

Buyukci® Kablo

www.biyikcikablo.com



CE

FQC



Keep in touch with us

Biyıkci Cable In A Few Words

Biyıkci Cable has been founded in 1989 as a very big production and sales company in Türkiye. There are two branches and a production plans that functions with a high capacity.

Biyıkci Cable with its quality products as well as qualified employees is trying to improve its general capacity for both internal and external market.

Company's one of the main purposes is to function as a very influential actor in world cable trade. It has started exporting cables to Armenia, Georgia, Syria, Russia and now wishing to extend much more its market share internationally.

Main products produced by company are as follow: coaxial cables, cables for digital broadcasting systems, construction, machines in general, computer, security, energy and any other specially designed cables needed by reliable customers.

Please do not hesitate to contact us if you need any other type of cables that are not demonstrated in this catalogue, we will be more than ready to serve you with our related departments.

İÇİNDEKİLER / INDEX**SAYFA / PAGE**

RG 59 / U4	1
RG 59 / U4-HF	2
RG 59 / U6	3
RG 59 / U6-HFFR	4
RG 6 / U4	5
RG 6 / U4-HFFR	6
RG 6 / U6	7
RG 6 / U6 TRISHIELD	8
RG 6 / U6 HFFR	9
RG11/ U6	10
RG11 / U6Ç	11
2 x mini U/4	12
2 x mini U/6	13
CAT - 5e UTP	14
CAT - 5e HFFR-UTP	15
CAT - 5e PE-UTP	16
CAT - 5e FTP	17
CAT - 5e HFFR-FTP	18
CAT - 5e PE-FTP /	19
CAT - 5e S/FTP	20
CAT - 5e HFFR-S/FTP	21
CAT - 5e PE-S/FTP	22
CAT - 6 UTP	23
CAT - 6 HFFR-UTP	24
CAT - 6 PE-UTP	25
CAT - 6 FTP	26
CAT - 6 HFFR-FTP	27
CAT - 6 PE-FTP	28
CAT - 6 S/FTP	29
CAT - 6 HFFR-S/FTP	30
CAT - 6 PE-S/FTP	31
JY(St)Y	32
JH(St) H	33
JE-H(St)H FE 180/120	34
LIHH FE 180 / 120	35
LIH (st)H FE 180 / 120	36
LIHCH FE 180 / 120	37
LIYY / LIHH	38
LIYCY / LIHCH	39
LİY(St)CY / LIH(St)CH	40
C.C.T.V.	41
DUAL RGB / U6 (4x0.50 mm2)	42
VBV - VBV-K	43
HBH - HBH-K	44
KPD - PAP	45
NYSLY / NHSLH	46
H05VV-F	47
H03VV-F	48
SİMH	49
PVC İZOLELİ YASSI KABLolar	50

KALİTE BELGELERİ / QUALITY CERTIFICATE



T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
MARKA TESCİL BELGESİ
 Marka No : 2007 33444

Marka Sahibi : ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
 Sak. Ziraatçı Cad. Kat: 1-33444 Sak. : Beşiktaş / İstanbul / Karaköy / İSTANBUL / 89 / İhtikarlıdır.

Markaların Korunması Hakkındaki 2008 Sayılı Kanununun Kararnameye Göre 13/06/2007 Tarihindeki Değişikliği İle Birlikte 07/06/2008 Tarihinde Tesvil Edilmiştir.

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



FOC
SERTİFİKA

Bu Sertifika,
ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
 Çelik Köprü İstasyon Sokak No:1 Saklı / İstasyon / Türkiye kuruluştur.

COAXIAL KABLOLAR, VERİ VE TELEFON KABLOLARI, KONTROL KABLOLARI, YANGIN VE ALARM KABLOLARI VE ÖZEL KABLOLARIN ÜRETİMİ

ISO 9001:2008

Kalite Yönetim Sistemi standartlarına uygun bir yöntemle edilen kuruluşu ve uyguladığı anlayışın çare verimlidir.

İlk Veriliş Tarihi : 18.12.2010
Belge Tarihi : 18.12.2012
Belge Periyodu : 3 Yıl
İstinye Tarihi : 18.12.2013
Sertifika No : 01.10.1911.0030.0

First Quality Institute
 Sistem Sertifikasyon Danışmanı
 İstanbul, 202.12.14



SGS
TEST REPORT

Job Ref: Report No. TR 226708 DATE: November 02 2010 Page 1 of 5

Sample Submitted By: ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
 Sample Description: CC TV
 Model No: Not Given
 PG No/Part No: Not Given
 Count: Not Given
 End Use: Close Resistance Camera process. Image, video energy signal transfer
 Sample Receipt Date: October 12 2010
 Testing Period: October 12 2010 - October 15 2010
 Service Type: NORMAL
 Test Result(s): Selected per (s) as requested by client
 Test Method: Please refer to next page(s)
 Conclusion: Based on the performed tests on submitted samples, the result: **complies with the EN50135-4:2006** and its subsequent amendments.

For more details on the test methods used, the test report shall be reviewed in full, with the written approval of the laboratory management. Laboratory management will not be held responsible for the test results obtained in accordance with the test methods, the methods or the test results obtained. The test methods used and the test results obtained shall be the responsibility of the client. The test methods used and the test results obtained shall be the responsibility of the client. The test methods used and the test results obtained shall be the responsibility of the client.

SGS Sertifikasyon Hizmetleri A.Ş.
 Başlık: Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyonu
 Sistem Sertifikasyonu



TSE TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO TURKISH STANDARDS

Markanın Adı: Description of the Mark
TSEK → → → **TSEK**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	14.02.072008-0000
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	27.02.2008
BELGENİN SON DEĞERLEMLİ TARİHİ DATE OF THE LAST VALIDATION	18.08.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	SAR 27/4 PAZAR ÇIKARILMIŞ ÇEŞME SOK. BİNGÖZ HAN NO:3 KADIKÖY / İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ÇELİK KÖPRÜ İSTASYON SOKAĞI NO:1 BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (VARSA) REPEAL NUMBER OF LICENSE (IF ANY)	BİNGÖZ
TESCİLLE TİCARİ MARKANIN REGISTERED TRADE MARK	07/2014 - 18.04.1988
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	ALYUMİNYUM KABLOLAR VE KABLO AKSESUARLARI NİCELİK : EN 12 072008 (3 DRT SAKLI)

İmza: M. AKSOY
 Mühür: TSEK



TSEK TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Adı: Description of the Mark
TSEK → → → **TSEK**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	14.02.072008-0000
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	27.02.2008
BELGENİN SON DEĞERLEMLİ TARİHİ DATE OF THE LAST VALIDATION	27.02.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	SAR 27/4 PAZAR ÇIKARILMIŞ ÇEŞME SOK. BİNGÖZ HAN NO:3 KADIKÖY / İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ÇELİK KÖPRÜ İSTASYON SOKAĞI NO:1 BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
TESCİLLE TİCARİ MARKANIN REGISTERED TRADE MARK	07/2014 - 18.04.1988
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	ALYUMİNYUM KABLOLAR VE KABLO AKSESUARLARI NİCELİK : EN 12 072008 (3 DRT SAKLI)

İmza: M. AKSOY
 Mühür: TSEK



TSEK TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Adı: Description of the Mark
TSEK → → → **TSEK**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	14.02.072008-0000
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	27.02.2008
BELGENİN SON DEĞERLEMLİ TARİHİ DATE OF THE LAST VALIDATION	27.02.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	SAR 27/4 PAZAR ÇIKARILMIŞ ÇEŞME SOK. BİNGÖZ HAN NO:3 KADIKÖY / İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ÇELİK KÖPRÜ İSTASYON SOKAĞI NO:1 BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (VARSA) REPEAL NUMBER OF LICENSE (IF ANY)	BİNGÖZ
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	ALYUMİNYUM KABLOLAR VE KABLO AKSESUARLARI NİCELİK : EN 12 072008 (3 DRT SAKLI)

İmza: M. AKSOY
 Mühür: TSEK



TSEK TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Adı: Description of the Mark
TSEK → → → **TSEK**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	14.02.072008-0000
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	18.12.2011
BELGENİN SON DEĞERLEMLİ TARİHİ DATE OF THE LAST VALIDATION	19.12.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	ALYUMİNYUM KABLO SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	HAYRABEY MEYDANININ 10. KATI NO:14 KADIKÖY/İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ALYUMİNYUM KABLO SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HAYRABEY MEYDANININ 10. KATI NO:14 KADIKÖY/İSTANBUL
TESCİLLE TİCARİ MARKANIN REGISTERED TRADE MARK	BİNGÖZ
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	EN 12 072008

İmza: M. AKSOY
 Mühür: TSEK



TSEK TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Adı: Description of the Mark
TSEK → → → **TSEK**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	14.02.072008-0000
BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	11.11.2008
BELGENİN SON DEĞERLEMLİ TARİHİ DATE OF THE LAST VALIDATION	11.11.2012
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	SAR 27/4 PAZAR ÇIKARILMIŞ ÇEŞME SOK. BİNGÖZ HAN NO:3 KADIKÖY / İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ORHAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ÇELİK KÖPRÜ İSTASYON SOKAĞI NO:1 BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (VARSA) REPEAL NUMBER OF LICENSE (IF ANY)	BİNGÖZ
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	ALYUMİNYUM KABLOLAR VE KABLO AKSESUARLARI NİCELİK : EN 12 072008 (3 DRT SAKLI)

İmza: M. AKSOY
 Mühür: TSEK

KALİTE BELGELERİ / QUALITY CERTIFICATE

ORHAN ELEKTRİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Biyikci Kablo

CE

UYUMLULUK DEKLARASYONU

BİZ,
ORHAN ELEKTRİK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok. Biyikci Han No. 3
Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Aşağıda verilen ürünlerimizin müşteri beklentileri ve AB direktiflerine uyumlu ürettiğini beyan ederiz.

- Low Tension Directive (73/23/CEE (upgrade 93/68/CEE)
-EC directive 2011/65/EU (RoHS)
28.02.2009

VBV
VBV-K
HBH
HBH-K
PDV
PDV-K

ORHAN ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok.
Biyikci Han No. 3 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0212) 291 94 30
Fax: (0212) 244 07 39

www.biyikcikablo.com / info@orhanelektrik.com

ORHAN ELEKTRİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Biyikci Kablo

CE

UYUMLULUK DEKLARASYONU

BİZ,
ORHAN ELEKTRİK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok. Biyikci Han No. 3
Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Aşağıda verilen ürünlerimizin müşteri beklentileri ve AB direktiflerine uyumlu ürettiğini beyan ederiz.

- Low Tension Directive (73/23/CEE (upgrade 93/68/CEE)
-EC directive 2011/65/EU (RoHS)
28.02.2009

JY(S)Y.....bd
JH(S)H.....bd
JE-H(S)H.....bd
J-Y(S)Y.....lg
J-H(S)H.....lg

ORHAN ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok.
Biyikci Han No. 3 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0212) 291 94 30
Fax: (0212) 244 07 39

www.biyikcikablo.com / info@orhanelektrik.com

ORHAN ELEKTRİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Biyikci Kablo

CE

UYUMLULUK DEKLARASYONU

BİZ,
ORHAN ELEKTRİK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok. Biyikci Han No. 3
Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Aşağıda verilen ürünlerimizin müşteri beklentileri ve AB direktiflerine uyumlu ürettiğini beyan ederiz.

- Low Tension Directive (73/23/CEE (upgrade 93/68/CEE)
-EC directive 2011/65/EU (RoHS)
28.02.2009

LIYY
LIHH
LIYCY
LIHCH
LIY(S)CY
LIH(S)CH

ORHAN ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok.
Biyikci Han No. 3 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0212) 291 94 30
Fax: (0212) 244 07 39

www.biyikcikablo.com / info@orhanelektrik.com

ORHAN ELEKTRİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Biyikci Kablo

CE

UYUMLULUK DEKLARASYONU

BİZ,
ORHAN ELEKTRİK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok. Biyikci Han No. 3
Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Aşağıda verilen ürünlerimizin müşteri beklentileri ve AB direktiflerine uyumlu ürettiğini beyan ederiz.

- Low Tension Directive (73/23/CEE (upgrade 93/68/CEE)
-EC directive 2011/65/EU (RoHS)
28.02.2009

RG 59 / U4
RG 59 / U4-HF
RG 59 / U6
RG 59 / U6-HFFR
RG 6 / U4
RG 6 / U4-HFFR
RG 6 / U6
RG 6 / U6 TRISHIELD
RG 6 / U6 HFFR
RG11 / U6
RG11 / U6Ç

ORHAN ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok.
Biyikci Han No. 3 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0212) 291 94 30
Fax: (0212) 244 07 39

www.biyikcikablo.com / info@orhanelektrik.com

ORHAN ELEKTRİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Biyikci Kablo

CE

UYUMLULUK DEKLARASYONU

BİZ,
ORHAN ELEKTRİK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok. Biyikci Han No. 3
Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Aşağıda verilen ürünlerimizin müşteri beklentileri ve AB direktiflerine uyumlu ürettiğini beyan ederiz.

- Low Tension Directive (73/23/CEE (upgrade 93/68/CEE)
-EC directive 2011/65/EU (RoHS)
28.02.2009

CAT - 5e UTP
CAT - 5e PE-UTP
CAT - 5e FTP
CAT - 5e PE-FTP
CAT - 5e S/FTP
CAT - 5e PE-S/FTP

CAT - 6 UTP
CAT - 6 PE-UTP
CAT - 6 FTP
CAT - 6 PE-FTP
CAT - 6 S/FTP
CAT - 6 PE-S/FTP

ORHAN ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Şair Ziya Paşa Caddesi Laleli Çeşme Sok.
Biyikci Han No. 3 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0212) 291 94 30
Fax: (0212) 244 07 39

www.biyikcikablo.com / info@orhanelektrik.com



RG 59 / U4

KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

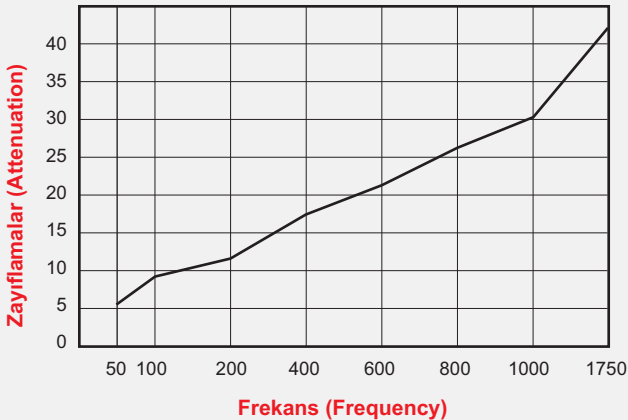
Bina içi CATV - CCTV sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.80 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 3.70 mm. Ø fiziksel köpüklü polietilen
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 5.80 mm Ø PVC
Ağırlık	: 40 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 36.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.1 Kv
Test Voltajı	: 2.5 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 15 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C



APPLICATION

It is used as a connection cable in indoor CATV-CCTV systems and satellite systems for which low attenuation is demanded.

CONSTRUCTION

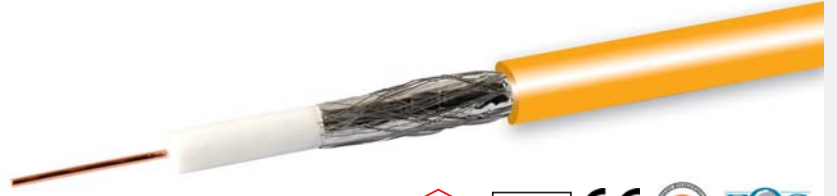
Conductor	: 0.80 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 3.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Tinned copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 5.80 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 40 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 36.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.1 Kv
Test Voltage	: 2.5 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	5.9	dB / 100 mt
100 MHz	8.3	dB / 100 mt
200 MHz	12.2	dB / 100 mt
400 MHz	17.8	dB / 100 mt
600 MHz	21.8	dB / 100 mt
800 MHz	26.7	dB / 100 mt
1000 MHz	30.4	dB / 100 mt
1750 MHz	42.2	dB / 100 mt



RG 59 / U4-HF

KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi CATV - CCTV sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.80 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 3.70 mm. Ø fiziksel köpüklü polietilen
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 6.00 mm Ø HFFR
Ağırlık	: 40 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 36.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.1 Kv
Test Voltajı	: 2.5 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 15 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

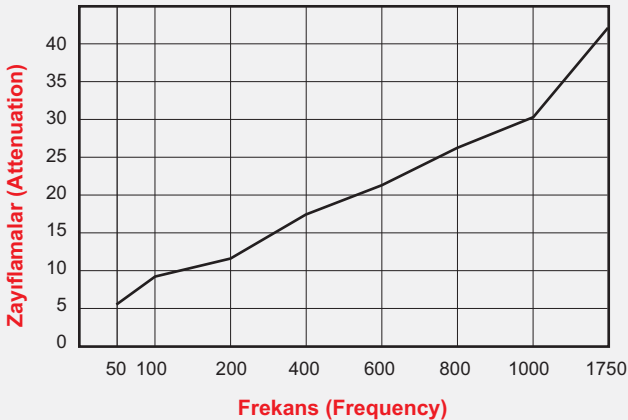
It is used as a connection cable in indoor CATV-CCTV systems and satellite systems for which low attenuation is demanded.

CONSTRUCTION

Conductor	: 0.80 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 3.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Tinned copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 6.00 mm Ø HFFR
Weight	: 40 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000 mt.

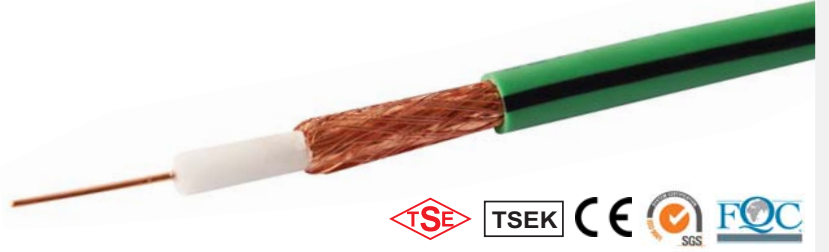
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 36.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.1 Kv
Test Voltage	: 2.5 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	5.9	dB / 100 mt
100 MHz	8.3	dB / 100 mt
200 MHz	12.2	dB / 100 mt
400 MHz	17.8	dB / 100 mt
600 MHz	21.8	dB / 100 mt
800 MHz	26.7	dB / 100 mt
1000 MHz	30.4	dB / 100 mt
1750 MHz	42.2	dB / 100 mt

**RG 59 / U6****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.80 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 3.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-Pes bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 6.00 mm Ø PVC / HFFR
Ağırlık	: 45 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayıma Hızı	: %85
İletken Direnci	: 36.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.1 Kv
Test Voltajı	: 2.5 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

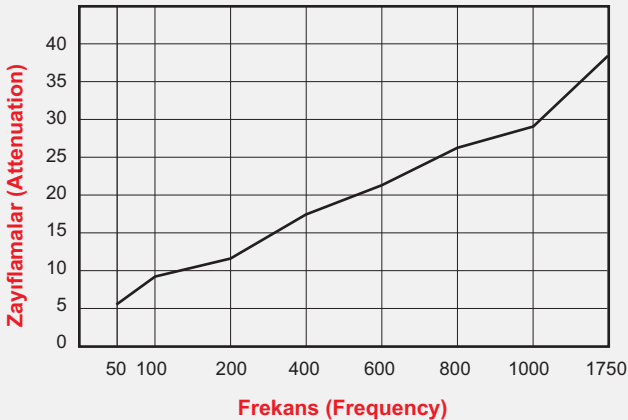
It is used as connection cable in CATV - CCTV distributions and connections.

CONSTRUCTION

Conductor	: 0.80 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 3.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-Pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 6.00 mm Ø PVC / HFFR outer sheath
Weight	: 45 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 36.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.1 Kv
Test Voltage	: 2.5 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	5.8	dB / 100 mt
100 MHz	8.2	dB / 100 mt
200 MHz	12	dB / 100 mt
400 MHz	17.5	dB / 100 mt
600 MHz	21.5	dB / 100 mt
800 MHz	26.4	dB / 100 mt
1000 MHz	29.6	dB / 100 mt
1750 MHz	38.1	dB / 100 mt

**RG 59 / U6-HFFR****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.80 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 3.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-Pes bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 6.00 mm Ø HFFR
Ağırlık	: 45 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayıma Hızı	: %85
İletken Direnci	: 36.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.1 Kv
Test Voltajı	: 2.5 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

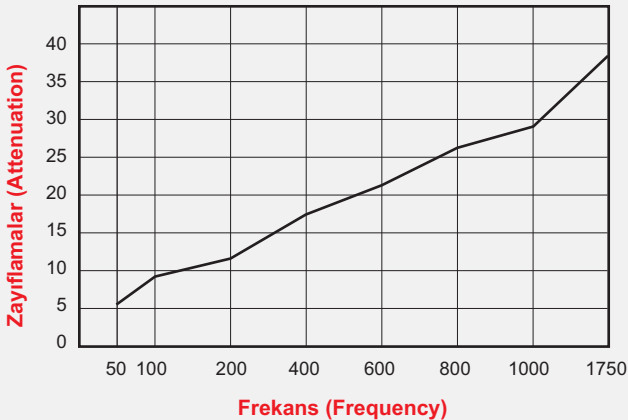
It is used as connection cable in CATV - CCTV distributions and connections.

CONSTRUCTION

Conductor	: 0.80 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 3.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-Pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 6.00 mm Ø HFFR outer sheath
Weight	: 45 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 36.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.1 Kv
Test Voltage	: 2.5 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	5.8	dB / 100 mt
100 MHz	8.2	dB / 100 mt
200 MHz	12	dB / 100 mt
400 MHz	17.5	dB / 100 mt
600 MHz	21.5	dB / 100 mt
800 MHz	26.4	dB / 100 mt
1000 MHz	29.6	dB / 100 mt
1750 MHz	38.1	dB / 100 mt

**RG6 / U4****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.00 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 4.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 7.00 mm Ø PVC
Ağırlık	: 52 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 22.50 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

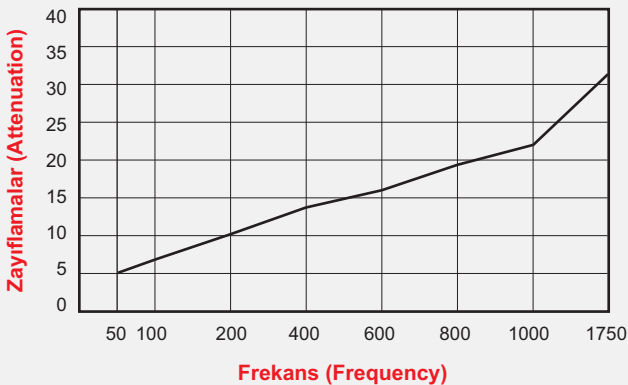
It is used in low attenuation required systems such indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 1.00 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 4.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: AL-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Tinned copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 7.00 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 52 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 22.50 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	5	dB / 100 mt
100 MHz	6.8	dB / 100 mt
200 MHz	10.1	dB / 100 mt
400 MHz	14.1	dB / 100 mt
600 MHz	15.9	dB / 100 mt
800 MHz	19.2	dB / 100 mt
1000 MHz	21.8	dB / 100 mt
1750 MHz	31.4	dB / 100 mt

**RG6 / U4 - HFFR****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.00 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 4.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 7.00 mm Ø HFFR
Ağırlık	: 52 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 22.50 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

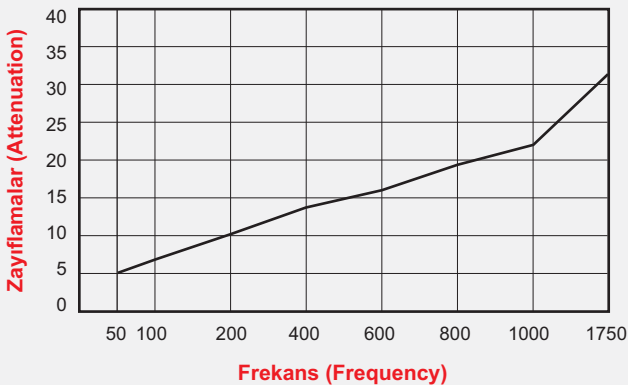
It is used in low attenuation required systems indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 1.00 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 4.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: AL-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Tinned copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 7.00 mm Ø HFFR outer sheath
Weight	: 52 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 22.50 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	5	dB / 100 mt
100 MHz	6.8	dB / 100 mt
200 MHz	10.1	dB / 100 mt
400 MHz	14.1	dB / 100 mt
600 MHz	15.9	dB / 100 mt
800 MHz	19.2	dB / 100 mt
1000 MHz	21.8	dB / 100 mt
1750 MHz	31.4	dB / 100 mt

**RG6 / U6****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.00 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 4.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 7.00 mm Ø PVC
Ağırlık	: 57 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 22.50 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: 40 C.....+80 C

APPLICATION

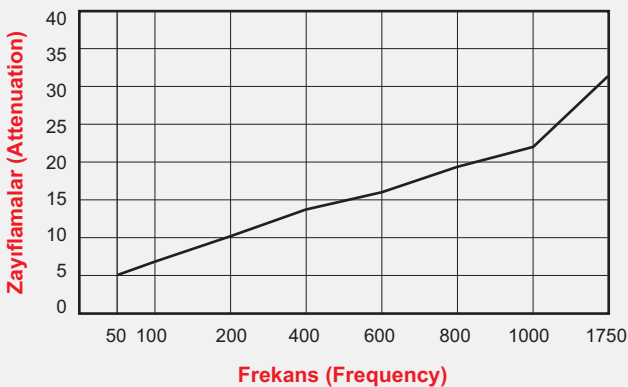
It is used in low attenuation required systems indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 1.00 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 4.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 7.00 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 57 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 22.50 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: 40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	4.9	dB / 100 mt
100 MHz	6.6	dB / 100 mt
200 MHz	10	dB / 100 mt
400 MHz	13.8	dB / 100 mt
600 MHz	15.7	dB / 100 mt
800 MHz	19	dB / 100 mt
1000 MHz	21.6	dB / 100 mt
1750 MHz	31.2	dB / 100 mt



RG6 / U6 TRISHIELD

KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.00 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 4.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
3. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
Dış Kılıf	: 7.00 mm Ø PVC
Ağırlık	: 57 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 22.50 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

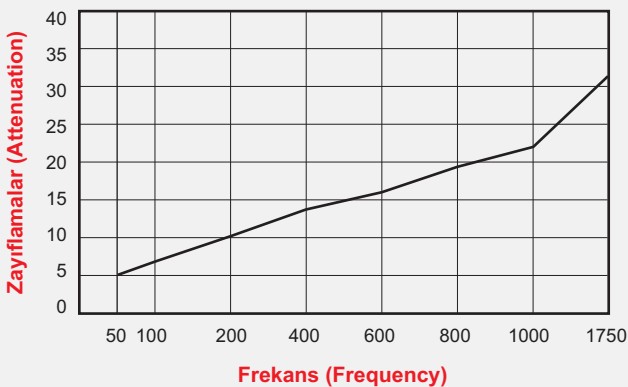
It is used in low attenuation required systems indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 1.00 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 4.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
3. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
Sheath	: 7.00 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 57 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 22.50 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	4.9	dB / 100 mt
100 MHz	6.6	dB / 100 mt
200 MHz	10	dB / 100 mt
400 MHz	13.8	dB / 100 mt
600 MHz	15.7	dB / 100 mt
800 MHz	19	dB / 100 mt
1000 MHz	21.6	dB / 100 mt
1750 MHz	31.2	dB / 100 mt

**RG6 / U6 HFFR****KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.00 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 4.70 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 7.00 mm Ø HFFR
Ağırlık	: 57 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 22.50 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: 40 C.....+80 C

APPLICATION

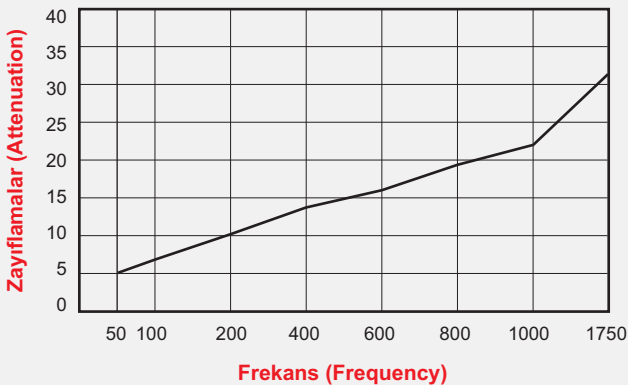
It is used in low attenuation required systems indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

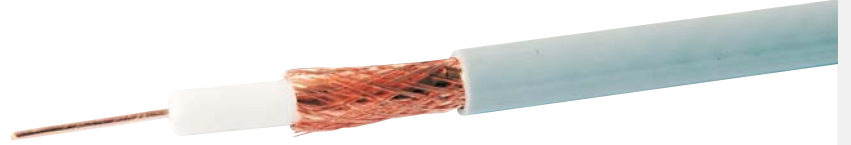
Conductor	: 1.00 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 4.70 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 7.00 mm Ø HFFR outer sheath
Weight	: 57 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 22.50 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: 40 C.....+80 C

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

50 MHz	4.9	dB / 100 mt
100 MHz	6.6	dB / 100 mt
200 MHz	10	dB / 100 mt
400 MHz	13.8	dB / 100 mt
600 MHz	15.7	dB / 100 mt
800 MHz	19	dB / 100 mt
1000 MHz	21.6	dB / 100 mt
1750 MHz	31.2	dB / 100 mt



RG11 / U6

KOAKSİYEL KABLolarI COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina dışı ve yeraltı CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.63 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 7.25 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 10.30 mm O PVC / HFFR / PE
Ağırlık	: 100 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 8.7 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 2.0 Kv
Test Voltajı	: 5.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

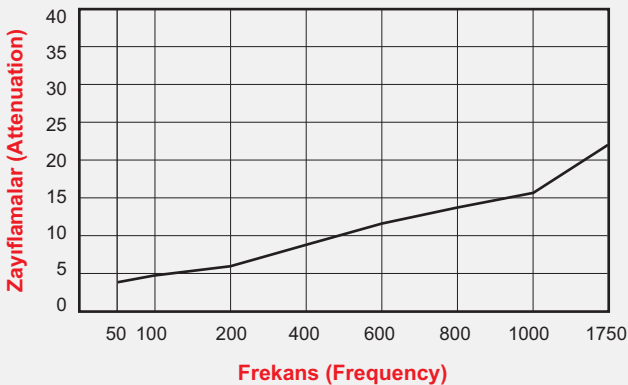
It is used in low attenuation required outdoor and underground systems such as a CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 1.63 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 7.25 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 10.30 mm Ø PVC / HFFR / PE
Weight	: 100 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 8.7 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 2.0 Kv
Test Voltage	: 5.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	3.1	dB / 100 mt
100 MHz	4.5	dB / 100 mt
200 MHz	6.1	dB / 100 mt
400 MHz	8.6	dB / 100 mt
600 MHz	12.2	dB / 100 mt
800 MHz	13.9	dB / 100 mt
1000 MHz	15.3	dB / 100 mt
1750 MHz	21.5	dB / 100 mt



RG11 / U6Ç

KOAKSİYEL KABLoları COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

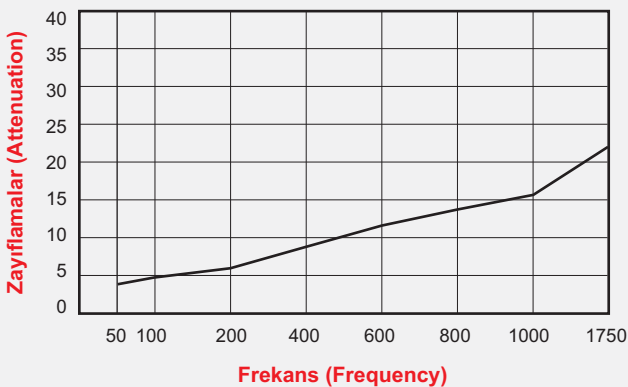
Bina dışı havai hat şebekelerinde CATV - CCTV dağıtım, uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 1.63 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 7.25 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Askı Teli	: Galvanizli çelik halat
Dış Kılıf	: 10.30 mm x 17.00 mm polietilen
Ağırlık	: 130 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 57 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 8.7 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 2.0 Kv
Test Voltajı	: 5.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C



APPLICATION

It is used in low attenuation required outdoor aerial network systems such as CATV - CCTV distribution and satellite systems.

CONSTRUCTION

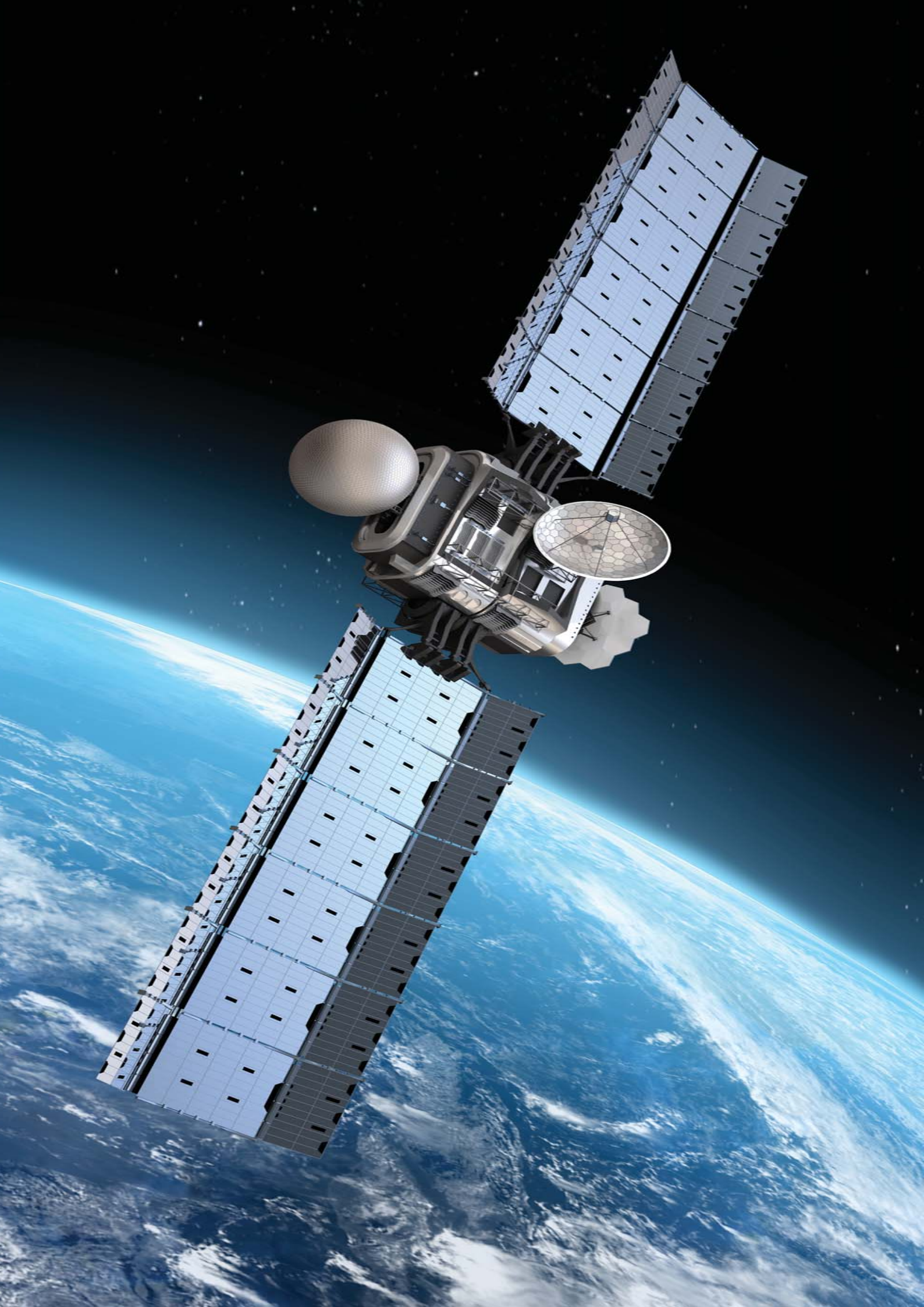
Conductor	: 1.63 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 7.25 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Suspension Wire	: Galvanized steel wire
Sheath	: 10.30 mm x 17.00 mm PE outer sheath
Weight	: 130 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 57 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 8.7 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 2.0 Kv
Test Voltage	: 5.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C

Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	3.1	dB / 100 mt
100 MHz	4.5	dB / 100 mt
200 MHz	6.1	dB / 100 mt
400 MHz	8.6	dB / 100 mt
600 MHz	12.2	dB / 100 mt
800 MHz	13.9	dB / 100 mt
1000 MHz	15.3	dB / 100 mt
1750 MHz	21.5	dB / 100 mt





2 x mini U/4

MULTİ KOAKSİYEL MULTI COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi CATV - CCTV sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.65 mm. elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 2.90 mm. Ø fiziksel köpüklü polietilen
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 4.40 x8.80 mm Ø PVC
Ağırlık	: 35 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 53 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 53.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.1 Kv
Test Voltajı	: 2.5 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 15 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: -40 C.....+80 C

APPLICATION

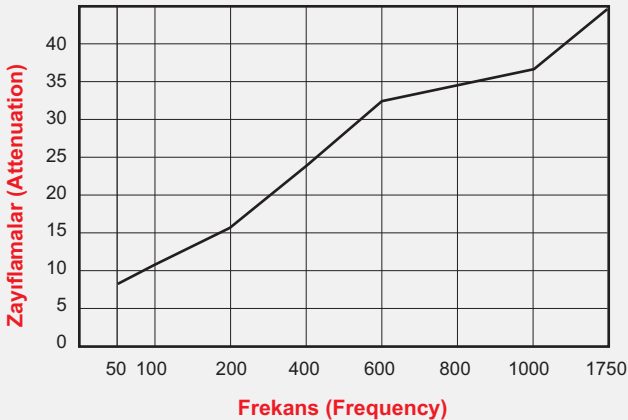
It is used as a connection cable in indoor CATV-CCTV systems and satellite systems for which low attenuation is demanded.

CONSTRUCTION

Conductor	: 0.65 mm. electrolytic copper wire
Insulator	: 2.90 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Tinned copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 4.40 x8.80 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 35 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 53 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 53.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.1 Kv
Test Voltage	: 2.5 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: -40 C.....+80 C



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	8.6	dB / 100 mt
100 MHz	11.3	dB / 100 mt
200 MHz	15.2	dB / 100 mt
400 MHz	24.0	dB / 100 mt
800 MHz	32.7	dB / 100 mt
1000 MHz	36.0	dB / 100 mt
1750 MHz	48.2	dB / 100 mt



2 x mini U/6

MULTİ KOAKSİYEL MULTI COAXIAL CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi CATV - CCTV dağıtım ve uydu bağlantı sistemlerinde ve düşük zayıflama istenen sistemlerde zayıflama kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: 0.65 mm. Ø elektrolitik mono bakır
Yalıtkan	: 2.90 mm. Ø köpüklü polietilen
1. Ekran	: Cu-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Elektrolitik bakır tel örgü (kapama %60)
Dış Kılıf	: 4,40X8.80 mm Ø PVC
Ağırlık	: 45 Kg. / Km.
Uzunluk	: 100/500/1000/1500 mt.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 53 pF/mt
Empedans	: 75±3 ohm
Yayımlama Hızı	: %85
İletken Direnci	: 53.0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: >2000 M ohmxkm
Çalışma Voltajı	: 1.3 Kv
Test Voltajı	: 3.0 Kv
Bükülme Yarı Çapı	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Çalışma Isısı	: 40 C.....+80 C

APPLICATION

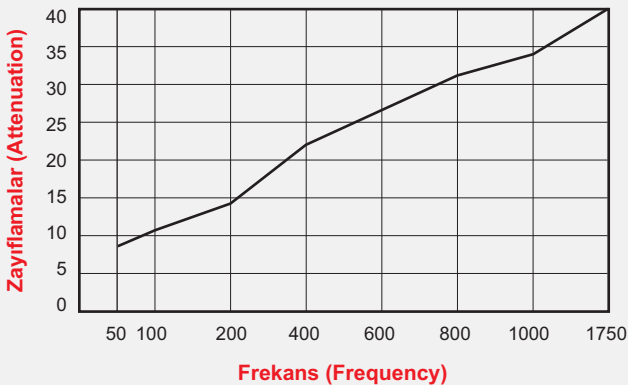
It is used in low attenuation required systems indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION

Conductor	: 0.65 mm. Ø electrolytic copper wire
Insulator	: 2.90 mm. Ø foam pe
1. Screen	: Cu-PES tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%60 coverage)
Sheath	: 4,40X8.80 mm Ø pvc outer sheath
Weight	: 45 Kg. / Km.
Lenght	: 100/500/1000/1500 mt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	: 53 pF/mt
Impedance	: 75±3 ohm
Velocity Ratio	: %85
Conductor Resistance	: 53.0 ohm/km
Insulation Resistance	: >2000 M ohmxkm
Operating Voltage	: 1.3 Kv
Test Voltage	: 3.0 Kv
Bending Radius	: 10 x Kablo çapı (Cable diameter)
Temperature Range	: 40 C.....+80 C



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

50 MHz	8.2	dB / 100 mt
100 MHz	10.6	dB / 100 mt
200 MHz	14,3	dB / 100 mt
400 MHz	22.8	dB / 100 mt
800 MHz	30,2	dB / 100 mt
1000 MHz	33.6	dB / 100 mt
1750 MHz	46.5	dB / 100 mt

**CAT-5e UTP****4 X 2 X 24 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.20 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.20 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 35 kg./km.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

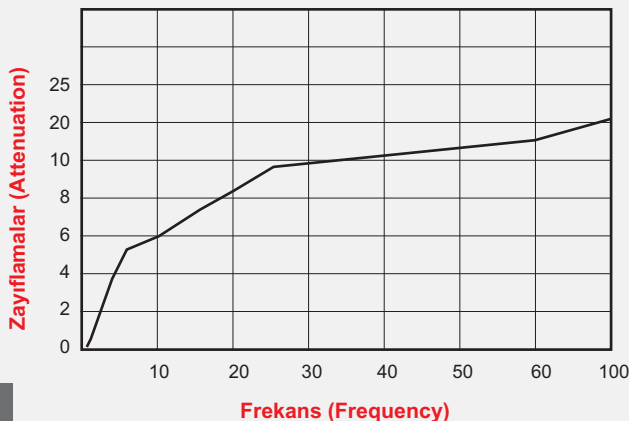
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.20 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 5.20 mm.
Weight (kg/km)	: UTP:35

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

1 MHz	1.8	dB / 100 mt
4 MHz	3.7	dB / 100 mt
8 MHz	5.5	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.5	dB / 100 mt
20 MHz	8.3	dB / 100 mt
25 MHz	9.5	dB / 100 mt
60 MHz	15.5	dB / 100 mt
100 MHz	20.0	dB / 100 mt

**CAT-5e HFFR/UTP****4 X 2 X 24 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.20 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.20 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 37 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

APPLICATION

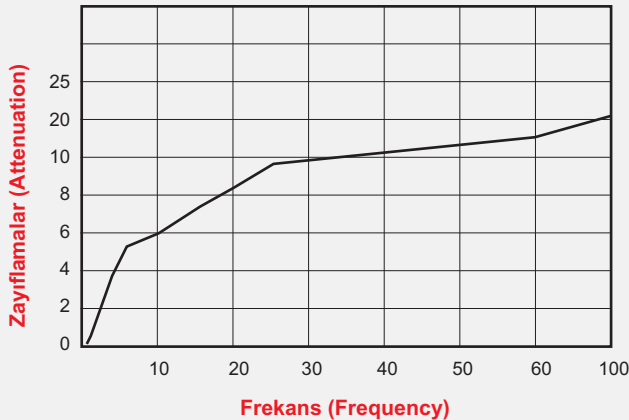
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.20 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 5.20 mm.
Weight (kg/km)	: 37 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

1 MHz	1.8	dB / 100 mt
4 MHz	3.7	dB / 100 mt
8 MHz	5.5	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.5	dB / 100 mt
20 MHz	8.3	dB / 100 mt
25 MHz	9.5	dB / 100 mt
60 MHz	15.5	dB / 100 mt
100 MHz	20.0	dB / 100 mt

**CAT-5e PE/UTP****4 X 2 X 24 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.20 mm PE
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.20 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 30 kg./km.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

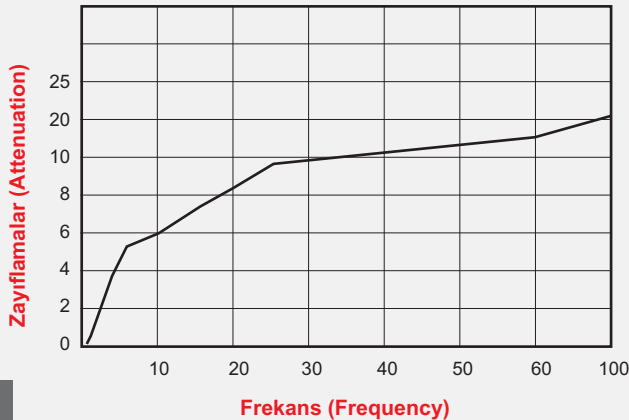
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.20 mm PE
Outer Diameter	: Ø 5.20 mm.
Weight (kg/km)	: PE-UTP:30

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

1 MHz	1.8	dB / 100 mt
4 MHz	3.7	dB / 100 mt
8 MHz	5.5	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.5	dB / 100 mt
20 MHz	8.3	dB / 100 mt
25 MHz	9.5	dB / 100 mt
60 MHz	15.5	dB / 100 mt
100 MHz	20.0	dB / 100 mt

**CAT-5e FTP****4 X 2 X 24 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.50 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.50 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 38 kg./km.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

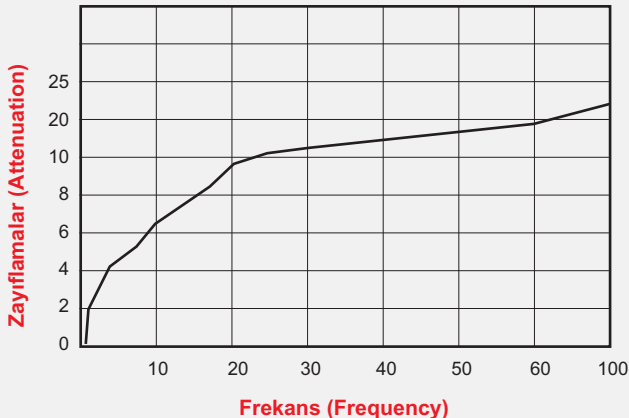
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.50 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 5.50 mm.
Weight (kg/km)	: 38 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayıma Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	4.1	dB / 100 mt
8 MHz	5.8	dB / 100 mt
10 MHz	6.5	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.3	dB / 100 mt
25 MHz	10.4	dB / 100 mt
30 MHz	11.7	dB / 100 mt
60 MHz	17.0	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt



CAT-5e HFFR/FTP

4 X 2 X 24 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.50 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.50 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 40 kg./km.

CONSTRUCTION

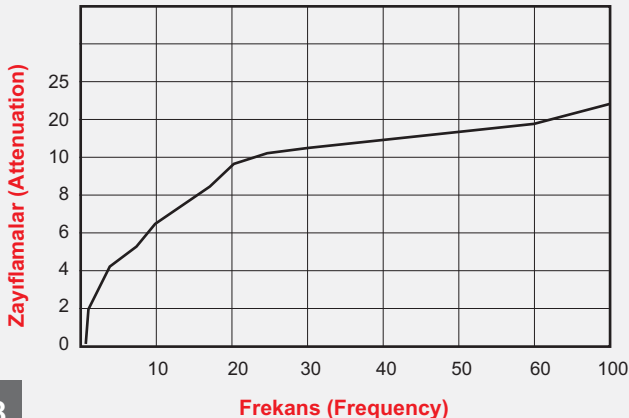
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.50 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 5.50 mm.
Weight (kg/km)	: 40 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	4.1	dB / 100 mt
8 MHz	5.8	dB / 100 mt
10 MHz	6.5	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.3	dB / 100 mt
25 MHz	10.4	dB / 100 mt
30 MHz	11.7	dB / 100 mt
60 MHz	17.0	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt



CAT-5e PE/FTP

4 X 2 X 24 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.50 mm PE siyah
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.50 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 33 kg./km.

CONSTRUCTION

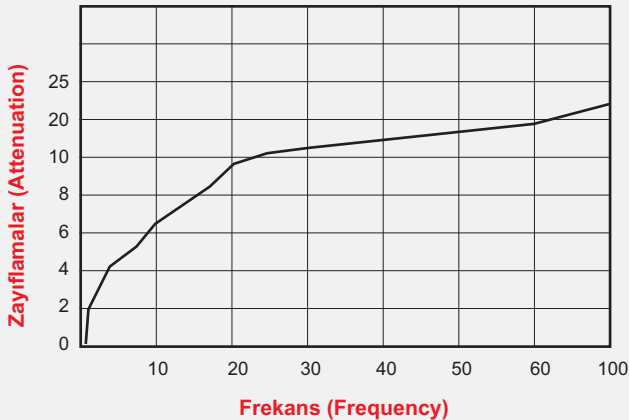
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.50 mm PE
Outer Diameter	: Ø 5.50 mm.
Weight (kg/km)	: 33 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	4.1	dB / 100 mt
8 MHz	5.8	dB / 100 mt
10 MHz	6.5	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.3	dB / 100 mt
25 MHz	10.4	dB / 100 mt
30 MHz	11.7	dB / 100 mt
60 MHz	17.0	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt



CAT-5e S/FTP

4 X 2 X 24 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %70)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.90 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.90 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 46 kg./km.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

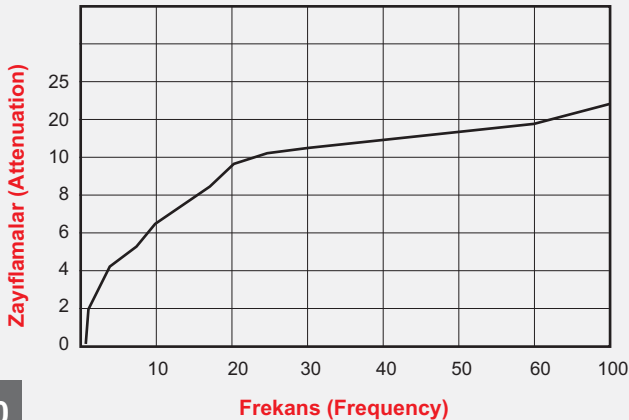
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%70 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.90 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 5.90 mm.
Weight (kg/km)	: 46 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.1	dB / 100 mt
4 MHz	4.3	dB / 100 mt
8 MHz	5.9	dB / 100 mt
10 MHz	6.6	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.2	dB / 100 mt
25 MHz	10.5	dB / 100 mt
30 MHz	11.8	dB / 100 mt
60 MHz	17.1	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt



CAT-5e HFFR-S/FTP

4 X 2 X 24 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %70)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.90 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.90 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 48 kg./km.

CONSTRUCTION

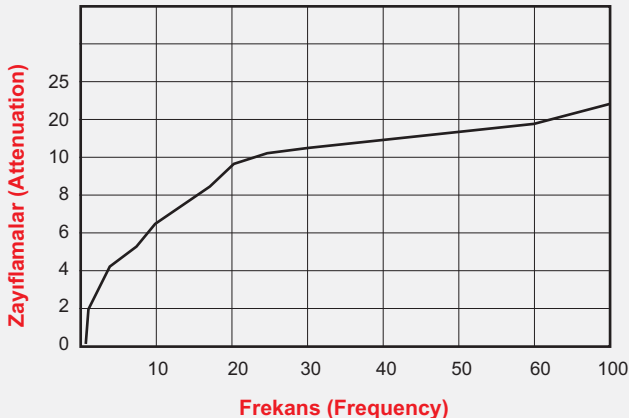
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%70 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.90 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 5.90 mm.
Weight (kg/km)	: 48 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.1	dB / 100 mt
4 MHz	4.3	dB / 100 mt
8 MHz	5.9	dB / 100 mt
10 MHz	6.6	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.2	dB / 100 mt
25 MHz	10.5	dB / 100 mt
30 MHz	11.8	dB / 100 mt
60 MHz	17.1	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt



CAT-5e PE-S/FTP

4 X 2 X 24 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %70)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.90 mm PE
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.90 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 40 kg./km.

CONSTRUCTION

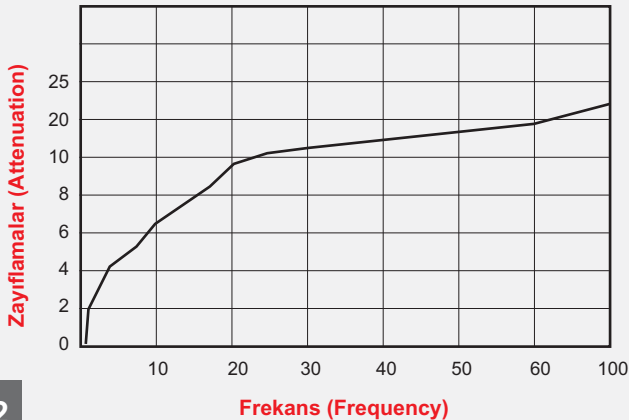
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%70 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.90 mm PE
Outer Diameter	: Ø 5.90 mm.
Weight (kg/km)	: 40 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayıma Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.1	dB / 100 mt
4 MHz	4.3	dB / 100 mt
8 MHz	5.9	dB / 100 mt
10 MHz	6.6	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.2	dB / 100 mt
25 MHz	10.5	dB / 100 mt
30 MHz	11.8	dB / 100 mt
60 MHz	17.1	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt





CAT-6 UTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.0 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.00 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 46 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

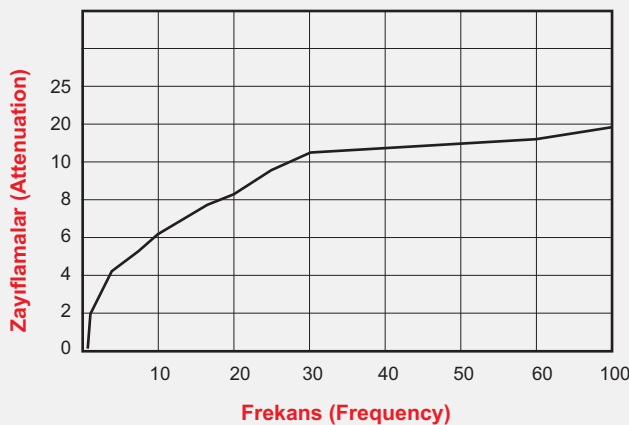
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.00 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 6.00 mm.
Weight (kg/km)	: 46 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20°C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20°C + 60°C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 HFFR/UTP

4 X 2 X 23 AWG

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.0 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.00 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 48 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

APPLICATION

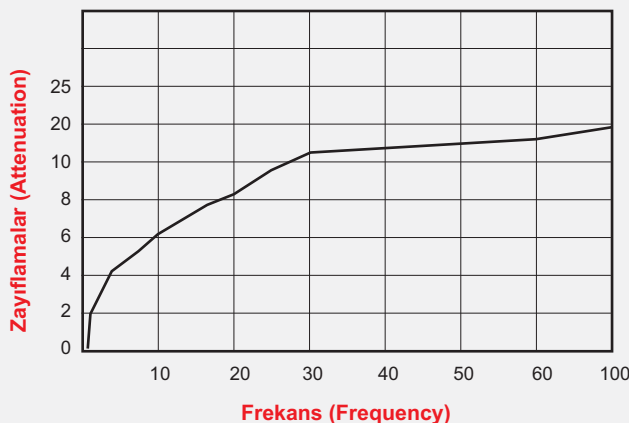
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.00 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 6.00 mm.
Weight (kg/km)	: 48 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20°C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20°C + 60°C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 PE/UTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.0 mm PE
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.00 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 40 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

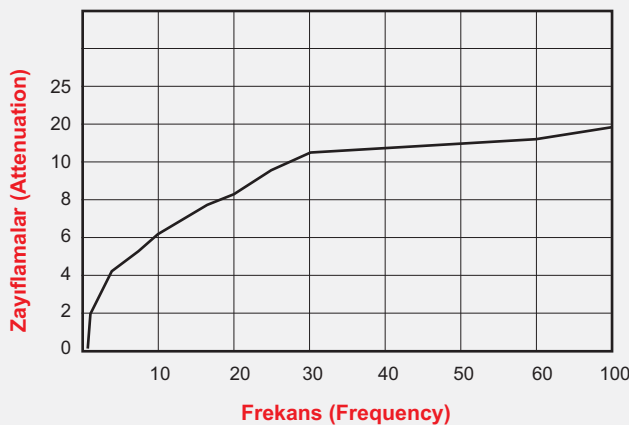
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.00 mm PE
Outer Diameter	: Ø 6.00 mm.
Weight (kg/km)	: 40 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20°C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20°C + 60°C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

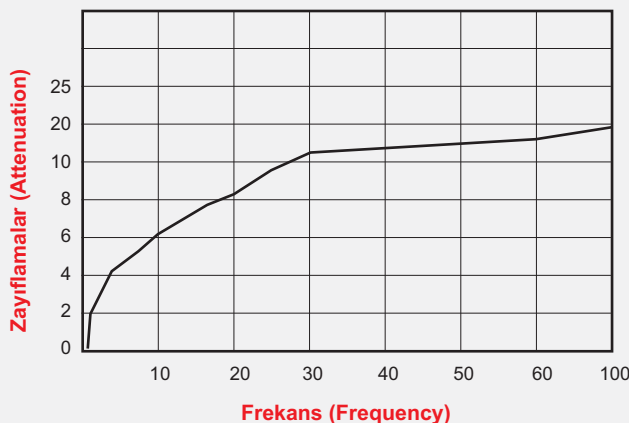
Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.30 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.30 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 49 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265



VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.30 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 6.30 mm.
Weight (kg/km)	: 49 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



CAT-6 HFFR/FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.30 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.30 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 51 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

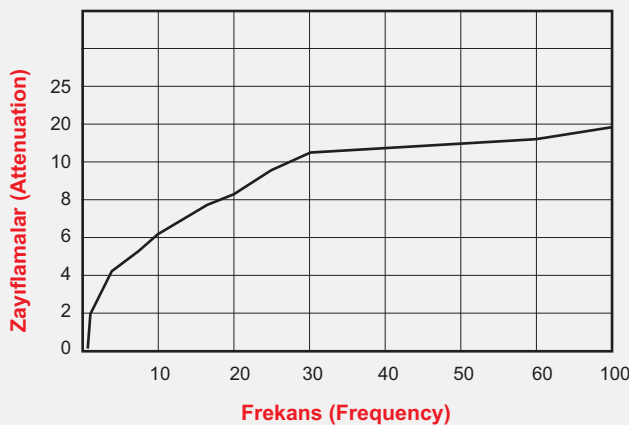
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.30 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 6.30 mm.
Weight (kg/km)	: 51 kg./km.

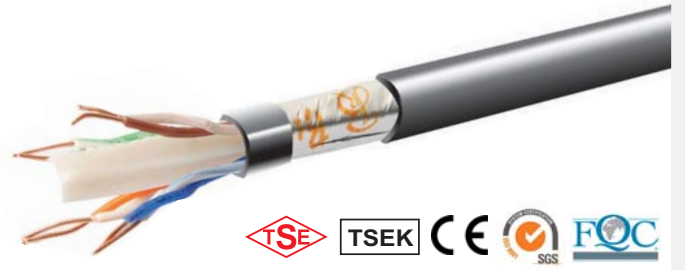
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 PE/FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

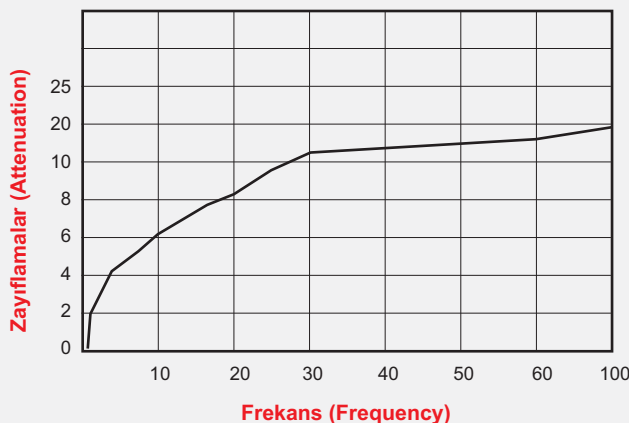
Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.30 mm PE
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.30 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 45 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265



VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.30 mm PE
Outer Diameter	: Ø 6.30 mm.
Weight (kg/km)	: 45 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 S/FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %85)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.50 mm PVC gri
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.50 mm.
Kablo Ağ.(kg/km)	: 57 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayıma Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

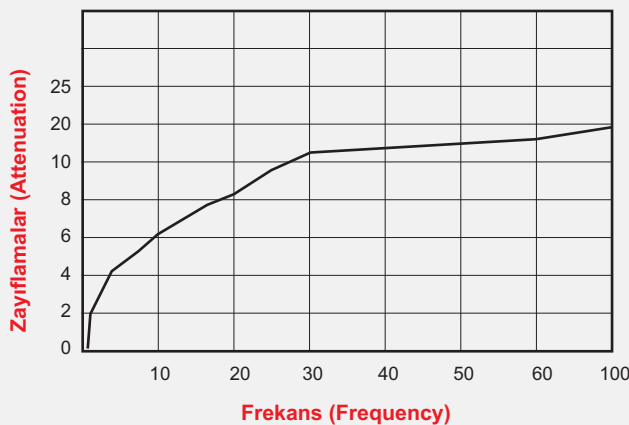
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%85 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.50 mm PVC grey
Outer Diameter	: Ø 6.50 mm.
Weight (kg/km)	: 57 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 HFFR-S/FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

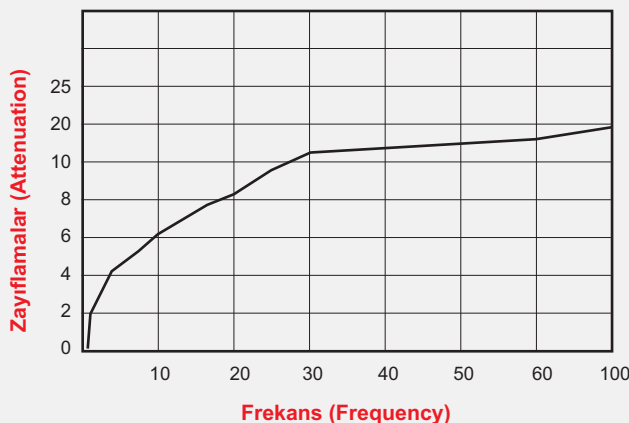
Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %85)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.50 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.50 mm.
Kablo Ağ.(kg/km)	: 59 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265



VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%85 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.50 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 6.50 mm.
Weight (kg/km)	: 59 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



CAT-6 PE-S/FTP

4 X 2 X 23 AWG

UYGULAMA ALANLARI

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
1. Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
2. Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü (kapama %85)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.50 mm PE
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.50 mm.
Kablo Ağ.(kg/km)	: 50 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 72.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES

APPLICATION

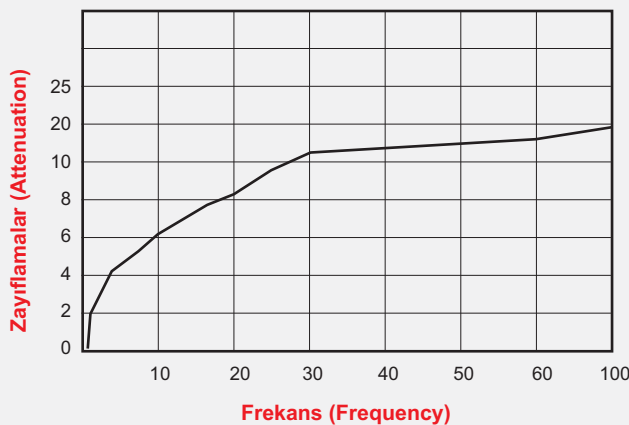
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
1. Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
2. Screen	: Electrolytic copper braid (%85 coverage)
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.50 mm PE
Outer Diameter	: Ø 6.50 mm.
Weight (kg/km)	: 50 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265



Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.50	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt



JY(ST)Y

YANGIN ALARM KABLolari FIRE - ALARM CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi sabit tesisatlarda analog ve dijital sinyallerinin iletimi için tasarlanmış dahili haberleşme kablolarıdır. Telefon, güvenlik ve yangın alarm sistemlerinde tercih edilir. HFFR malzeme kullanılmakta olup, geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

APPLICATION

These are internal communication cables designed for analog and digital signal transmission in fixed plants. They are used as connection cable for telephone, security and fire - alarm. Ideal for use where toxic gas emissions must be avoided and do not conduct flames. Not for external or subterranean use.

KABLO YAPISI

İletken	: Mono Bakır İletken
Yalıtkan	: PVC
Büküm	: İki damar bir çift olacak şekilde bükülür. Çiftler sabit adımlarla katlar halinde bükülür.
Ayırıcı Bant	: PES BANT
Ekran	: Toprak teliyle birlikte AL-PES bant
Kılıf	: PVC VDE-0207
Kılıf Rengi	: RAL 3000 kırmızı veya RAL 2003 turuncu

CONSTRUCTION

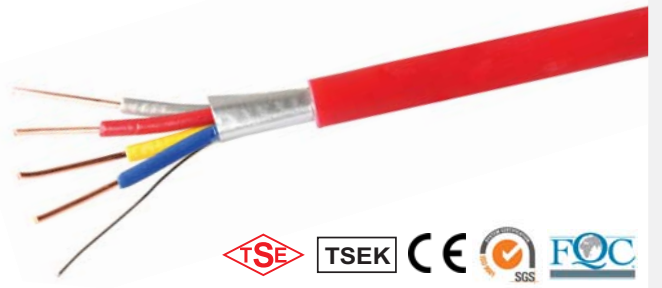
Conductor	: Single copper wire
Insulator	: PVC
Stranding	: Two veins are twisted as a pair. The pairs are twisted in layers at regular intervals.
Separating Wrapping	: PES TAPE
Screen	: AL-PES tape with grounding wire
Sheath	: PVC VDE-0207
Sheath Colour	: RAL 3000 red and RAL 2003 orange

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815
İletken Direnci	: 0.60 mm: 64,6 ohm/km 0.80 mm: 36,6 ohm/km
İzolasyon Direnci	: Min 100 M.ΩKm
Efektif Kapasite	: Max 100 nF/km
Çalışma Gerilimi	: Max 300 V.
Test Gerilimi	: 0.60 mm ile 0.80 mm: 800 V / 1 mm >1000 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 70 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standart	: VDE 0815
Conductor Resistance	: 0.60 mm: 64,6 ohm/km 0.80 mm: 36,6 ohm/km
Insulation Resistance	: Min 100 M.ΩKm
Mutual Capacitance	: Max 100 nF/km
Operating Voltage	: Max 300 V.
Test Voltage	: 0.60 mm ile 0.80 mm: 800 V / 1 mm >1000 V.
Temperature Range	: -30 C + 70 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı
Flame Retarding Test	: IEC 60332-1-2
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2

**JHISTJH****YANGIN ALARM KABLolari FIRE - ALARM CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bina içi sabit tesisatlarda analog ve dijital sinyallerinin iletimi için tasarlanmış dahili haberleşme kablolarıdır. Telefon, güvenlik ve yangın alarm sistemlerinde tercih edilir. HFFR malzeme kullanılmakta olup, geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

APPLICATION

These are internal communication cables designed for analog and digital signal transmission in fixed plants. They are used as connection cable for telephone, security and fire - alarm. Ideal for use where toxic gas emissions must be avoided and do not conduct flames. Not for external or subterranean use.

KABLO YAPISI

İletken	: Mono Bakır İletken
Yalıtkan	: HFFR (50290-2)
Büküm	: İki damar bir çift olacak şekilde bükülür. Çiftler sabit adımlarla katlar halinde bükülür.
Ayırıcı Bant	: PES BANT
Ekran	: Toprak teliyle birlikte AL-PES bant
Kılıf	: HFFR, HM4, VDE 0207-24
Kılıf Rengi	: RAL 3000 kırmızı veya RAL 2003 turuncu

CONSTRUCTION

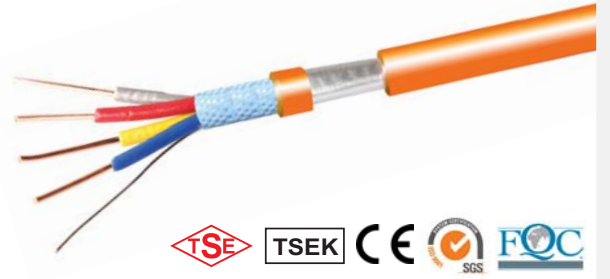
Conductor	: Single copper wire
Insulator	: HFFR (50290-2)
Stranding	: Two veins are twisted as a pair. The pairs are twisted in layers at regular intervals.
Separating Wrapping	: PES TAPE
Screen	: AL-PES tape with grounding wire
Sheath	: HFFR, HM4, VDE 0207-24
Sheath Colour	: RAL 3000 red and RAL 2003 orange

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815
İletken Direnci	: 0.60 mm: 64,6 ohm/km 0.80 mm: 36,6 ohm/km
İzolasyon Direnci	: Min 100 M.ΩKm
Efektif Kapasite	: Max 100 nF/km
Çalışma Gerilimi	: Max 300 V.
Test Gerilimi	: 0.60 mm ile 0.80 mm: 800 V / 1 mm >1000 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 70 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standart	: VDE 0815
Conductor Resistance	: 0.60 mm: 64,6 ohm/km 0.80 mm: 36,6 ohm/km
Insulation Resistance	: Min 100 M.ΩKm
Mutual Capacitance	: Max 100 nF/km
Operating Voltage	: Max 300 V.
Test Voltage	: 0.60 mm ile 0.80 mm: 800 V / 1 mm >1000 V.
Temperature Range	: -30 C + 70 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı
Flame Retarding Test	: IEC 60332-1-2
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2



JE-H(St)H FE180/120

ALEVE DAYANIKLI KABLOLAR FIRE RESISTANT CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Yangın şartları altında 180 dakikaya kadar (sabit olmak kaydıyla) enerji iletebilen, alev dayanıklı halogen free kablolardır. Ayrıca kablo ve ekipmanlarıyla birlikte sistem testi olan DIN 4102-12'nin E30 ve E90 sistemde akım devamlılığında sağlamaktadır. Bu kablolar bina içi tesisatlarında sinyal data iletişimde kullanılır. AL-PES ekran, kabloyu dış gürültülerden ve sinyallerden korur. Zehirli gaz çıkarmasının istenmediği yerlerde bükülme yarı çapının küçük olması sebebiyle dar alanlarda rahatlıkla kullanılırlar. Bu halojensiz kablolar alev iletmezler.

KABLO YAPISI

İletken	: Mono Bakır İletken
Yalıtkan	: Yangına dayanıklı halojensiz özel malzeme
Büküm	: İki damar bir çift olacak şekilde bükülür. Çiftler sabit adımlarla katlar halinde bükülür.
Yalıtkan Renkleri	: VDE 0815
Ayırıcı Bant	: PES BANT
Koruyucu Bant	: Cam elyaf bant
Ekran	: Toprak teliyle birlikte AL-PES bant
Kılıf	: HFFR, HM2
Kılıf Rengi	: RAL 3000 kırmızı veya RAL 2003 turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: 0.80 mm: 36,6 ohm/km 1.00 mm: 18,0 ohm/km
İzolasyon Direnci	: Min 200 M.ΩKm
Efektif Kapasite	: Max 120 nF/km
Çalışma Gerilimi	: Max 300 V.
Test Gerilimi	: 500 V. - 2000 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 80 C
Bükülme Yarı Çapı	: 12 X Kablo Çapı
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2
İzolasyon Devamlılığı	: IEC 60331
Sisteme Akım Devamsızlığı	: DIN 4102-12; E30 - E90

APPLICATION

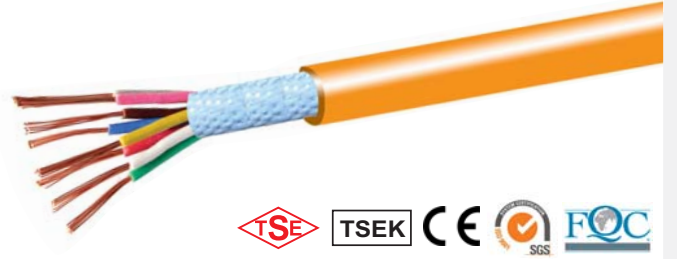
These cables are halogen free flame resistant cables which can transfer energy for 180 minutes under fire conditions (When stationary) Additionally, they provide continuous current in the DIN 4102-12 test of E30 and E90 for cables and systems. These cables are resistant to external electrical effects due to the tin plated copper screen, and this screen wraps and protects the PVC veins, Ideal for use where toxic gas emissions must be avoided and do not conduct flames. Not for external or subterranean use.

CONSTRUCTION

Conductor	: Single copper wire
Insulator	: Special halogen free material resistant to fire
Stranding	: Two veins are twisted as a pair. The pairs are twisted in layers at regular intervals.
Insulator Colours	: DIN 47100
Separating Wrapping	: PES TAPE
Protective Sheath	: Glass fiber sheath
Screen	: AL-PES tape with grounding wire
Sheath	: HFFR, HM2
Sheath Colour	: RAL 3000 red and RAL 2003 orange

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: 0.80 mm: 36,6 ohm/km 1.00 mm: 18,0 ohm/km
Insulation Resistance	: Min 200 M.Ω Km
Mutual Capacitance	: Max 120 nF/km
Operating Voltage	: Max 300 V.
Test Voltage	: 500 V. - 2000 V.
Temperature Range	: -30 C + 80 C
Bending Radius	: 12 X Kablo Çapı
Flame Retarding Test	: IEC 60332-1-2
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2
Insulation Continuity	: IEC 60331
System Current Discontinuity	: DIN 4102-12; E30 - E90

**LIHH FE180/120****ALEVE DAYANIKLI KABLOLAR FIRE RESISTANT CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde, bina içi haberleşme sistemlerinde, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde, insan hayatının ve önemli malzemelerinin korunması gereken tüm yapılarda.

APPLICATION

These cables are used in covered places where people are densely found, instrumentation and control engineering, industrial electronics, for signal transmission intercommunication systems in buildings, in safety and fire alarm systems, places where require to provide human life and value equipments.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bükülü bakır
Yalıtkan	: Yangına dayanıklı halojensiz özel malzeme
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Yalıtkan Renkleri	: DIN 47100
Koruyucu Bant	: Cam elyaf bant
Kılıf	: HFFR, HM2, RAL 2004 Turuncu

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic Twisted Copper.
Insulator	: Special halogen free material resistant to free
Stranding	: Veins are twisted at regular intervals.
Insulator Colours	: DIN 47100
Protective Sheath	: Glass fiber tape
Sheath	: HFFR, HM2, RAL 2004 Orange

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

İzolasyon Direnci (min)	: 200 MΩKm.
Çalışma Gerilimi	: 300 - 500 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 90 C
Bükülme Yarı Çapı	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Alev Testi	: IEC 60332-1
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2
İzolasyon Devamlılığı	: IEC 60331

Insulation Resistance	: 200 MΩKm.
Operating Voltage	: 300 - 500 V.
Temperature Range	: -30 C + 90 C
Bending Radius	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Flame Test	: IEC 60332-1
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2
Insulation Continuity	: IEC 60331



LIH(st)H FE180/120

ALEVE DAYANIKLI KABLolar FIRE RESISTANT CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde, bina içi haberleşme sistemlerinde, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde, insan hayatının ve önemli malzemelerinin korunması gereken tüm yapılarda.

APPLICATION

These cables are used in covered places where people are densely found, instrumentation and control engineering, industrial electronics, for signal transmission intercommunication systems in buildings, in safety and fire alarm systems, places where require to provide human life and value equipments.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bükülü bakır
Yalıtkan	: Yangına dayanıklı halojensiz özel malzeme
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Koruyucu Bant	: Cam elyaf bant
1. Ekran	: Al. / Pes Bant
2. Ekran	: Kalaylı bakır örgü ekran (%85 kapama)
Kılıf	: HFFR, HM2, RAL 2004 Turuncu

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic Twisted Copper.
Insulator	: Special halogen free material resistant to free
Stranding	: Veins are twisted at regular intervals.
Protective Sheath	: Glass fiber tape
1. Screen	: Al. / Pes tape
2. Screen	: Tinned copper braid shield (coverage %85)
Sheath	: HFFR, HM2, RAL 2004 Orange

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

İzolasyon Direnci (min)	: 200 MΩKm.
Çalışma Gerilimi	: 300 - 500 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 90 C
Bükülme Yarı Çapı	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Alev Testi	: IEC 60332-1
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2
İzolasyon Devamlılığı	: IEC 60331

Insulation Resistance	: 200 MΩKm.
Operating Voltage	: 300 - 500 V.
Temperature Range	: -30 C + 90 C
Bending Radius	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Flame Test	: IEC 60332-1
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2
Insulation Continuity	: IEC 60331

**LIHCH FE180/120****ALEVE DAYANIKLI KABLOLAR FIRE RESISTANT CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde, bina içi haberleşme sistemlerinde, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde, insan hayatının ve önemli malzemelerinin korunması gereken tüm yapılarda.

APPLICATION

These cables are used in covered places where people are densely found, instrumentation and control engineering, industrial electronics, for signal transmission intercommunication systems in buildings, in safety and fire alarm systems, places where require to provide human life and value equipments.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bükülü bakır
Yalıtkan	: Yangına dayanıklı halojensiz özel malzeme
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Koruyucu Bant	: Cam elyaf bant
Ekran	: Kalaylı bakır örgü ekran (%85 kapama)
Kılıf	: HFFR, HM2, RAL 2004 Turuncu

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic Twisted Copper.
Insulator	: Special halogen free material resistant to free
Stranding	: Veins are twisted at regular intervals.
Protective Sheath	: Glass fiber tape
Screen	: Tinned copper braid shield (coverage %85)
Sheath	: HFFR, HM2, RAL 2004 Orange

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km
	0.34 mm ² = 56 ohm/km
	0.50 mm ² = 39 ohm/km
	0.75 mm ² = 26 ohm/km
	1.00 mm ² = 19.5 ohm/km
	1.50 mm ² = 13.3 ohm/km
	2.50 mm ² = 7.98 ohm/km

İzolasyon Direnci (min)	: 200 MΩKm.
Çalışma Gerilimi	: 300 - 500 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 90 C
Bükülme Yarı Çapı	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Alev Testi	: IEC 60332-1
Duman Yoğunluğu	: IEC 61034-2
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-1/2
İzolasyon Devamlılığı	: IEC 60331

Insulation Resistance	: 200 MΩKm.
Operating Voltage	: 300 - 500 V.
Temperature Range	: -30 C + 90 C
Bending Radius	: Sabit 7.5xKablo Çapı Hareketli 15 x Kablo Çapı
Flame Test	: IEC 60332-1
Smoke Density	: IEC 61034-2
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-1/2
Insulation Continuity	: IEC 60331

**LIYY / LIHH****KONTROL KABLolari CONTROL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, Endüstriyel elektronikte, Bilgisayar ve ofis makinalarında, bina içi haberleşme sistemlerinde, bina içi ses düzenlerinde, güvenlik sistemlerinde kullanılır.

APPLICATION

It is used in low attenuation required system such indoor CATV - CCTV distribution and satellite systems as connection cable. These cables with flame retardant characteristics due to their structures are used at crowded places where human health must not be endangered by smoke and corrosive gases resulting from fires.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülü Elektrolitik Bakır
İzolasyon	: DIN VDE 0207 PVC/ HFFR (EN 50290-2)
Büküm	: Katlar halinde bükülü damarlar
Dış Kılıf	: DIN VDE 0207 PVC/ HFFR (EN 50290-2)
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7035 gri

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic multi wire copper conductor
Insulator	: PVC / HFFR (EN 50290-2)
Stranding	: Cores twisted in layers
Sheath	: Sheath PVC / HM2 HFFR
Sheath Colour	: RAL 7035 grey

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km 0.34 mm ² = 56 ohm/km 0.50 mm ² = 39 ohm/km 0.75 mm ² = 26 ohm/km
İzolasyon Direnci (min)	: Min. 200 m.ohmxkm.
Kapasite (Max.)	: 0.22 mm ² : 110 pF/m 0.34 mm ² : 110 pF/m 0.50 mm ² : 120 pF/m 0.75 mm ² : 120 pF/m
Çalışma Akımı (25 C)	: 0.22 mm ² = 2.5 A 0.34 mm ² = 4.5 A 0.50 mm ² = 6.0 A 0.75 mm ² = 13 A
Çalışma Voltajı	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 250 V. ≥0.50 mm ² . : 300/500 V.
Test Voltajı	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 1500 V. ≥0.50 mm ² . : 2000 V.
Bükme Yarıçapı (Min)	: 7.5 x Kablo Dış Çapı
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 80
Alev Testi	: IEC 60332-1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km 0.34 mm ² = 56 ohm/km 0.50 mm ² = 39 ohm/km 0.75 mm ² = 26 ohm/km
Insulation Resistance	: Min. 200 m.ohmxkm.
Mutual Capacity	: 0.22 mm ² : 110 pF/m 0.34 mm ² : 110 pF/m 0.50 mm ² : 120 pF/m 0.75 mm ² : 120 pF/m
Current Load (25 C)	: 0.22 mm ² = 2.5 A 0.34 mm ² = 4.5 A 0.50 mm ² = 6.0 A 0.75 mm ² = 13 A
Operating Voltage	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 250 V. ≥0.50 mm ² . : 300/500 V.
Test Voltage	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 1500 V. ≥0.50 mm ² . : 2000 V.
Bending Radius	: Bending Radius 7.5 x Kablo Dış Çapı
Temperature Range	: -30 C + 80
Flame Test	: IEC 60332-1

**LIYCY / LIHCH****KONTROL KABLolari CONTROL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bilgisayar ve ofis makinalarında, Endüstriyel elektronikte, Kontrol ve sinyal hatlarında, Güvenlik sistemlerinde, Ölçüm cihazlarında, Ses düzenlerinde, Bina içi haberleşmede.

APPLICATION

It is used for Computer and Office machines, Industrial electronics, Control and Signal lines systems, Security systems, Measurement devices, Voice communication and Intercommunication in buildings.

KABLO YAPISI

İletken : Bükülü Elektrolitik Bakır
İzolasyon : DIN VDE 0207 PVC/ **HFFR** (EN 50290-2)
Yalıtkan Renk : DIN 47100'e göre renk kodlu
Büküm : Katlar halinde bükülü damarlar
Ekran : Kalaylı bakır örgü ekran (%85 kapama)
Dış Kılıf : DIN VDE 0207 PVC/ **HFFR** (EN 50290-2)
Dış Kılıf Rengi : RAL 7035 gri

CONSTRUCTION

Conductor : Stranded Electrolytic Copper
Insulator : PVC / **HFFR** (EN 50290-2)
Colour Code : Colour code according to DIN 47100
Stranding : Cores twisted in layers
Screen : Tinned copper braid shield (coverage %80)
Sheath : PVC / **HFFR** (EN 50290-2)
Sheath Colour : RAL 7035 grey

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max) : 0.22 mm² = 79 ohm/km
0.34 mm² = 56 ohm/km
0.50 mm² = 39 ohm/km
0.75 mm² = 26 ohm/km
İzolasyon Direnci (min) : Min. 200 m.ohmxkm.
Kapasite (Max.) : 0.22 mm² : 110 pF/m
0.34 mm² : 110 pF/m
0.50 mm² : 120 pF/m
0.75 mm² : 120 pF/m
Çalışma Akımı (25 C) : 0.22 mm² = 2.5 A
0.34 mm² = 4.5 A
0.50 mm² = 6.0 A
0.75 mm² = 13 A
Çalışma Voltajı : 0.22 mm. ve 0.34 mm² : 250 V.
≥0.50 mm². : 300/500 V.
Test Voltajı : 0.22 mm. ve 0.34 mm² : 1500 V.
≥0.50 mm². : 2000 V.
Bükme Yarıçapı (Min) : Bending Radius 10 x Kablo Dış Çapı
Çalışma Sıcaklığı : -30 C + 80
Alev Testi : IEC 60332-1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance : 0.22 mm² = 85 ohm/km
0.34 mm² = 56 ohm/km
0.50 mm² = 26 ohm/km
0.75 mm² = 26 ohm/km
Insulation Resistance : Min 200 Mohm/km
Mutual Capacity : 0.22 mm² : 110 pF/m
0.34 mm² : 110 pF/m
0.50 mm² : 120 pF/m
0.75 mm² : 120 pF/m
Current Load (25 C) : 0.22 mm² = 2.5 A
0.34 mm² = 4.5 A
0.50 mm² = 6.0 A
0.75 mm² = 13 A
Operating Voltage : 0.22 mm. ve 0.34 mm² : 250 V.
≥0.50 mm². : 300/500 V.
Test Voltage : 0.22 mm. ve 0.34 mm² : 1500 V.
≥0.50 mm². : 2000 V.
Bending Radius : Bending Radius 10 x Kablo Dış Çapı
Temperature Range : -30 C + 80
Flame Test : IEC 60332-1

**LİY(St)CY / LIH(St)CH****KONTROL KABLolari CONTROL CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bilgisayar ve ofis makinalarında, Endüstriyel elektronikte, Kontrol ve sinyal hatlarında, Güvenlik sistemlerinde, Ölçüm cihazlarında, Ses düzenlerinde, Bina içi haberleşmede.

APPLICATION

It is used for Computer and Office machines, Industrial electronics, Control and Signal lines systems, Security systems, Measurement devices, Voice communication and Intercommunication in buildings.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülü Elektrolitik Bakır
İzolasyon	: DIN VDE 0207 PVC/ HFFR (EN 50290-2)
Yalıtkan Renk	: DIN 47100'e göre renk kodlu
Büküm	: Katlar halinde bükülü damarlar
1. Ekran	: Pes Bant
2. Ekran	: Kalaylı bakır örgü ekran (%100 kapama)
Dış Kılıf	: DIN VDE 0207 PVC/ HFFR (EN 50290-2)
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7035 gri

CONSTRUCTION

Conductor	: Stranded Electrolytic Copper
Insulator	: PVC / HFFR (EN 50290-2)
Colour Code	: Colour code according to DIN 47100
Stranding	: Cores twisted in layers
1. Screen	: Pes tape
2. Screen	: Tinned copper braid shield (coverage %100)
Sheath	: PVC / HFFR (EN 50290-2)
Sheath Colour	: RAL 7035 grey

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci (max)	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km 0.34 mm ² = 56 ohm/km 0.50 mm ² = 39 ohm/km 0.75 mm ² = 26 ohm/km
İzolasyon Direnci (min)	: Min. 200 m.ohmxkm.
Kapasite (Max.)	: 0.22 mm ² : 110 pF/m 0.34 mm ² : 110 pF/m 0.50 mm ² : 120 pF/m 0.75 mm ² : 120 pF/m
Çalışma Akımı (25 C)	: 0.22 mm ² = 2.5 A 0.34 mm ² = 4.5 A 0.50 mm ² = 6.0 A 0.75 mm ² = 13 A
Çalışma Voltajı	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 250 V. ≥0.50 mm ² . : 300/500 V.
Test Voltajı	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 1500 V. ≥0.50 mm ² . : 2000 V.
Bükme Yarıçapı (Min)	: Bending Radius 10 x Kablo Dış Çapı
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 80
Alev Testi	: IEC 60332-1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: 0.22 mm ² = 79 ohm/km 0.34 mm ² = 56 ohm/km 0.50 mm ² = 39 ohm/km 0.75 mm ² = 26 ohm/km
Insulator Resistance	: 20 C Min 200 Mohm/km
Mutual Capacity	: 0.22 mm ² : 110 pF/m 0.34 mm ² : 110 pF/m 0.50 mm ² : 120 pF/m 0.75 mm ² : 120 pF/m
Current Load (25 C)	: 0.22 mm ² = 2.5 A 0.34 mm ² = 4.5 A 0.50 mm ² = 6.0 A 0.75 mm ² = 13 A
Operating Voltage	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 250 V. ≥0.50 mm ² . : 300/500 V.
Test Voltage	: 0.22 mm. ve 0.34 mm ² : 1500 V. ≥0.50 mm ² . : 2000 V.
Bending Radius	: Bending Radius 10 x Kablo Dış Çapı
Temperature Range	: -30 C + 80
Flame Test	: IEC 60332-1


C.C.T.V.
KAMERA KABLOLARI CAMERA CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Kapalı devre kamera uygulamaları için görüntü, ses, güç, alarm ve referans sinyallerinin aynı anda iletimi için dizayn edilmiş bileşik kablolardır.

APPLICATION

They are used in closed circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short range.

These composite cables are produced in different sections according to their respective applications.

KABLO YAPISI

İletken	: Coaxial	: Ø 7x0.20 Bükülü Elektrolitik Bakır
Yalıtkan	: Ø 2.5 Fiziksel Köpüklü Polietilen	
1. Ekran	: Al-pes folyo %100 kapama	
2. Ekran	: Al. tel örgü % 60 kapama	
2x 0.50	: İç İletken	: Ø 16 x 0.19 Bükülü Elektrolitik Bakır
Yalıtkan	: PVC - HFFR (Kırmızı, Siyah)	
2x 0.22	: İç İletken	: Ø 9 x 0.19 Bükülü Elektrolitik Bakır
Yalıtkan	: PVC - HFFR (Sarı-yeşil)	
Dış kılıf	: PVC / HFFR (50290-2)	

CONSTRUCTION

Conductor	: Coaxial	: Ø 7x0.20 Electrolytic Stranded Copper
Insulator	: Ø 2.5	Foam pe
1. Screen	: Al-pes foil	%100 covered
2. Screen	: Al. wire braid	% 60 covered
2x 0.50	: Signal Core	: Ø 16 x 0.19 Electrolytic Stranded Copper
Insulation	: PVC - HFFR (Red, Black)	
2x 0.22	: Signal Core	: Ø 9 x 0.19 Electrolytic Stranded Copper
Insulation	: PVC - HFFR (Yellow, green)	
Sheath Colour	: PVC / HFFR (50290-2)	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Empedans	: 50 ohm
Kapasite	: 67 pF/mt.
İzolasyon Direnci	: >2000 Mohmxkm
Test Voltajı	: 1200 V.
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 70 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı
Alev Testi	: IEC 332-1
Zayıflamalar(Max dB/100 mt)	: 230 MHz 13.00
	470 MHz 18.50
	860 MHz 25.70
	1000 MHz 27.70

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impedance	: 50 ohm
Capacity	: 67 pF/mt.
Insulation Resistance	: >2000 Mohmxkm
Test Voltage	: 1200 V.
Operating Voltage	: 250 V.
Temperature Range	: -30 C + 70 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı
Flame Test	: IEC 332-1
Attenuation(Max dB/100 mt)	: 230 MHz 13.00
	470 MHz 18.50
	860 MHz 25.70
	1000 MHz 27.70

**DUAL RG6 / U6 (4x0.50 mm²)****KAMERA KABLolari CAMERA CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Kapalı devre kamera uygulamaları için görüntü, ses, güç, alarm ve referans sinyallerinin aynı anda iletimi için dizayn edilmiş bileşik kablolardır.

APPLICATION

They are used in closed circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short range.

These composite cables are produced in different sections according to their respective applications.

KABLO YAPISI

İletken	: Coaxial	: Ø 1.02 Elektrolitik Bakır
	Yalıtkan	: Ø 4.57 Fiziksel Köpüklü Polietilen
	1. Ekran	: Bakır folyo %100 kapama
	2. Ekran	: Bakır örgü % 70 kapama
	Dış kılıf	: Ø 7.00 PE / PVC
4x 0.50	: İç iletken	: Ø 16 x 0.19 Bükülü Elektrolitik Bakır
	Yalıtkan	: PVC (Kırmızı, Mavi, Beyaz, Siyah)
	Dış Kılıf	: Ø 9.00 PE / PVC
Dış kılıf rengi	: Beyaz veya gri	

CONSTRUCTION

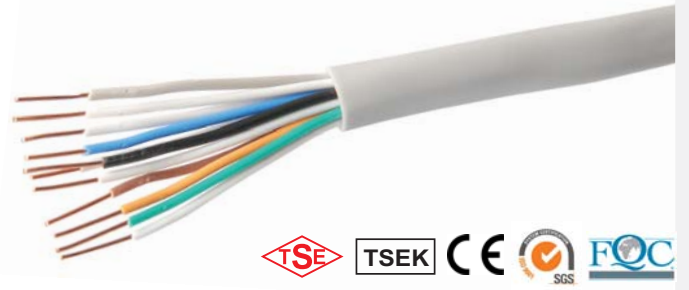
Conductor	: Coaxial	: Ø 1.02 Electrolytic Copper
	Insulation	: Ø 4.57 Foam pe
	1. Screen	: Cu-pes tape shielded %100 covered
	2. Screen	: Copper braid % 70 covered
	Sheath	: Ø 7.00 PE / PVC
4x 0.50	: Signal Core	: Ø 16 x 0.19 Electrolytic Stranded Copper
	Insulation	: PVC (Red, Blue, White, Black)
	Sheath	: Ø 9.00 PE / PVC
Sheath Colour	: White - grey	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Empedans	: 75 ohm
Kapasite	: 67 pF/mt.
İzolasyon Direnci	: >2000 Mohmxkm
Test Voltajı	: 1200 V.
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 70 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı
Alev Testi	: IEC 332-1
Zayıflamalar(Max dB/100 mt)	: 230 MHz 10.40
	470 MHz 15.00
	860 MHz 21.00
	1000 MHz 23.00

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impedance	: 75 ohm
Capacity	: 67 pF/mt.
Insulation Resistance	: >2000 Mohmxkm
Test Voltage	: 1200 V.
Operating Voltage	: 250 V.
Temperature Range	: -30 C + 70 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı
Flame Test	: IEC 332-1
Attenuation(Max dB/100 mt)	: 230 MHz 10.40
	470 MHz 15.00
	860 MHz 21.00
	1000 MHz 23.00

**VBV / VBV-K****TELEFON KABLOLARI TELEPHONE CABLES**

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi tesisatlarda, santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. HFFR malzeme kullanılmakta olup, geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

APPLICATION

These cables are used for indoor installations, telephone exchange and subscriber distributions. Ideal for use where toxic gas emissions must be avoided and do not conduct flames. Not for external or subterranean use.

KABLO YAPISI

İletken : Mono Bakır İletken
İzolasyon : PVC
Büküm : İzole edilmiş iki iletken birlikte bükülür, oluşan çiftler katlar halinde bükülerek gruplar oluşturur.
Kablo özü polyster folyo ile sarılır.
Ayırıcı Bant : PES BANT (10 çiftten sonra)
Kılıf Rengi : RAL 7032 GRİ

CONSTRUCTION

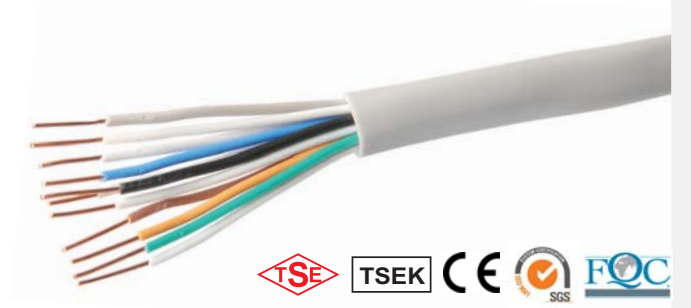
Conductor : Single copper wire
Insulator : PVC
Stranding : The basic unit pair, produce sub-groups which contains twisted pairs. The main units made from sub-groups. The cable core is wrapped up in polyester foil.
Separating Wrapping : PES TAPE
Sheath Colour : RAL 7032 GREY

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci : (20 C Max) 0.50 min : 97.8 ohm/km
Çalışma Voltajı : 250 V.
Test Voltajı : 1000 V.
İzolasyon Direnci : (20 C Max) 500 Mohmxkm
Kapasite : 120 nF/km
Kapasite Dengesizliği : 400 pF/500 mt.
Çalışma Sıcaklığı : -30 C + 80 C
Bükülme Yarı Çapı : 10 X Kablo Çapı
Alev Testi : TS EN 50265 /
Korozif Gaz Testi : IEC 60754-2
Halojen Asit Gaz Testi : IEC 60754-1
Duman Yoğunluğu Testi : IEC 61034-2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance : (20 C Max) 0.50 min : 97.8 ohm/km
Operating Voltage : 250 V.
Test Voltage : 1000 V.
Insulation Resistance : (20 C Max) 500 Mohmxkm
Capacity : 120 nF/km
Capacity Unbalance : 400 pF/500 mt.
Temperature : -30 C + 80 C
Bending Radius : 10 X Kablo Çapı
Flame Test : TS EN 50265 /
Corrosive Gas Test : IEC 60754-2
Halogen Acid Gas Test : IEC 60754-1
Smoke Density Test : IEC 61034-2

**HBH / HBH-K****TELEFON KABLOLARI TELEPHONE CABLES**

UYGULAMA ALANLARI

Bina içi tesisatlarda, santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. HFFR malzeme kullanılmakta olup, geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

APPLICATION

These cables are used for indoor installations, telephone exchange and subscriber distributions. Ideal for use where toxic gas emissions must be avoided and do not conduct flames. Not for external or subterranean use.

KABLO YAPISI

İletken : Mono Bakır İletken
İzolasyon : **HFFR** (50290-2)
Büküm : İzole edilmiş iki iletken birlikte bükülür, Oluşan çiftler katlar halinde bükülerek gruplar oluşturur. Kablo özü polyster folyo ile sarılır.
Ayırıcı Bant : PES BANT (10 çiftten sonra)
Kılıf Rengi : HBH için HFFR (EN 50290-2)

CONSTRUCTION

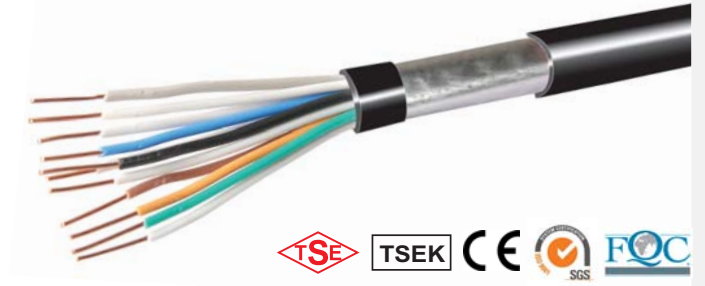
Conductor : Single copper wire
Insulator : **HFFR** (50290-2)
Stranding : The basic unit pair, produce sub-groups which contains twisted pairs. The main units made from sub-groups. The cable core is wrapped up in polyester foil.
Separating Wrapping : PES TAPE
Sheath Colour : HFFR (EN 50290-2) for HBH

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci : (20 C Max) 0.50 min : 97.8 ohm/km
Çalışma Voltajı : 250 V.
Test Voltajı : 1000 V.
İzolasyon Direnci : (20 C Max) 500 Mohmxkm
Kapasite : 120 nF/km
Kapasite Dengesizliği : 400 pF/500 mt.
Çalışma Sıcaklığı : -30 C + 80 C
Bükülme Yarı Çapı : 10 X Kablo Çapı
Alev Testi : TS EN 50265 /
Korozif Gaz Testi : IEC 60754-2
Halojen Asit Gaz Testi : IEC 60754-1
Duman Yoğunluğu Testi : IEC 61034-2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance : (20 C Max) 0.50 min : 97.8 ohm/km
Operating Voltage : 250 V.
Test Voltage : 1000 V.
Insulation Resistance : (20 C Max) 500 Mohmxkm
Capacity : 120 nF/km
Capacity Unbalance : 400 pF/500 mt.
Temperature : -30 C + 80 C
Bending Radius : 10 X Kablo Çapı
Flame Test : TS EN 50265 /
Corrosive Gas Test : IEC 60754-2
Halogen Acid Gas Test : IEC 60754-1
Smoke Density Test : IEC 61034-2

**KPD-PAP****TELEFON KABLOLARI TELEPHONE CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Yer altı telefon dağıtım kabloları; telefon abonelerinin bağlandığı telefon dağıtım kutularının telefon santrallerine bağlanmasında kullanılır. Genellikle yeraltında beton veya plastik kanallar içerisine yada doğrudan doğruya toprağa dönebilir.

APPLICATION

These are used for underground telephone network cables connecting in primary and secondary distribution networks, also used drop wire cables for customers. These cables are generally installed concrete or plastics ducts and could also be buried directly in to soil.

KABLO YAPISI

İletken	: Mono Bakır İletken
İzolasyon	: PE
Büküm	: Yıldız dörtlü, farklı adım boylarda 10'lu alt gruplarla bükülür.
Ayırıcı Bant	: PES BANT
İç Kılıf	: Siyah PE
Ekran	: Her iki tarafı PE filmle kaplı alüminyum folyo koruyucu
Dış Kılıf / Rengi	: PE / Siyah

CONSTRUCTION

Conductor	: Single copper wire
Insulator	: PE
Stranding	: Quads, each having special lay length, are assembled into 10 pairs.
Wrapping	: PES TAPE
Inner Sheath	: PE black
Screen	: Aluminium foils protected with PE lamination on sides.
Sheath / Colour	: PE / Black

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max) 0.50 min : 93.0 ohm/km
Çalışma Voltajı	: 300 V.
Test Voltajı	: 1400 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Max) 10 000 Mohmxkm
Kapasite	: 56 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 125 pF/500 mt.
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 80 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max) 0.50 min : 93.0 ohm/km
Operating Voltage	: 300 V.
Test Voltage	: 1400 V.
Insulation Resistance	: (20 C Max) 10 000 Mohmxkm
Capacity	: 56 nF/km
Capacitance Unbalance	: 125 pF/500 mt.
Temperature	: -30 C + 80 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı

**UYGULAMA ALANLARI**

İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda, montaj ve üretim hatlarında, enerji istasyonlarında, ölçme görüntüleme ve kontrol amacıyla makine üretiminde, yüksek mekanik zorlamanın olmadığı yerlerde kullanılır.

APPLICATION

It is used in covered places where people are densely found, production and assembly lines, energy stations, suitable as measuring, monitoring and control. Mechanical stress does not exist.

KABLO YAPISI

İletken	: Çok telli bükülü bakır.
İzolasyon	: PVC / HFFR (50290-2)
İzolasyon renk	: Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu. Toprak koruma damarı sarı/yeşil'dir.
Büküm	: Uygun adımla katlar halinde bükülü damarlar.
Dış kılıf	: PVC / HFFR (50290-2)
Dış kılıf rengi	: RAL 7001 gri

CONSTRUCTION

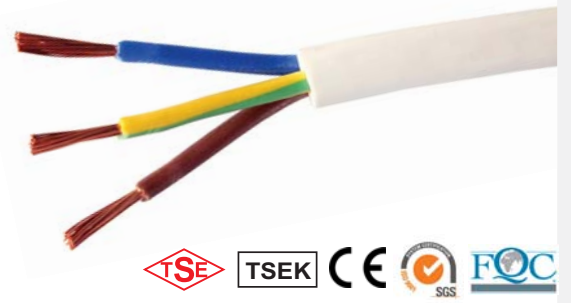
Conductor	: Multi wire copper conductor
Insulator	: PVC / HFFR (50290-2)
Insulation colour	: Insulated cores with white number imprinted, With green/yellow earth core.
Stranding	: Cores twisted in layers of optimum pitch.
Sheath	: PVC / HFFR (50290-2)
Sheath Colour	: RAL 7001 grey

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max) 0.50 min : 39.0 ohm/km
Çalışma Voltajı	: 300/500 V.
Test Voltajı	: 2000 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Max) 20 Mohmxkm
Çalışma Sıcaklığı	: -30 C + 70 C
Bükülme Yarı Çapı	: 10 X Kablo Çapı
Alev Testi	: TS EN 50265
Korozif Gaz Testi	: IEC 60754-2
Halojen Asit Gaz Testi	: IEC 60754-1
Duman Yoğunluğu Testi	: IEC 61034-2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max) 0.50 min : 97.8 ohm/km
Operating Voltage	: 300/500 V.
Test Voltage	: 2000 V.
Insulation Resistance	: (20 C Max) 20 Mohmxkm
Temperature	: -30 C + 70 C
Bending Radius	: 10 X Kablo Çapı
Flame Test	: TS EN 50265
Corrosive Gas Test	: IEC 60754-2
Halogen Acid Gas Test	: IEC 60754-1
Smoke Density Test	: IEC 61034-2


H05VV-F
ENERJİ KABLolari ENERGY CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli, yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken : İnce çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, fleksible kablolar.
Renk : Siyah, Mavi, Kahverengi

TEKNİK ÖZELLİKLER

KESİT mm ²	NET AĞIRLIK kg / km	TEST GERİLİMİ AC V	İLETKEN DC Direnci 20°C MaxΩ/km	İZOLASYON DİRENCİ Min + 70°C MΩ/km	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (YAKLAŞIK) HAVADA 30°C'de
2 x 0.75	40.5	2000	26.0	0.011	8.0
3 x 0.75	53.9	2000	26.0	0.011	8.0
4 x 0.75	68.0	2000	26.0	0.011	8.0
5 x 0.75	81.7	2000	26.0	0.011	8.0
2 x 1.00	48.9	2000	19.5	0.010	12.0
3 x 1.00	63.8	2000	19.5	0.010	12.0
4 x 1.00	80.9	2000	19.5	0.010	12.0
5 x 1.00	97.7	2000	19.5	0.010	12.0
2 x 1.50	64.9	2500	13.3	0.010	18.0
3 x 1.50	86.3	2500	13.3	0.010	18.0
4 x 1.50	110.3	2500	13.3	0.010	18.0
5 x 1.50	133.9	2500	13.3	0.010	18.0
2 x 2.50	100.6	2500	7.98	0.009	26.0
3 x 2.50	134.1	2500	7.98	0.009	26.0
4 x 2.50	171.5	2500	7.98	0.009	26.0
5 x 2.50	208.3	2500	7.98	0.009	26.0
2 x 4.00	140.5	2500	4.95	0.007	32.0
3 x 4.00	189.7	2500	4.95	0.007	32.0
4 x 4.00	243.7	2500	4.95	0.007	32.0
5 x 4.00	297.0	2500	4.95	0.007	32.0

APPLICATION

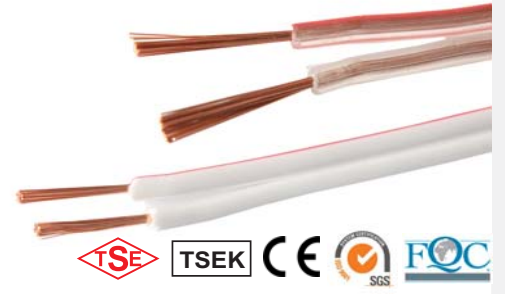
It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.

CONSTRUCTION

Construction : Flexible cables with multi PVC insulated cores with fine stranded copper conductors, PVC outer sheath.
Colour : Black, Blue, Brown

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CROSS SECTION mm ²	NET WEIGHT (kg/km)i	TEST VOLTAGE Ac V	CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C max	INSULATION RESISTANCE Min + 70°C MΩ/km	CURRENT CARRYING CAPACITY (APPROX) at 30°C
2 x 0.75	40.5	2000	26.0	0.011	8.0
3 x 0.75	53.9	2000	26.0	0.011	8.0
4 x 0.75	68.0	2000	26.0	0.011	8.0
5 x 0.75	81.7	2000	26.0	0.011	8.0
2 x 1.00	48.9	2000	19.5	0.010	12.0
3 x 1.00	63.8	2000	19.5	0.010	12.0
4 x 1.00	80.9	2000	19.5	0.010	12.0
5 x 1.00	97.7	2000	19.5	0.010	12.0
2 x 1.50	64.9	2500	13.3	0.010	18.0
3 x 1.50	86.3	2500	13.3	0.010	18.0
4 x 1.50	110.3	2500	13.3	0.010	18.0
5 x 1.50	133.9	2500	13.3	0.010	18.0
2 x 2.50	100.6	2500	7.98	0.009	26.0
3 x 2.50	134.1	2500	7.98	0.009	26.0
4 x 2.50	171.5	2500	7.98	0.009	26.0
5 x 2.50	208.3	2500	7.98	0.009	26.0
2 x 4.00	140.5	2500	4.95	0.007	32.0
3 x 4.00	189.7	2500	4.95	0.007	32.0
4 x 4.00	243.7	2500	4.95	0.007	32.0
5 x 4.00	297.0	2500	4.95	0.007	32.0



H03VV-F

ENERJİ KABLolari ENERGY CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli, yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.

APPLICATION

It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.

KABLO YAPISI

- İletken** : İnce çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıfı, fleksible kablolar.
- Renk** : Siyah (kırmızı kodlu), Beyaz (kırmızı kodlu), Şeffaf (kırmızı kodlu)

CONSTRUCTION

- Construction** : Flexible cables with multi PVC insulated cores with fine stranded copper conductors, PVC outer sheath.
- Colour** : Black (Red lined), White (Red lined), Transparent (Red lined)

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN TİPİ mm ²	İLETKEN TİPİ HD 383 S Sınıf 2	NET AĞ. kg / km	TEST GERİLİMİ AC V	İLETKEN DC Direnç 20°C Max Ω/km	İZOLASYON DİRENCİ Min + 70°C MΩ/km	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (Yaklaşık) 30°C'de
2x0.34 H03VH-H		16.9	2000	53	0.018	6
2x0.34 H03VH-H	5	16.8	2000	53	0.018	6
2x0.34 H03VH-H	6	16.7	2000	53	0.018	6
2x0.50 H03VH-H	5	21.9	2000	39	0.016	9
2x0.50 H03VH-H	6	21.7	2000	39	0.016	9
2x0.75 H03VH-H	5	28.1	2000	26	0.014	12
2x0.75 H03VH-H	6	27.8	2000	26	0.012	12
2x1.00 H03VH-H	5	34.2	2000	19.5	0.012	15
2x1.00 H03VH-H	6	33.8	2000	19.5	0.012	15
2x1.50 H03VH-H	5	44.9	2500	13.3	0.010	15
2x2.50 H03VH-H	5	69.0	2500	7.9	0.009	26
2x4.00 H03VH-H	5	106.6	2500	4.9	0.007	34

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT TYPE mm ²	CONDUCTOR TYPE HD 383 S Class No. 2	NET WEIGHT (kg/km)	TEST VOLTAGE Ac V	CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C Max	INSULATION RESISTANCE Min + 70°C MΩ/km	CURRENT CARRYING CAPACITY (APPROX) at 30°C
2x0.34 H03VH-H		16.9	2000	53	0.018	6
2x0.34 H03VH-H	5	16.8	2000	53	0.018	6
2x0.34 H03VH-H	6	16.7	2000	53	0.018	6
2x0.50 H03VH-H	5	21.9	2000	39	0.016	9
2x0.50 H03VH-H	6	21.7	2000	39	0.016	9
2x0.75 H03VH-H	5	28.1	2000	26	0.014	12
2x0.75 H03VH-H	6	27.8	2000	26	0.012	12
2x1.00 H03VH-H	5	34.2	2000	19.5	0.012	15
2x1.00 H03VH-H	6	33.8	2000	19.5	0.012	15
2x1.50 H03VH-H	5	44.9	2500	13.3	0.010	15
2x2.50 H03VH-H	5	69.0	2500	7.9	0.009	26
2x4.00 H03VH-H	5	106.6	2500	4.9	0.007	34



SİMİH

SİLİKON KABLolari SILICON CABLES

UYGULAMA ALANLARI

Çevre ısısının yüksek olduğu ortamlarda çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve haberleşme kablosu olarak kullanılır.

APPLICATION

These cables are used as control and power supply for machines and installations need high temperature.

KABLO YAPISI

İletken	: İnce çok telli bakır iletken
Yalıtkan Renk	: VDE 0293-308'e göre renk kodlu
Yalıtkan	: Silikon kauçuk
Büküm	: Katlar halinde bükülü damarlar
Dış kılıf	: Silikon kauçuk
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızısı

CONSTRUCTION

Conductor	: Stranded copper
Colour Code	: Colour code according to VDE 0293-308
Insulator	: Silicone rubber
Stranding	: Cores twisted in layers
Sheath	: Silicone rubber
Sheath Colour	: Oxbrown-red.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KESİT mm ²	NET AĞIRLIK kg / km	TEST GERİLİMİ AC V	İLETKEN DC Direnci 20°C MaxΩ/km	İZOLASYON DİRENCİ Min + 70°C MΩ/km	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (YAKLAŞIK) HAVADA 30°C de
2 x 0.75	40.5	2000	26.0	0.011	8.0
3 x 0.75	53.9	2000	26.0	0.011	8.0
4 x 0.75	68.0	2000	26.0	0.011	8.0
5 x 0.75	81.7	2000	26.0	0.011	8.0
2 x 1.00	48.9	2000	19.5	0.010	12.0
3 x 1.00	63.8	2000	19.5	0.010	12.0
4 x 1.00	80.9	2000	19.5	0.010	12.0
5 x 1.00	97.7	2000	19.5	0.010	12.0
2 x 1.50	64.9	2500	13.3	0.010	18.0
3 x 1.50	86.3	2500	13.3	0.010	18.0
4 x 1.50	110.3	2500	13.3	0.010	18.0
5 x 1.50	133.9	2500	13.3	0.010	18.0
2 x 2.50	100.6	2500	7.98	0.009	26.0
3 x 2.50	134.1	2500	7.98	0.009	26.0
4 x 2.50	171.5	2500	7.98	0.009	26.0
5 x 2.50	208.3	2500	7.98	0.009	26.0
2 x 4.00	140.5	2500	4.95	0.007	32.0
3 x 4.00	189.7	2500	4.95	0.007	32.0
4 x 4.00	243.7	2500	4.95	0.007	32.0
5 x 4.00	297.0	2500	4.95	0.007	32.0

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CROSS SECTION mm ²	NET WEIGHT (kg/km)i	TEST VOLTAGE Ac V	CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C max	INSULATION RESISTANCE Min + 70°C MΩ/km	CURRENT CARRYING CAPACITY (APPROX) at 30°C
2 x 0.75	40.5	2000	26.0	0.011	8.0
3 x 0.75	53.9	2000	26.0	0.011	8.0
4 x 0.75	68.0	2000	26.0	0.011	8.0
5 x 0.75	81.7	2000	26.0	0.011	8.0
2 x 1.00	48.9	2000	19.5	0.010	12.0
3 x 1.00	63.8	2000	19.5	0.010	12.0
4 x 1.00	80.9	2000	19.5	0.010	12.0
5 x 1.00	97.7	2000	19.5	0.010	12.0
2 x 1.50	64.9	2500	13.3	0.010	18.0
3 x 1.50	86.3	2500	13.3	0.010	18.0
4 x 1.50	110.3	2500	13.3	0.010	18.0
5 x 1.50	133.9	2500	13.3	0.010	18.0
2 x 2.50	100.6	2500	7.98	0.009	26.0
3 x 2.50	134.1	2500	7.98	0.009	26.0
4 x 2.50	171.5	2500	7.98	0.009	26.0
5 x 2.50	208.3	2500	7.98	0.009	26.0
2 x 4.00	140.5	2500	4.95	0.007	32.0
3 x 4.00	189.7	2500	4.95	0.007	32.0
4 x 4.00	243.7	2500	4.95	0.007	32.0
5 x 4.00	297.0	2500	4.95	0.007	32.0

**PVC İZOLELİ YASSI KABLolar / PVC INSULATED FLAT****YASSI KABLolar FLAT CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Mekanik zorlamanın bulunmadığı yerlerde, her türlü bina ve işyerinde sıvaaltı ve sıva üstünde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bir ya da çok telli bakır iletken
İzolasyon	: PVC
Dış Kılıf	: PVC

APPLICATION

Fixed wiring indry and damp premises, in conduits, on in under praster and on insulators ever praster, switching and distribution panels.

CONSTRUCTION

Conductor	: Solid and stranded copper conductor.
Insulator	: PVC
Sheath	: PVC

**PVC İZOLELİ YASSI KABLolar / PVC INSULATED FLAT****YASSI KABLolar FLAT CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Sabit tesisat kablosu olarak kuru ve nemli yerlerde, boru içinde sıva altı ve sıva üzerinde, bağlantılama ve dağıtım tesislerinde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Tek telli bakır iletken
İzolasyon	: PVC
Dış Kılıf	: PVC

Bakır Koruma İletkenli**APPLICATION**

In moving places and used for instrument cabling and equipment connection, in the pipe, under or on the plaster.

CONSTRUCTION

Conductor	: Solid conductor.
Insulator	: PVC
Sheath	: PVC

Copper protection conductor



COAXIAL CABLES

CCTV CABLES

HALOGEN FREE CABLES

SIGNAL & CONTROL CABLES

DATA TRANSMISSION CABLES

SILICON CABLES

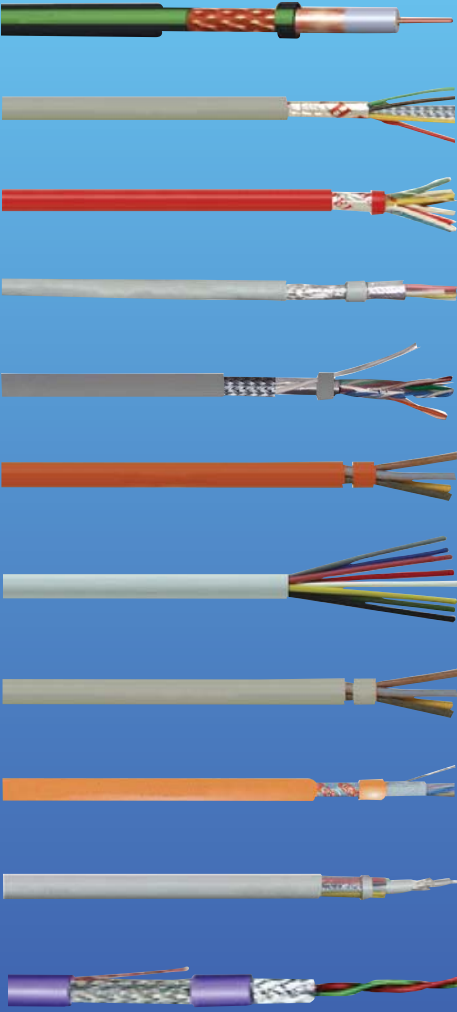
ALARM CABLES

ENERGY CABLES

FIRE RESISTANT CABLES

CAMERA CABLES

SPECIAL CABLES



Bıyıkçı® Cable

www.biyikcikablo.com



Şair Ziyapaşa Cd. Laleli Çeşme Sk. Bıyıkçı Han No. 3
Karaköy 34420 İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 251 29 40 (pbx) Fax: +90 (212) 244 07 39



www.kosgeb.gov.tr

Erişen Matbaacılık San. ve Tic. Ltd. Şti.
Basım Tarihi : 17.05.2013