 mm Siyah, Esnek PVC

G
Ü
Ç

İç İletken
Yalıtkan
Ara Kılıf
Ayırıcı
Dış Kılıf

84xØ 0.15 mm (3x1.5mm²), Bükülü OFC Teller
Ø 2.85 mm PVC, Mavi, Kahverengi, Yeşil - Sarı
Ø 7.8 mm Siyah, Esnek PVC
Tela
2HD15 Ø 15.8 mm Gri, Esnek PVC
3HD15 Ø 16.3 mm Gri, Esnek PVC

Standart Ambalaj
Kablo Ağırlığı

200 m MDF Makara, 500-1000. m Ağaç Makara
2HD15 260 Kg/Km, 3HD15 290 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

İletken Direnci (1.5mm ²)	< 13.3 Ω/Km
İletken Direnci (DMX)	< 125 Ω/Km
Ekran Direnci	< 22 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 55 nF/Km
İletken/Ekran	< 190 nF/Km
Zayıflamalar 1MHz	< 3.0 dB/100 m
6MHz	< 7.5 dB/100 m
Empedans 1-6 Mhz	110Ω
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci (ses)	> 3.8 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C

6HD25

6DMX+3x2.5 mm²

6HD25

Ürün Kodu: 90162003

Kullanım Alanları

110 ohm empedanslı bu kablolar, geniş aralıkta analog DMX ve dijital AES/EBU sinyallerinin iletimi için uygun olup; sinyal iletiminin ve besleme (güç) nin aynı kablo ile yapılmasını sağlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

19xØ 0.10 mm (2x0.15 mm²)

Yalıtkan

Bükülü Kalaylı Bakır Teller

Dolgu

Ø 1.15mm Foam Skin PE, Kırmızı, Beyaz

1.Ekran

PP ip

2.Ekran

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ayırıcı

Tavlı Bakır Spiral Ekranlama, %100 Kapama

Ara Kılıf

Tela

Ø 4 mm Siyah, Esnek PVC

İç İletken

140xØ 0.15 mm (3x2.5 mm²) Bükülü OFC Teller

Yalıtkan

Ø 3.35 mm PVC, Mavi, Kahverengi, Yeşil-Sarı

Ara Kılıf

Ø 9.1 mm Siyah, Esnek PVC

Ayırıcı

Tela

Dış Kılıf

Ø 21.7 mm Gri, Esnek PVC

Standart Ambalaj

200-500 m Ağaç Makara

Kablo Ağırlığı

480 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)İletken Direnci (2.5 mm²)

<8 Ω/Km

İletken Direnci (DMX)

<125 Ω/Km

Ekran Direnci

<22 Ω/Km

Kapasite İletken/İletken

<55 nF/Km

İletken/Ekran

<190 nF/Km

Zayıflamalar 1MHz

<3.0 dB/100 m

6MHz

<7.5 dB/100 m

Empedans 1-6 MHz

110 Ω

Test Gerilimi İletken/İletken

500 Veff

İletken/Ekran

1500 Veff

İzolasyon Direnci (ses)

>10 G.ΩxKm

Çalışma Sıcaklığı

-30 °C..... +70 °C



DV-50
DV-60



DV-50 Ürün Kodu:90190001



DV-60 Ürün Kodu: 90190002

Kullanım Alanları

Düşük zayıflama değerli, çift ekranlı dijital video kabloları; analog ve dijital stüdyo ortamlarında, yüksek kalitede görüntü iletimi ihtiyacı duyulan yayın sistemlerinde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

DV-50

Ø 0.50 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 2.40 Fiziksel Skin-Foam PE

Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü %92 Kapama

Ø 4.0 mm PVC

Siyah, Beyaz

100 m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

25 Kg/Km

DV-60

Ø 0.60 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 2.70mm Fiziksel Skin-Foam PE

Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü %100 Kapama

Ø 4.40 mm PVC

Siyah, Beyaz

100 m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

30 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans

Kapasite

Yayıma Hızı

Test Gerilimi (50 Hz)

Max. Çalışma Gerilimi

Çalışma Sıcaklığı (sabit)

(hareketli)

Zayıflamalar (max)

10MHz

100MHz

230MHz

470MHz

860MHz

1000MHz

1500MHz

2000MHz

2400MHz

3000MHz

75±3 Ω

<53 pF/m

%78

2.5 kV

1.1 kV

-30 °C..... + 70 °C

- 5 °C..... + 70 °C

4.9 dB/100 m

14.0 dB/100 m

21.0 dB/100 m

31.0 dB/100 m

42.0 dB/100 m

47.0 dB/100 m

55.0 dB/100 m

58.0 dB/100 m

70.0 dB/100 m

77.0 dB/100 m

75±3 Ω

<53 pF/m

%78

2.5 kV

1.1 kV

-30 °C..... + 70 °C

- 5 °C..... + 70 °C

4.3 dB/100 m

12.1 dB/100 m

17.3 dB/100 m

24.2 dB/100 m

33.5 dB/100 m

36.5 dB/100 m

43.0 dB/100 m

50.0 dB/100 m

56.0 dB/100 m

61.0 dB/100 m

DV-80
DV-100

DV-80 Ürün Kodu: 90190003



DV-100 Ürün Kodu: 90190004

Kullanım Alanları

Düşük zayıflama değerli, çift ekranlı dijital video kabloları; analog ve dijital stüdyo ortamlarında, yüksek kalitede görüntü iletimi ihtiyacı duyulan yayın sistemlerinde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

DV-80

Ø 0.81 mm
Tek Tel Tavlı Bakır
Ø 3.50mm Fiziksel Skin-Foam PE
Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
Kalaylı Bakır Tel Örgü %100 Kapama
Ø 5.9 mm PVC
Siyah, Beyaz

DV-100

Ø 1.02 mm
Tek Tel Tavlı Bakır
Ø 4.57mm Fiziksel Skin-Foam PE
Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
Kalaylı Bakır Tel Örgü, %100 Kapama
Ø 6.9mm PVC
Siyah, Beyaz

Standart Ambalaj

100 m Plastik Makara
500-1000 m MDF Makara

200-500-1000 m MDF Makara

Kablo Ağırlığı

45 Kg/Km

65 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
10MHz	2.8 dB/100 m
100MHz	8.0 dB/100 m
230MHz	12.7 dB/100 m
470MHz	18.1 dB/100 m
860MHz	24.9 dB/100 m
1000MHz	27.0 dB/100 m
1500MHz	33.3 dB/100 m
2000MHz	39.1 dB/100 m
2400MHz	43.1 dB/100 m
3000MHz	48.7 dB/100 m

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
10MHz	2.4 dB/100 m
100MHz	6.6 dB/100 m
230MHz	10.0 dB/100 m
470MHz	14.5 dB/100 m
860MHz	19.5 dB/100 m
1000MHz	21.4 dB/100 m
1500MHz	27.0 dB/100 m
2000MHz	31.0 dB/100 m
2400MHz	34.0 dB/100 m
3000MHz	39.0 dB/100 m



DV75-FLEX

Ürün Kodu: 90190005

Kullanım Alanları

DV75-FLEX düşük zayıflama değerli, çok telli, esnek ve çift ekranlı dijital video kablosudur. Sabit ve hareketli sistemlerde kullanılır. Küçük ve az yer kaplayan yapısı ile hareketli birimlerde ve stüdyo uygulamalarında avantaj sağlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 7x0.25 mm Tek Tel Tavlı Bakır
Yalıtkan	Ø 3.75mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %100 Kapama
Dış Kılıf	Ø 6.0 mm PVC
Renk	Siyah, Beyaz

Standart Ambalaj	100 m Plastik Makara 500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	45 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C.....+70 °C
(hareketli)	-5 °C.....+70 °C
Zayıflamalar (max)	
10MHz	3.2 dB/100 m
100MHz	10.0 dB/100 m
230MHz	14.5 dB/100 m
470MHz	22.0 dB/100 m
860MHz	30.6 dB/100 m
1000MHz	33.5 dB/100 m
1500MHz	42.0 dB/100 m
2000MHz	50.5 dB/100 m
2400MHz	55.0 dB/100 m
3000MHz	60.0 dB/100 m

HFDV-50
HFDV-60



HFDV-50 Ürün Kodu: 90190101



HFDV-60 Ürün Kodu: 90190102

Kullanım Alanları

Halojensiz, düşük zayıflama değeri, çift ekranlı dijital video kabloları; analog ve dijital stüdyo ortamlarında, yüksek kaliteli görüntü iletimi ihtiyacı bulunan yayın sistemlerinde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

HFDV-50

Ø 0.50 mm
Tek Tel Tavlı Bakır
Ø 2.40 mm Fiziksel Skin-Foam PE
Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
Kalaylı Bakır Tel Örgü %100 Kapama
Ø 4.0 mm FRNC
Siyah, Beyaz

HFDV-60

Ø 0.60 mm
Tek Tel Tavlı Bakır
Ø 2.90 mm Skin-Foam PE
Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
Kalaylı Bakır Tel Örgü, %95 Kapama
Ø4.40 mm FRNC
Siyah, Beyaz

Standart Ambalaj

100 m Plastik Makara
500-1000 m MDF Makara

100 m Plastik Makara
500-1000 m MDF Makara

Kablo Ağırlığı

26 Kg/Km

32 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω	75±3 Ω
Kapasite	<56.8 pF/m	<53 pF/m
Yayıma Hızı	%78	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV	1.1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C.....+70 °C	-30 °C.....+70 °C
(hareketli)	-5 °C.....+70 °C	-5 °C.....+70 °C
Zayıflamalar (max)		
10MHz	4.9 dB/100 m	4.3 dB/100 m
100MHz	14.0 dB/100 m	12.1 dB/100 m
230MHz	21.0 dB/100 m	17.3 dB/100 m
470MHz	31.0 dB/100 m	24.2 dB/100 m
860MHz	42.0 dB/100 m	33.5 dB/100 m
1000MHz	47.0 dB/100 m	36.5 dB/100 m
1500MHz	55.0 dB/100 m	43.0 dB/100 m
2000MHz	58.0 dB/100 m	50.0 dB/100 m
2400MHz	70.0 dB/100 m	56.0 dB/100 m
3000MHz	77.0 dB/100 m	61.0 dB/100 m



HFDV-80
HFDV-100



HFDV-80 Ürün Kodu: 90190103



HFDV-100 Ürün Kodu: 90190104

Kullanım Alanları

Halojensiz, düşük zayıflama değerli, çift ekranlı dijital video kabloları; analog ve dijital stüdyo ortamlarında, yüksek kaliteli görüntü iletimi ihtiyacı bulunan yayın sistemlerinde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

HFDV-80

Ø 0.81 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 3.50 mm Fiziksel Skin-Foam PE

Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama

Ø 5.9 mm FRNC

Siyah, Beyaz

HFDV-100

Ø 1.02 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 4.57mm Fiziksel Skin-Foam PE

Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü, %100Kapama

Ø 6.9 mm FRNC

Siyah, Beyaz

Standart Ambalaj

100 m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

200-500-1000 m MDF Makara

Kablo Ağırlığı

47 Kg/Km

67 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans

75±3 Ω

75±3 Ω

Kapasite

<53 pF/m

<53 pF/m

Yayıma Hızı

%78

%78

Test Gerilimi (50 Hz)

2.5 kV

3.0 kV

Max. Çalışma Gerilimi

1.1 kV

1.3 kV

Çalışma Sıcaklığı (sabit)

-30 °C..... +70 °C

-30 °C..... +70 °C

(hareketli)

-5 °C..... +70 °C

-5 °C..... +70 °C

Zayıflamalar (max)

10 MHz

2.8 dB/100 m

2.4 dB/100 m

100MHz

8.0 dB/100 m

6.6 dB/100 m

230MHz

12.7 dB/100 m

10.0 dB/100 m

470MHz

18.1 dB/100 m

14.5 dB/100 m

860MHz

24.9 dB/100 m

19.5 dB/100 m

1500MHz

33.3 dB/100 m

27.0 dB/100 m

2000MHz

39.1 dB/100 m

31.0 dB/100 m

2400MHz

43.1 dB/100 m

34.0 dB/100 m

3000MHz

48.7 dB/100 m

39.0 dB/100 m



HFDV75-FLEX Ürün Kodu: 90190105

Kullanım Alanları

Düşük zayıflama değerli halojensiz, çift ekranlı, çok telli HFDV75-FLEX; sabit ve hareketli sistemlerde kullanılan dijital video kablosudur. Küçük ve az yer kaplayan yapısı ile hareketli birimlerde ve stüdyo uygulamalarında avantaj sağlarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	7xØ 0.25 mm Bükülü Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 3.75 mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Dış Kılıf	Ø 6.0 mm FRNC
Renk	Siyah, Beyaz

Standart Ambalaj	100 m Plastik Makara 500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	47 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
10MHz	3.2 dB/100 m
100MHz	10.0 dB/100 m
230MHz	14.5 dB/100 m
470MHz	22.0 dB/100 m
860MHz	30.6 dB/100 m
1000MHz	33.5 dB/100 m
1500MHz	42.0 dB/100 m
2000MHz	50.5 dB/100 m
2400MHz	55.0 dB/100 m
3000MHz	60.0 dB/100 m



AV-50

AV-60



AV-50 Ürün Kodu: 90190020



AV-60 Ürün Kodu: 90190021

Kullanım Alanları

Yüksek kalitede görüntü iletimi gerektiren yayın istasyonları ve stüdyo ortamlarında kullanılan analog video kablolarıdır. Düşük zayıflama değerleri ve kararlı empedans eğrisi ile sabit ve hareketli uygulamalarda en uygun çözümü sunarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken

Yalıtkan

1.Ekran

2.Ekran

Dış Kılıf

Renk

Standart Ambalaj

Kablo Ağırlığı

AV-50

Ø 0.574 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 3.70 mm Solid-PE

Al-Pes Folyo %100 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama

Ø 6.15 mm PVC

Siyah, Yeşil

100 m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

58 Kg/Km

AV-60

Ø 0.62 mm

Tek Tel Tavlı Bakır

Ø 3.75 mm Solid-PE

Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama

Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama

Ø 6.20 mm PVC

Krem, Yeşil

100 m Plastik Makara

500-1000 m MDF Makara

72 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans

Kapasite

Yayıma Hızı

Test Gerilimi (50 Hz)

Max. Çalışma Gerilimi

Çalışma Sıcaklığı

(sabit)

(hareketli)

Zayıflamalar (max)

10MHz

100MHz

230MHz

470MHz

860MHz

1000MHz

1500MHz

2000MHz

2400MHz

3000MHz

75±3 Ω

<67 pF/m

%66

5 kV

3 kV

-30 °C..... +70 °C

-5 °C..... +70 °C

3.8 dB/100 m

13.0 dB/100 m

19.0 dB/100 m

27.0 dB/100 m

39.0 dB/100 m

42.0 dB/100 m

51.0 dB/100 m

56.0 dB/100 m

62.0 dB/100 m

66.0 dB/100 m

75±3 Ω

<67 pF/m

%66

5 kV

3 kV

-30 °C..... +70 °C

-5 °C..... +70 °C

3.6 dB/100 m

12.0 dB/100 m

18.0 dB/100 m

26.0 dB/100 m

36.0 dB/100 m

40.0 dB/100 m

48.0 dB/100 m

53.0 dB/100 m

58.0 dB/100 m

62.0 dB/100 m

AV-80
AV-100



AV-80 Ürün Kodu: 90190022



AV-100 Ürün Kodu: 90190023

Kullanım Alanları

Yüksek kalitede görüntü iletimi gerektiren yayın istasyonları ve stüdyo ortamlarında kullanılan analog video kablolarıdır. Düşük zayıflama değerleri ve kararlı empedans eğrisi ile sabit ve hareketli uygulamalarda en uygun çözümü sunarlar.

Kablo Yapısı

	AV-80	AV-100
İç İletken	Ø 0.80 mm Tek Tel Tavlı Bakır	Ø 1.00 mm Tek Tel Tavlı Bakır
Yalıtkan	Ø 5.2 mm Solid-PE	Ø 6.30mm Solid-PE
1.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama	Tavlı Bakır Örgü %92 Kapama
2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama	-
Dış Kılıf	Ø 7.15 mm PVC	Ø 9.1 mm PVC
Renk	Siyah, Beyaz	Siyah, Beyaz
Standart Ambalaj	100 m Plastik Makara 500-1000 m MDF Makara	100-500 m MDF makara 1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	65 Kg/Km	99 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

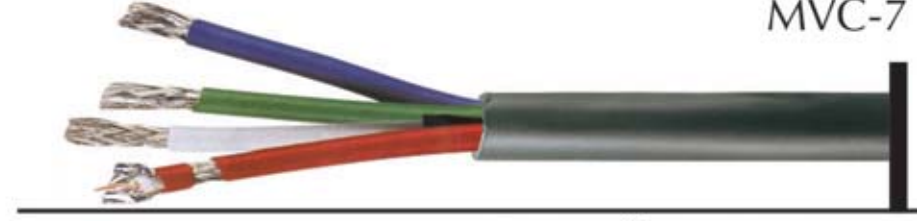
	AV-80	AV-100
Empedans	75±3 Ω	75±3 Ω
Kapasite	<67 pF/m	<67 pF/m
Yayıma Hızı	%66	%66
Test Gerilimi (50 Hz)	5 kV	5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	3 kV	3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)		
100MHz	8.0 dB/100 m	7.5 dB/100 m
230MHz	13.0 dB/100 m	12.0 dB/100 m
470MHz	19.0 dB/100 m	17.0 dB/100 m
700MHz	23.0 dB/100 m	20.0 dB/100 m
860MHz	26.5 dB/100 m	22.0 dB/100 m
1000MHz	29.0 dB/100 m	24.0 dB/100 m
1500MHz	37.0 dB/100 m	30.0 dB/100 m
2000MHz	42.0 dB/100 m	37.0 dB/100 m
2400MHz	47.0 dB/100 m	40.0 dB/100 m
3000MHz	53.0 dB/100 m	45.0 dB/100 m



MVC-4

MVC-5

MVC-7



MVC-4	Ürün Kodu: 70020404
MVC-5	Ürün Kodu: 70020504
MVC-7	Ürün Kodu: 70020704

Kullanım Alanları

Bu kablolar stadyum ve konferans salonları gibi çok amaçlı medya yapılarındaki uygulamalarda VGA video sinyalleri iletiminde kullanılırlar. Diğer RGB kabloları ile kıyaslandığında daha düşük zayıflama değerlerine sahiptirler.

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 0.60mm Tek Tel Tavlı Bakır
Yalıtkan	Ø 2.80 mm Skin-Foam PE
1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Ara Kılıf	Ø 4.5 mm PVC
Ayırıcı	Tela

	MVC-4	MVC-5	MVC-7
Dış Kılıf	Ø13.1 mm Esnek PVC Gri, Mat	Ø14.2 mm Esnek PVC Gri, Mat	Ø16.0 mm Esnek PVC Gri, Mat
Video Kablo Renkleri	Kırmızı-Yeşil-Mavi-Beyaz	Kırmızı-Yeşil-Mavi-Beyaz-Siyah	Kırmızı-Yeşil-Mavi-Beyaz-Siyah-Sarı-Gri
Standart Ambalaj	100 m MDF Makara 500-1000 m Ağaç Makara	100 m MDF Makara 500-1000 m Ağaç Makara	100 m MDF Makara 500-1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	170 Kg/Km	210 Kg/Km	265 Kg/Km

Min. Bükülme Yarıçapı 15xKablo Çapı

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<56.8 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Max. Çalışma Gerilimi	1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max) 1MHz	1.2 dB/100 m
10MHz	3.4 dB/100 m
100MHz	10.6 dB/100 m
230MHz	15.5 dB/100 m
470MHz	23.8 dB/100 m
860MHz	31.7 dB/100 m



RGB3C

Ürün Kodu: 70000010

Kullanım Alanları

Yüksek çözünürlüklü düşük zayıflama değerlerine sahip bu RGB kablolar; stadyum ve konferans salonları gibi çok amaçlı medya yapılarındaki uygulamalarda VGA video sinyalleri iletiminde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

V
I
D
E
O

İç İletken	7xØ 0.16 mm Bükülü Kalaylı Bakır
Yalıtkan	Ø 2.10 mm Köpüklü-PE
1.Ekran	Kalaylı Bakır Sargı %100 Kapama
2.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
Ara Kılıf	Ø 3.05 mm PVC Kırmızı-Yeşil-Mavi
3.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
4.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %70 Kapama
Dış Kılıf	Ø 9.0 mm Esnek PVC Gri, Mat

Min. Bükülme Yarıçapı	15x Kablo Çapı
Standart Ambalaj	100-500 m MDF Makara 1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	86 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<56.8 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Max. Çalışma Gerilimi	1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
1MHz	2.3 dB/100 m
5MHz	4.2 dB/100 m
10MHz	5.5 dB/100 m
20MHz	8.2 dB/100 m
30MHz	10.0 dB/100 m
50MHz	12.5 dB/100 m
100MHz	17.5 dB/100 m



RGB3C8D Ürün Kodu: 70000013

Kullanım Alanları

Yüksek çözünürlüklü düşük zayıflama değerlerine sahip RGB3C8D kablolar; stadyum ve konferans salonları gibi çok amaçlı medya yapılarındaki uygulamalarda VGA video sinyalleri iletiminde kullanılırlar. Sözkonusu sinyallerin yanısıra data sinyallerinin de aynı kablo ile iletimini sağlayan birleşik yapıları vardır.

Kablo Yapısı

V İ D E O D A M A R L A R I K O N T R O L	İç İletken	Ø 7x0.16mm Bükülü Kalaylı Bakır
	Yalıtkan	Ø 2.10mm Köpüklü-PE
	1.Ekran	Kalaylı Bakır Sargı %100 Kapama
	2.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
	Ara Kılıf	Ø 3.05 mm PVC Kırmızı-Yeşil-Mavi
	İç İletken	7xØ 0.16mm Bükülü Kalaylı Bakır
	Yalıtkan	Ø 1.0mm PVC Sarı-Yeşil-Kahverengi Beyaz-Siyah-Kırmızı-Mavi-Turuncu
	3.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
	4.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %70 Kapama
	Dış Kılıf	Ø 9.1 mm Esnek PVC Gri, Mat

Min. Bükülme Yarıçapı
Standart Ambalaj

15x Kablo Çapı
100-500 m MDF Makara
1000 m Ağaç Makara
95 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<56.8 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Max. Çalışma Gerilimi	1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
1MHz	2.3 dB/100 m
5MHz	4.2 dB/100 m
10MHz	5.5 dB/100 m
20MHz	8.2 dB/100 m
30MHz	10.0 dB/100 m
50MHz	12.5 dB/100 m
100MHz	17.5 dB/100 m



RGB5HV Ürün Kodu: 70000012

Kullanım Alanları

Yüksek çözünürlüklü ve küçük çaplı olmasına rağmen düşük zayıflama değerlerine sahip RGB5HV kablolar stadyum ve konferans salonları gibi çok amaçlı medya yapılarındaki uygulamalarda VGA video sinyalleri iletiminde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	7xØ 0.16mm Bükülü Kalaylı Bakır
Yalıtkan	Ø 2.10 mm Köpüklü-PE
1.Ekran	Kalaylı Bakır Sargı %100 Kapama
2.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
Ara Kılıf	Ø 3.05 mm PVC Kırmızı-Yeşil-Mavi-Siyah-Beyaz
3.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
Toprak Teli	7xØ 0.25 mm Bükülü Kalaylı Bakır
Dış Kılıf	Ø10.5 mm Esnek PVC Gri, Mat

Min. Bükülme Yarıçapı	15xKablo Çapı
Standart Ambalaj	100-500.m MDF Makara
	1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	110 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<56.8 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Max. Çalışma Gerilimi	1 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
(hareketli)	-5 °C..... +70 °C
Zayıflamalar (max)	
1MHz	2.3 dB/100 m
5MHz	4.2 dB/100 m
10MHz	5.5 dB/100 m
20MHz	8.2 dB/100 m
30MHz	10.0 dB/100 m
50MHz	12.5 dB/100 m
100MHz	17.5 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71050800
PUR	Ürün Kodu: 71050801
FRNC	Ürün Kodu: 71050802

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIAX video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında kamera kontrol uygulamalarda kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonu ise hem mekanik hemde kimyasal dayanım sağlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 1.00 mm Tek Tel Gümüş Kaplı Bakır
Yalıtkan	Ø 4.7 mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ø 6.6 mm PE
2.Ekran	Tavlı bakır örgü %85 Kapama
Dış Kılıf	Ø 8.5 mm PVC, PUR, FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000
Standart Ambalaj	100-500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	110 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
İletken Direnci (max)	25 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	> 5000 M. OhmxKm
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.7 dB/100 m
10MHz	2.2 dB/100 m
20MHz	3.3 dB/100 m
40MHz	4.8 dB/100 m
50MHz	5.3 dB/100 m
60MHz	5.8 dB/100 m
100MHz	7.4 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71051100
PUR	Ürün Kodu: 71051101
FRNC	Ürün Kodu: 71051102

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIAX video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında kamera kontrol uygulamalarında kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonları ise hem mekanik hem de kimyasal dayanım sağlarlar.

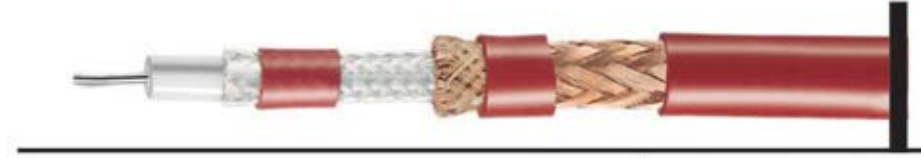
Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 1.40 mm Tek Tel Gümüş Kaplı Bakır
Yalıtkan	Ø 6.3 mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ø 8.7mm PE
2.Ekran	Tavlı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Dış Kılıf	Ø 11.0 mm PVC, PUR, FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000

Standart Ambalaj	100-500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	160 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
İletken Direnci (max)	13 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	> 5000 M. OhmxKm
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.6 dB/100 m
10MHz	1.7 dB/100 m
20MHz	2.4 dB/100 m
40MHz	3.5 dB/100 m
50MHz	4.3 dB/100 m
60MHz	4.4 dB/100 m
100MHz	5.8 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71051400
PUR	Ürün Kodu: 71051401
FRNC	Ürün Kodu: 71051402

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIAX video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında farklı kamera kontrol uygulamalarında kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonları ise hem mekanik hem de kimyasal dayanım sağlarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 2.20 mm Tek Tel Gümüş Kaplı Bakır
Yalıtkan	Ø 9.7 mm Fiziksel Skin Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ø 11.90 mm PE
2.Ekran	Tavlı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Dış Kılıf	Ø 14.50 mm PVC, PUR, FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000
Standart Ambalaj	100 m MDF Makara 500-1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	250 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
İletken Direnci (max)	6 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	> 5000 M.Ohm x km
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.4 dB/100 m
10MHz	1.1 dB/100 m
20MHz	1.6 dB/100 m
40MHz	2.4 dB/100 m
50MHz	2.6 dB/100 m
60MHz	2.9 dB/100 m
100MHz	4.0 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71060800
PUR	Ürün Kodu: 71060801
FRNC	Ürün Kodu: 71060802

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIFLEX esnek video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında kamera kontrol uygulamalarında kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonları ise hem mekanik hem de kimyasal dayanım sağlarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	19xØ 0.20 mm Bükülü Gümüş Kaplı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 4.7mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ø 6.6 mm PE
2.Ekran	Tavlı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Kılıf	Ø 8.5 mm PVC,PUR,FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000

Standart Ambalaj	100-500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	103 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
İletken Direnci (max)	31 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	> 5000 M.OhmXKm
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.7 dB/100 m
10MHz	2.2 dB/100 m
20MHz	3.3 dB/100 m
40MHz	4.8 dB/100 m
50MHz	5.3 dB/100 m
60MHz	5.8 dB/100 m
100MHz	7.4 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71061100
PUR	Ürün Kodu: 71061101
FRNC	Ürün Kodu: 71061102

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIFLEX esnek video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında farklı kamera kontrol uygulamalarında kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonları ise hem mekanik hem de kimyasal dayanım sağlarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	19xØ 0.287 mm Bükülü Gümüş Kaplı Bakır Teller
Yalıtkan	Ø 6.30 mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ø 8.7 mm PE
2.Ekran	Tavlı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Dış Kılıf	Ø 11.0 mm PVC, PUR, FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000
Standart Ambalaj	100-500-1000 m MDF Makara
Kablo Ağırlığı	160 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<53 pF/m
İletken Direnci (max)	14 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	>5000 M.0hmXKm
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.6 dB/100 m
10MHz	1.7 dB/100 m
20MHz	2.4 dB/100 m
40MHz	3.5 dB/100 m
50MHz	4.3 dB/100 m
60MHz	4.4 dB/100 m
100MHz	5.8 dB/100 m
2250MHz	34.0 dB/100 m
3000MHz	40.0 dB/100 m



PVC	Ürün Kodu: 71061400
PUR	Ürün Kodu: 71061401
FRNC	Ürün Kodu: 71061402

Kullanım Alanları

75 Ω empedanslı TRIFLEX esnek video kabloları düşük zayıflama değerleri ile stüdyo ortamlarında kamera kontrol uygulamalarında kullanılırlar. FRNC kılıflı versiyonları sabit döşeme için kullanılırlar ve halojen içermezler. PUR kılıflı versiyonları ise hem mekanik hem de kimyasal dayanım sağlarlar.

Kablo Yapısı

İç İletken	7x \emptyset 0.75 mm Bükülü gümüş kaplı bakır teller
Yalıtkan	\emptyset 9.70mm Fiziksel Skin-Foam PE
1.Ekran	Gümüş Kaplı Bakır Tel Örgü %90 Kapama
Ara Kılıf	\emptyset 11.90 mm PE
2.Ekran	Tavlı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
Dış Kılıf	\emptyset 14.50 mm PVC, PUR, FRNC
Renk	Kırmızı RAL3000
Standart Ambalaj	100 m MDF Makara 500-1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	250 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	75 \pm 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
İletken Direnci (max)	6 Ohm/km
Yayıma Hızı	%82
Test Gerilimi (50 Hz)	3.0 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.3 kV
Çalışma Sıcaklığı (sabit)	-30 °C..... +70 °C
İzolasyon Direnci	> 5000 M.OhmXKm
Zayıflamalar (max)	
1MHz	0.4 dB/100 m
10MHz	1.1 dB/100 m
20MHz	1.6 dB/100 m
40MHz	2.4 dB/100 m
50MHz	2.6 dB/100 m
60MHz	2.9 dB/100 m
100MHz	4.0 dB/100 m



VCC-51 Ürün Kodu:99999010

Kullanım Alanları

Esnek VCC 51 tesisat kablosu tiyatro, medya, kongre merkezleri ve spor alanlarında ses ve görüntü sinyallerinin güvenli ve kayıpsız olarak tek kablo üzerinden iletilmesini sağlar.

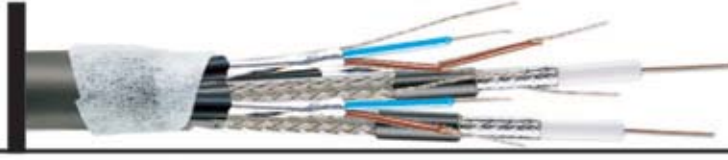
Kablo Yapısı

M V C 5	İç İletken	Ø 0.60mm, Tek Tel Tavlı Bakır
	Yalıtkan	Ø 2.70mm Skin-Foam PE
	1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
	2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %85 Kapama
	Ara Kılıf	Ø 4.5 mm PVC, Kırmızı-Yeşil-Mavi-Beyaz-Siyah
I A 2 2	İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²), Bükülü Kalaylı Bakır teller
	Yalıtkan	Ø 1.10 mm PP, Mavi, Kırmızı
	Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama +7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller
	Ara Kılıf	Ø 3.1 mm PVC Siyah
	Ayırıcı	Tela
	Dış Kılıf	Ø 14.5 mm Esnek PVC, Mat
	Renk	Gri
Standart Ambalaj	500-1000 m Ağaç Makara	
Kablo Ağırlığı	215 Kg/Km	

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	MVC-5	IA 22 ANGEL	
Empedans	75 ± 3 Ω	İletken Direnci	< 86 Ω/Km
Kapasite	< 56.8 pF/m	Ekran Direnci	< 65 Ω/Km
Yayıma Hızı	%78	Kapasite İletken/İletken	< 85 nF/Km
Max. Çalışma Gerilimi	1 kV	İletken/İletken	< 160 nF/Km
Zayıflamalar (max) 1MHz	1.2 dB/100 m	Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
10MHz	3.4 dB/100 m	İletken/İletken	1500 Veff
100MHz	10.6 dB/100 m	İletken/İletken	> 5 G.ΩxKm
230MHz	15.5 dB/100 m	İzolasyon Direnci	
470MHz	23.8 dB/100 m		
860MHz	31.7 dB/100 m	Çalışma Sıcaklığı	-30 °C.....+70 °C
1000MHz	39.8 dB/100 m		
1500MHz	43.0 dB/100 m		
2000MHz	50.0 dB/100 m		
2400MHz	55.0 dB/100 m		
3000MHz	57.0 dB/100 m		

VCC-223 [2xDV-50+3xIA22 ANGEL]



VCC-223 Ürün Kodu: 99996005

Kullanım Alanları

Esnek VCC 223 tesisat kablosu tiyatro, medya , kongre merkezleri ve spor alanlarında ses ve görüntü sinyallerinin tek kablo üzerinden iletilmesini sağlar.

Kablo YapısıD
V
5
0

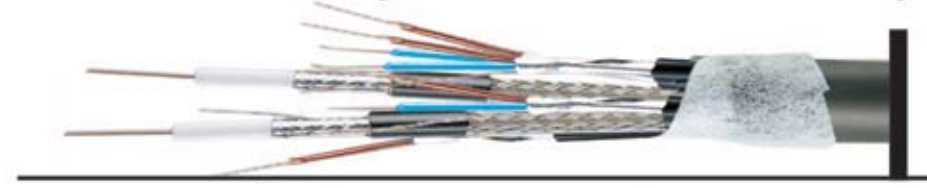
İç İletken	Ø 0.50 mm Tek Tel Tavlı Bakır
Yalıtkan	Ø 2.40mm Skin-Foam PE
1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %92 Kapama
Ara Kılıf	Ø 4.0 mm PVC, Siyah ve Numaralı

I
A
2
2

İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır teller
Yalıtkan	Ø 1.1 mm PP, Mavi, Kırmızı
Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama +Ø 7x0.2 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Ara Kılıf	Ø 3.1 mm PVC Siyah ve Numaralı
Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Ø 13.8 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Gri
Standart Ambalaj	500-1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	210 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	DV-50	IA 22 ANGEL	
Empedans	75 ± 3 Ω	İletken Direnci	< 86 Ω/Km
Kapasite	< 56.8 pF/m	Ekran Direnci	< 65 Ω/Km
Yayıma Hızı	%78	Kapasite İletken/İletken	< 85 nF/Km
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV	İletken/Ekran	< 160 nF/Km
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV	Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
Zayıflamalar (max) 1MHz	1.4 dB/100 m	İletken/Ekran	2000 Veff
10MHz	4.9 dB/100 m	İzolasyon Direnci	> 5 G.ΩxKm
100MHz	14.0 dB/100 m		
230MHz	21.0 dB/100 m		
470MHz	31.0 dB/100 m		
860MHz	42.0 dB/100 m		
1000MHz	47.0 dB/100 m		
1500MHz	55.0 dB/100 m		
2000MHz	58.0 dB/100 m		
2400MHz	70.0 dB/100 m		
3000MHz	77.0 dB/100 m		
		Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C



VCC-225

Ürün Kodu: 99996007

Kullanım Alanları

Esnek VCC 225 tesisat kablosu tiyatro, medya, kongre merkezleri ve spor alanlarında ses ve görüntü sinyallerinin tek kablo üzerinden iletilmesini sağlar.

Kablo Yapısı

D	V	5	0	İç İletken	Ø 0.50mm
				Yalıtkan	Tek Tel Tavlı Bakır
1	A	2	2	1.Ekran	Ø 2.40mm Skin-Foam PE
				2.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
1	A	2	2	Ara Kılıf	Kalaylı Bakır Tel Örgü %92 Kapama
				İç İletken	Ø 4.00 mm PVC, Siyah ve numaralı
1	A	2	2	İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²)
				Yalıtkan	Bükülü Kalaylı Bakır Teller
1	A	2	2	1.Ekran	Ø 1.10 mm PP, Mavi, Kırmızı
				Ara Kılıf	Al-Pes Folyo %100 Kapama
1	A	2	2	Ayırıcı	+7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır tel
				Dış Kılıf	Ø 3.2 mm PVC Siyah ve Numaralı
1	A	2	2	Renk	Tela
				Standart Ambalaj	Ø 13.7 mm Esnek PVC, Mat
1	A	2	2	Kablo Ağırlığı	Gri
					500-1000 m MDF Makara
					215 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	DV-50
Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	< 53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV
Zayıflamalar (max)	
10MHz	1.4 dB/100 m
10MHz	4.9 dB/100 m
100MHz	14.0 dB/100 m
230MHz	21.0 dB/100 m
470MHz	31.0 dB/100 m
860MHz	42.0 dB/100 m
1000MHz	47.0 dB/100 m
1500MHz	55.0 dB/100 m
2000MHz	58.0 dB/100 m
2400MHz	70.0 dB/100 m
3000MHz	77.0 dB/100 m

IA 22 ANGEL

İletken Direnci	< 86 Ω/Km
Ekran Direnci	< 65 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	< 85 nF/Km
İletken/Ekran	< 160 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/Ekran	1500 Veff
İzolasyon Direnci	> 5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... + 70 °C



VCC-235 Ürün Kodu: 99996004

Kullanım Alanları

Esnek VCC 235 tesisat kablosu tiyatro, medya, kongre merkezleri ve spor alanlarında ses ve görüntü sinyallerinin tek kablo üzerinden iletilmesini sağlar.

Kablo Yapısı

D V 6 0	İç İletken	Ø 0.60mm Tek Tel Tavlı Bakır
	Yalıtkan	Ø 2.90 Skin-Foam PE
1 A 2 2	1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
	2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %95 Kapama
Ara Kılıf	Ara Kılıf	Ø 4.5 mm PVC, Siyah ve Numaralı
	İç İletken	7xØ 0.20 mm (2x0.22 mm ²) Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Yalıtkan	Yalıtkan	Ø 1.10 mm PP, Mavi, Kırmızı
	Ekran	Al-Pes folyo %100 Kapama + 7xØ 0.20 mm Bükülü Kalaylı Bakır Teller
Ara Kılıf	Ara Kılıf	Ø 3.1 mm PVC Siyah ve numaralı
Ayırıcı	Ayırıcı	Tela
Dış Kılıf	Dış Kılıf	Ø 14.9 mm Esnek PVC, Mat
Renk	Renk	Siyah
Standart Ambalaj	Standart Ambalaj	500 /1000 m Ağaç Makara
Kablo Ağırlığı	Kablo Ağırlığı	299 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	DV-60
Empedans	75±3 Ω
Kapasite	<53 pF/m
Yayıma Hızı	%78
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV
Zayıflamalar (max)	
10MHz	4.3 dB/100 m
100MHz	12.1 dB/100 m
230MHz	17.3 dB/100 m
470MHz	24.2 dB/100 m
860MHz	33.5 dB/100 m
1000MHz	36.5 dB/100 m
1500MHz	43.0 dB/100 m
2000MHz	50.0 dB/100 m
2400MHz	56.0 dB/100 m
3000MHz	61.0 dB/100 m

IA 22 ANGEL

İletken Direnci	<86 Ω/Km
Ekran Direnci	<65 Ω/Km
Kapasite İletken/İletken	<85 nF/Km
İletken/İletken	<160 nF/Km
Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
İletken/İletken	1500 Veff
İzolasyon Direnci	>5 G.ΩxKm
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C

VCC-242 [2xDV-50+4xIA20 PRO-ANGEL+2x1.5mm²]

VCC-242

Ürün Kodu: 99993004

Kullanım Alanları

Esnek VCC 242 tesisat kablosu tiyatro, medya, kongre merkezleri ve spor alanlarında ses ve görüntü sinyallerinin güvenli ve kayıpsız olarak tek kablo üzerinden iletilmesini sağlar. VCC 242 kablo ayrıca 2 adet kontrol damarı içerir.

Kablo Yapısı

D V 5 0	İç İletken	Ø 0.50 mm, Tek Tel Tavlı Bakır
	Yalıtkan	Ø 2.40mm Skin-Foam PE
	1.Ekran	Al-Pes-Al Folyo %100 Kapama
	2.Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü %92 Kapama
	Ara kılıf	Ø 4.0 mm PVC, Siyah ve Numaralı
I A 2 0	İç İletken	25xØ 0.10 mm (2x0.20 mm ²), Bükülü OFC Teller
	Yalıtkan	Ø 1.15 mm PE, Mavi, Beyaz
	1.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama
	2.Ekran	Tavlı Bakır Spiral Ekranlama %100 Kapama
	Ara Kılıf	Ø 3.50 mm PVC Siyah ve Numaralı
2x1.5	İç İletken	30xØ 0.24 mm (2x1.5 mm ²), Bükülü Bakır Teller
	Yalıtkan	Ø 2.54 mm PVC, Beyaz, Kahverengi
	Ayırıcı	Tela
	Dış Kılıf	Ø15.2 mm Esnek PVC, Mat
	Renk	Siyah
Standart Ambalaj	500 m MDF Makara, 1000 m Ağaç Makara	
Kablo Ağırlığı	300 Kg/Km	

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Empedans	DV-50	75±3 Ω	IA 20 PRO-ANGEL	İletken Direnci	<95 Ω/Km
Kapasite		<56.8 pF/m		Ekran Direnci	<22 Ω/Km
Yayıma Hızı		%78		Kapasite İletken/İletken	<75 nF/Km
Test Gerilimi (50 Hz)		2.5 kV		İletken/Ekran	<135 nF/Km
Max. Çalışma Gerilimi		1.1 kV		Empedans 1-6 KHz	90 Ω
Zayıflamalar (max) 1MHz		1.4 dB/100 m		Test Gerilimi İletken/İletken	500 Veff
10MHz		4.9 dB/100 m		İletken/Ekran	2000 Veff
100MHz		14.0 dB/100 m		İzolasyon Direnci	>3.6 G.ΩxKm
230MHz		21.0 dB/100 m		2x1.5mm²	
470MHz		31.0 dB/100 m		İletken Direnci	<13.3 Ω/Km
860MHz		42.0 dB/100 m		Kapasite	<120 nF/Km
1000MHz		47.0 dB/100 m		Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C
1500MHz		55.0 dB/100 m			
2000MHz		58.0 dB/100 m			
2400MHz		70.0 dB/100 m			
3000MHz		77.0 dB/100 m			

VDC-12 [RG59mini+CAT5e STP+3x0.75 mm²]

VDC-12 Ürün Kodu: 70000212

Kullanım Alanları

VDC-12 görüntü, ağ ve güç damarlarının tek bir kabloda birleşimi ile etkin bir uygulama sağlar.

Kablo Yapısı

R G 5 9 m i n i	İç İletken	Ø 0.60 mm, Tek Tel Tavlı Bakır
	Yalıtkan	Ø 2.70mm Fiziksel Köpüklü PE
	1.Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
	2.Ekran	Al. Tel Örgü %50 Kapama
	Ana kılıf	Ø 4.4 mm PVC, Beyaz
C A T 5 e	İç İletken	Ø 0.51 mm, Tek Tel Tavlı Bakır
	Yalıtkan	Ø 0.96 mm PE
	Ekran	Al-Pes Folyo %100 Kapama
3x0.75	İç İletken	24xØ 0.19 mm (3x0.75 mm ²) Bükülü Bakır Teller
	Yalıtkan	Ø 1.94 mm PVC, Mavi, Kırmızı, Siyah
	Genel Ekranlama	Al-Pes Folyo %100 Kapama + 7x0.20 mm ² Bükülü Kalaylı Bakır tel
	Dış Kılıf	Ø 10.7 mm Esnek PVC
	Renk	Turuncu
	Standart Ambalaj	100-500 m MDF Makara
	Kablo Ağırlığı	136 Kg/Km

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

	RG 59 mini	CAT5e STP	
Empedans	75 ± 3 Ω	İletken Direnci	< 93.8 Ω/Km
Kapasite	< 53 pF/m	Kapasite	< 56 nF/Km
Yayıma Hızı	%82	Empedans	100 ± 15 Ω
Test Gerilimi (50 Hz)	2.5 kV	İzolasyon Direnci	> 10 G.ΩxKm
Max. Çalışma Gerilimi	1.1 kV		
Zayıflamalar (max)230MHz	18.8 dB/100 m	3x0.75mm²	
470MHz	26.0 dB/100 m	İletken Direnci	< 26 Ω/Km
860MHz	35.0 dB/100 m	Kapasite	< 120 nF/Km
1000MHz	38.0 dB/100 m		
		Çalışma Sıcaklığı	-30 °C..... +70 °C

Bileşik kablolar için alternatif kablo yapıları (Lütfen satış departmanımızla bağlantı kurunuz.)

VCC-222 (2xDV-50+1A22)	Ürün Kodu :99996000
VCC-224 (2xDV-50+4x1A22+2x1.50mm ²)	Ürün Kodu: 99996006
VCC-226 (1xDV-80+2x1A22)	Ürün Kodu: 99996008
VCC-227 (2xDV-50+3x1A22+2x1.50mm ²)	Ürün Kodu: 99996009
VCC-228 (2xAV-60+3x1A20 Pro-Angel)	Ürün Kodu: 99996010
VCC-229 (1xDV-80+2x1A20 Pro-Angel)	Ürün Kodu: 99996011
VCC-230 (1xDV-80+4x1A20 Pro-Angel)	Ürün Kodu: 99996012
VCC-231 (2xAV-60+4x1A20 Pro-Angel)	Ürün Kodu: 99996013
VCC-232 (2xDV-50+5x1A22)	Ürün Kodu: 99996014
VCC-233 (3xDV-50+3x1A22)	Ürün Kodu: 99996001
VCC-234 (3xDV-50+4x1A22)	Ürün Kodu: 99996002
VCC-236 (1xDV-80+3x1A20 Pro-Angel+2x1.50mm ²)	Ürün Kodu: 99996016
VCC-239 (2xDV-80+4x1A20 Pro-Angel)	Ürün Kodu: 99996018

