



GKS
KABLO



BAKIR KABLO ÇÖZÜMÜ

"Copper cabling solution"

**GKS GÜRGEN KABLO VE TEK.
SİS. SAN VE TİC. LTD . ŞTİ.**

Karadenizliler Mahallesi
Başyigit Caddesi No: 186/1
Başiskele / KOCAELİ

Gsm : +0 90 (532) 693 30 44
Tel : +0 90 (262)349 49 28

www.gkskablo.com

Kategori 6_A S/FTP LAN Kabloları

Genel Tanım

500 Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları destekleyen GKS Kategori 6_A S/FTP LAN kabloları, ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Her biri ayrı olarak folyolanmış 4 çift 23 AWG katı bakır iletken, kalay kaplı bakır saç örgü ya da alüminyum manganez saç örgü ile kaplanmıştır.

PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle teslim edilen ürünler, GKS 'ın 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E_A kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 500 Mhz. 'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme
- Delta / Force Technology belgeli

Uygulamalar

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 1000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E_A
- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6_A S/FTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6_A S/FTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 500 Mhz. at 10G speeds. Four twisted 23 AWG solid copper conductor pairs are foiled separately which are then braided by tinned copper or aluminium magnesium.

Products with PVC, LSOH or PE jacket delivered in reels of 500 or 1.000 m. are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E_A cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 10 Gigabit Ethernet at 500 Mhz.
- High ACR values supporting signal quality and network speeds
- Guaranteed stable performance at all frequencies thanks to aluminium foil tape reducing impact of EMI
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking
- Delta / Force Technology verified

Applications

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 1000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Broadband and baseband video

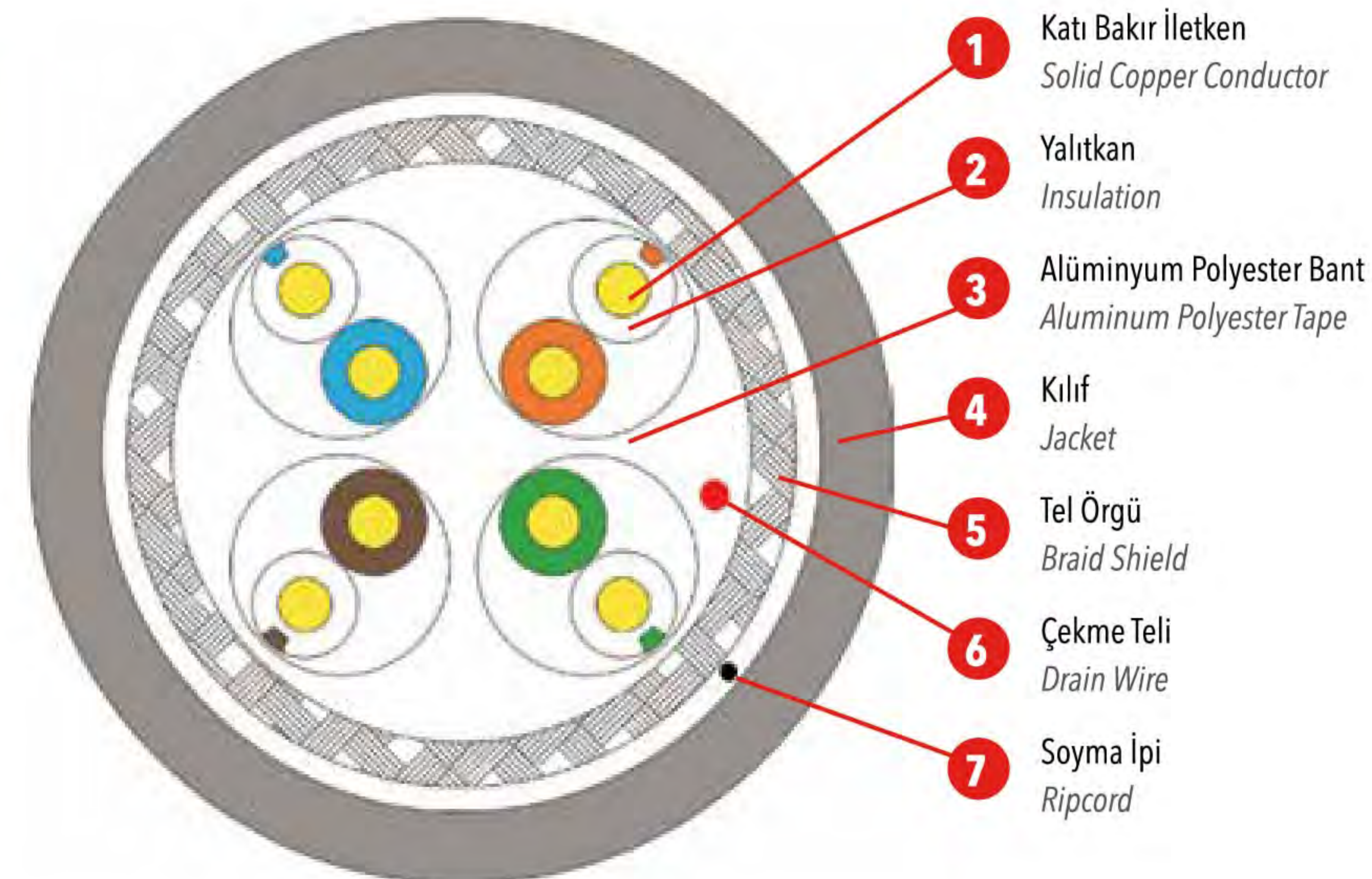
Compliance

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2) Class E_A
- IEC 61156-5:2012 (Ed.2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	2,0	20,0	75,4	73,4	67,8	64,8
4	3,7	23,0	66,8	64,8	66,4	63,4
8	5,0	24,1	64,1	62,1	64,6	61,6
10	5,8	25,0	60,7	58,7	48,7	45,7
16	7,4	25,0	58,5	56,5	46,8	43,8
20	8,3	25,0	56,2	54,2	43,0	40,0
25	9,4	24,3	54,8	52,8	41,1	38,1
31,25	10,4	24,3	53,7	51,7	38,3	35,3
62,5	15,0	21,6	52,2	50,2	33,4	30,4
100	18,9	21,6	49,1	47,1	28,1	25,1
200	27,0	18,1	41,2	39,2	22,1	19,1
250	30,8	17,4	39,6	37,6	20,1	17,1
500	45,1	17,4	35,9	33,7	14,3	11,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

Model	GKS Kategori	GKS Category	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T135ZM2R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T135ZM3R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	LSOH	1.000 m. Makara
T135PM2R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	PVC	500 m. Makara
T135PM3R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	PVC	1.000 m. Makara
T135E22R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	PE	500 m. Makara
T135E23R	GKS Kategori 6 _A	GKS Category 6 _A	S/FTP	23 AWG	Katı LAN Kablosu	PE	1.000 m. Makara

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6_A F/FTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6_A F/FTP LAN kabloları, 500 Mhz'e kadar 10G hızındaki ağları desteklerler ve ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Her biri ayrı olarak folyolanmış bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken, kalay kaplı bakır topraklama teliyle birlikte, alüminyum polyester bant ile kaplanarak kılıflanmıştır.

PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulan ürünler, GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E_A kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 500 Mhz'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme

Uygulamalar

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 1000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E_A
- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- EN 50288-10-1:2012
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6_A F/FTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6_A F/FTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 500 Mhz. at 10G speeds. Four twisted 23 AWG solid copper conductor pairs are foiled separately, overall foiled by an aluminum tape and jacketed with a tinned copper drain wire.

Products with PVC, LSOH or PE jacket delivered in reels of 500 or 1.000 m. are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class EA cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 10 Gigabit Ethernet at 500 Mhz.
- High ACR values supporting signal quality and network speeds
- Guaranteed stable performance at all frequencies thanks to aluminum foil tape reducing impact of EMI
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking

Applications

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 1000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Broadband and baseband video

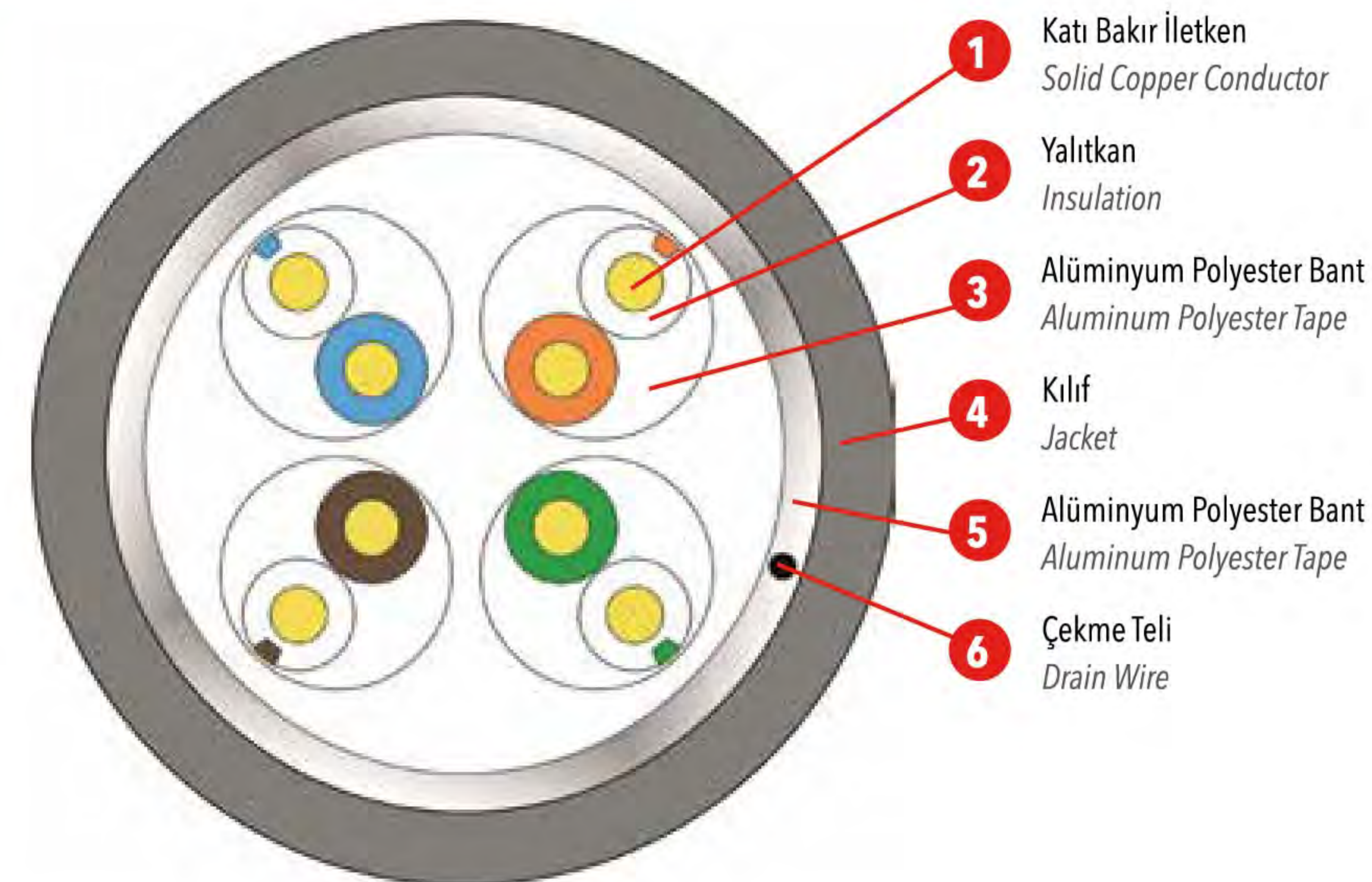
Compliance

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2) Class E_A
- IEC 61156-5:2012 (Ed. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50288-10-1:2012
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	2,0	20,0	75,4	73,4	67,8	64,8
4	3,7	23,0	66,8	64,8	66,4	63,4
8	5,0	24,1	64,1	62,1	64,6	61,6
10	5,8	25,0	60,7	58,7	48,7	45,7
16	7,4	25,0	58,5	56,5	46,8	43,8
20	8,3	25,0	56,2	54,2	43,0	40,0
25	9,4	24,3	54,8	52,8	41,1	38,1
31,25	10,4	24,3	53,7	51,7	38,3	35,3
62,5	15,0	21,6	52,2	50,2	33,4	30,4
100	18,9	21,6	49,1	47,1	28,1	25,1
200	27,0	18,1	41,2	39,2	22,1	19,1
250	30,8	17,4	39,6	37,6	20,1	17,1
500	45,1	17,4	35,9	33,7	14,3	11,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

T135ZM2R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	500 m. Makara 500 m. Reel
T135ZM3R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T135PM2R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	500 m. Makara 500 m. Reel
T135PM3R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T135E22R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	500 m. Makara 500 m. Reel
T135E23R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	S/FTP S/FTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6_A U/FTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6_A U/FTP LAN kabloları, 500 Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları desteklerler ve ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Her biri ayrı olarak folyolanmış bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken, kalay kaplı bakır topraklama teli ile birlikte kılıflanmıştır.

PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulan ürünler, GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A , EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E_A kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 500 Mhz. 'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi ile kalan kablo miktarını izleyebilme

Uygulamalar

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- ISDN
- 100 Mbps TP-PMD
- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E_A
- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6_A U/FTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6_A U/FTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 500 Mhz. at 10G speeds. Each of four twisted 23 AWG solid copper conductor pairs are foiled separately and jacketed with a tinned copper drain wire.

Products with PVC, LSOH or PE jacket are delivered in reels of 500 or 1.000 m. Zemecs Category 6_A U/FTP LAN cables support network speeds up to 10 Gigabit/s and are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A , EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E_A cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 10 Gigabit Ethernet at 500 Mhz.
- High ACR values supporting signal quality and network speeds
- Guaranteed stable performance at all frequencies thanks to aluminum foil tape reducing impact of EMI
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking

Applications

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- ISDN
- 100 Mbps TP-PMD
- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring
- Broadband and baseband video

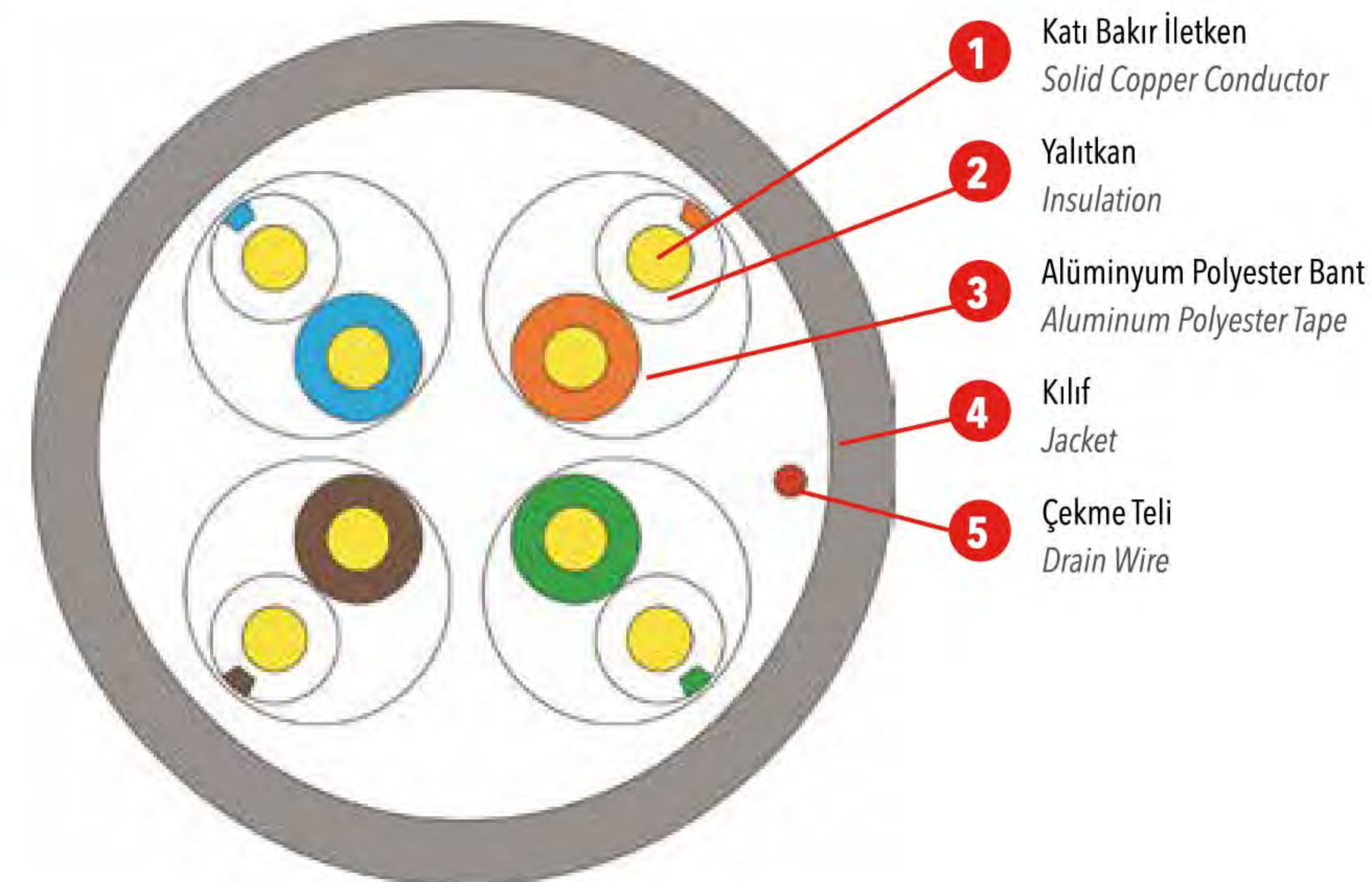
Compliance

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2) Class E_A
- IEC 61156-5:2012 (Ed.2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	2,0	20,0	75,4	73,4	67,8	64,8
4	3,7	23,0	66,8	64,8	66,4	63,4
8	5,0	24,1	64,1	62,1	64,6	61,6
10	5,8	25,0	60,7	58,7	48,7	45,7
16	7,4	25,0	58,5	56,5	46,8	43,8
20	8,3	25,0	56,2	54,2	43,0	40,0
25	9,4	24,3	54,8	52,8	41,1	38,1
31,25	10,4	24,3	53,7	51,7	38,3	35,3
62,5	15,0	21,6	52,2	50,2	33,4	30,4
100	18,9	21,6	49,1	47,1	28,1	25,1
200	27,0	18,1	41,2	39,2	22,1	19,1
250	30,8	17,4	39,6	37,6	20,1	17,1
500	45,1	17,4	35,9	33,7	14,3	11,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

Model	GKS Kategori	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T132ZM2R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T132ZM3R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	1.000 m. Makara
T132PM2R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PVC	500 m. Makara
T132PM3R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PVC	1.000 m. Makara
T132E22R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PE	500 m. Makara
T132E23R	GKS Kategori 6 _A GKS Category 6 _A	U/FTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PE	1.000 m. Makara

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6_A U/UTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6_A U/UTP LAN kabloları, 500 Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları destekleyecek şekilde tasarlanır ve üretilirler. ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösteren ürünler, yüksek frekansta çalışan ekranlı iletişim kablolarında kritik bir parametre olan Alien Crosstalk'a karşı mükemmel bastırma özelliğine sahiptirler.

Merkezi olarak yerleştirilmiş yıldız şeklindeki özel tasarımlı bir seperatörün etrafında bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken ve soyma ipinden oluşan kablolar PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle teslim edilirler. Zemecs Kategori 6_A U/UTP LAN kabloları, GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E_A kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 500 Mhz. 'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi ile kalan kablo miktarını izleyebilme
- Delta / Force Technology belgeli

Uygulamalar

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- ISDN
- 100 Mbps TP-PMD
- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E_A
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-11-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6_A (Tüm kablo AXT parametreleri (PS ANEXT ve PS AACR-F) dahil)
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6_A U/UTP LAN Cable

Overview

GKS Category 6_A U/UTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 500 Mhz. at 10G speeds. They demonstrate excellent AXT suppression which is a critical parameter in high frequency unshielded LAN cable installations.

Four twisted pairs of 23 AWG solid copper conductors are formed around a centrally located special design cross filler and jacketed with a ripcord. Products with PVC, LSOH or PE jacket are delivered in reels of 500 or 1.000 m. Zemecs Category 6_A U/UTP LAN cables are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E_A cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 10 Gigabit Ethernet at 500 Mhz.
- High ACR values supporting signal quality and network speeds
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking
- Delta / Force Technology verified

Applications

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- ISDN
- 100 Mbps TP-PMD
- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring
- Broadband and baseband video

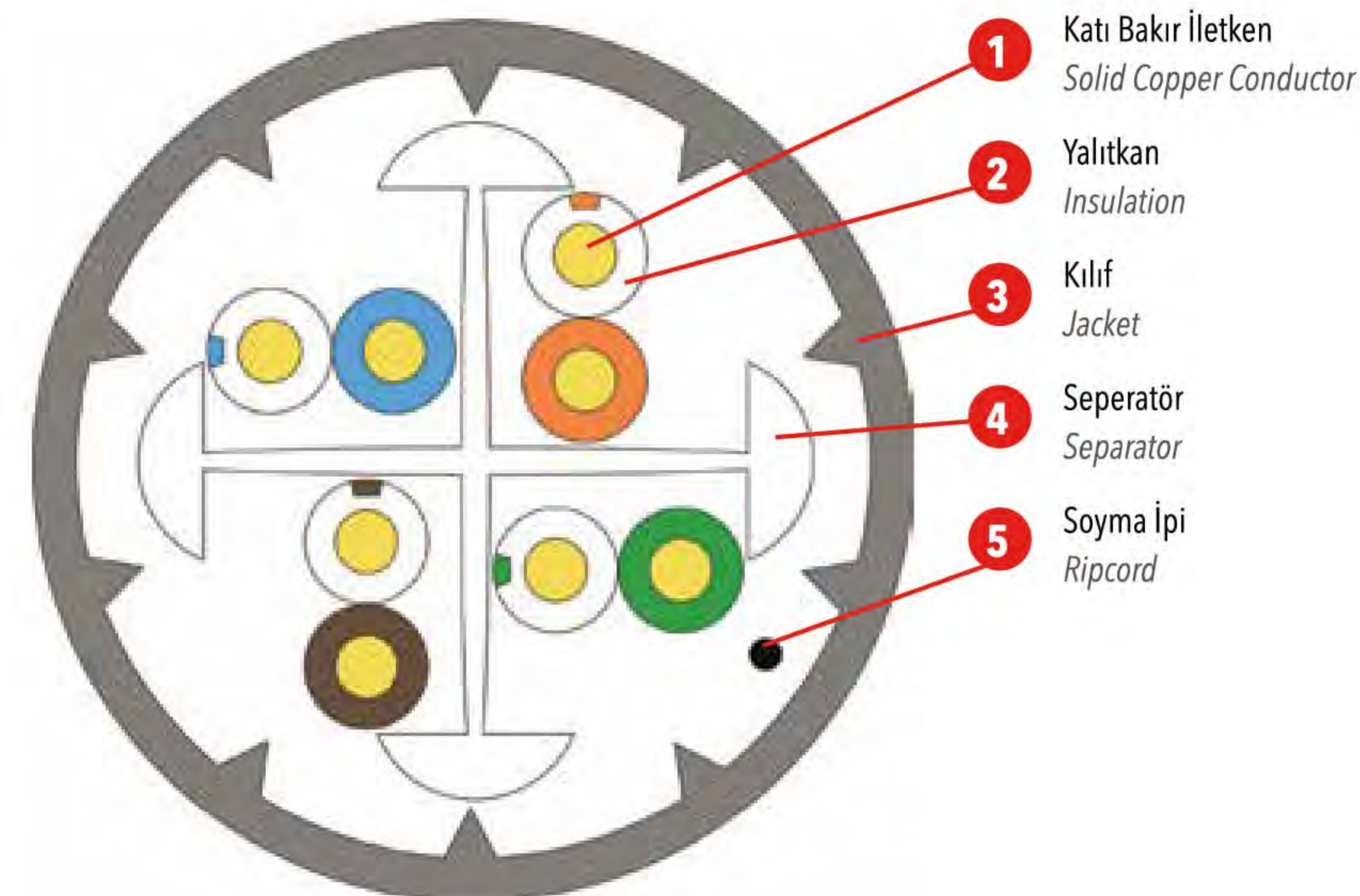
Compliance

- IEC 61156-5:2012 (Ed.2.1)
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2) Class E_A
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6_A (Including all cable alien crosstalk parameters (PS ANEXT and PS AACR-F))
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	2,1	20,0	66,5	63,5	67,8	64,8
4	3,8	20,0	64,5	62,0	66,4	63,4
8	5,1	20,0	59,7	57,1	64,6	61,6
10	6,1	20,0	58,1	55,5	48,7	45,7
16	7,7	19,0	54,7	52,1	46,8	43,8
20	8,6	18,5	53,1	50,5	43,0	40,0
25	9,6	18,0	51,5	48,8	41,1	38,1
31,25	10,7	17,5	49,9	47,2	38,3	35,3
62,5	14,9	15,0	44,9	42,1	33,4	30,4
100	19,0	13,0	41,4	38,6	28,1	25,1
200	26,5	10,0	36,3	33,4	22,1	19,1
250	31,7	9,0	34,6	31,7	20,1	17,1
500	45,8	7,0	27,6	24,7	14,3	11,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

Model	GKS Kategori	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T131ZM2R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	500 m. Makara
T131ZM3R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	LSOH	1.000 m. Makara
T131PM2R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PVC	500 m. Makara
T131PM3R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PVC	1.000 m. Makara
T131E22R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PE	500 m. Makara
T131E23R	GKS Kategori 6 _A	U/UTP	23 AWG Katı LAN Kablosu	PE	1.000 m. Makara

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6 SF/UTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6 SF/UTP LAN kabloları, 250 Mhz.'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Merkezi olarak yerleştirilmiş yıldız şeklindeki bir seperatörün etrafında bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken, alüminyum folyo üzerine kalay kaplı bakır saç örgü ile kaplanarak kılıflanmıştır.

PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulan ürünler, diğer tüm Zemeccs Kategori 6 LAN kabloları gibi 1 Gigabit'e kadar ağ hızlarını desteklerler ve GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 250 Mhz 'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi ile kalan kablo miktarını izleyebilme

Uygulamalar

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E
- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-5-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6 SF/UTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6 SF/UTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 250 Mhz. Four twisted pairs of 23 AWG solid copper conductors are formed around a centrally located cross filler increasing the electrical performance of the cable. This form is foiled by aluminum polyester tape braided by tinned copper.

Products with PVC, LSOH or PE jacket are delivered in reels of 500 or 1.000 m. Like all Zemeccs Category 6 LAN cables, they support network speeds up to 1 Gigabit/s and are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 1 Gigabit Ethernet at 250 Mhz.
- High ACR values supporting signal quality and network speed
- Guaranteed stable performance at all frequencies thanks to aluminum foil tape reducing impact of EMI
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking

Applications

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Broadband and baseband video

Compliance

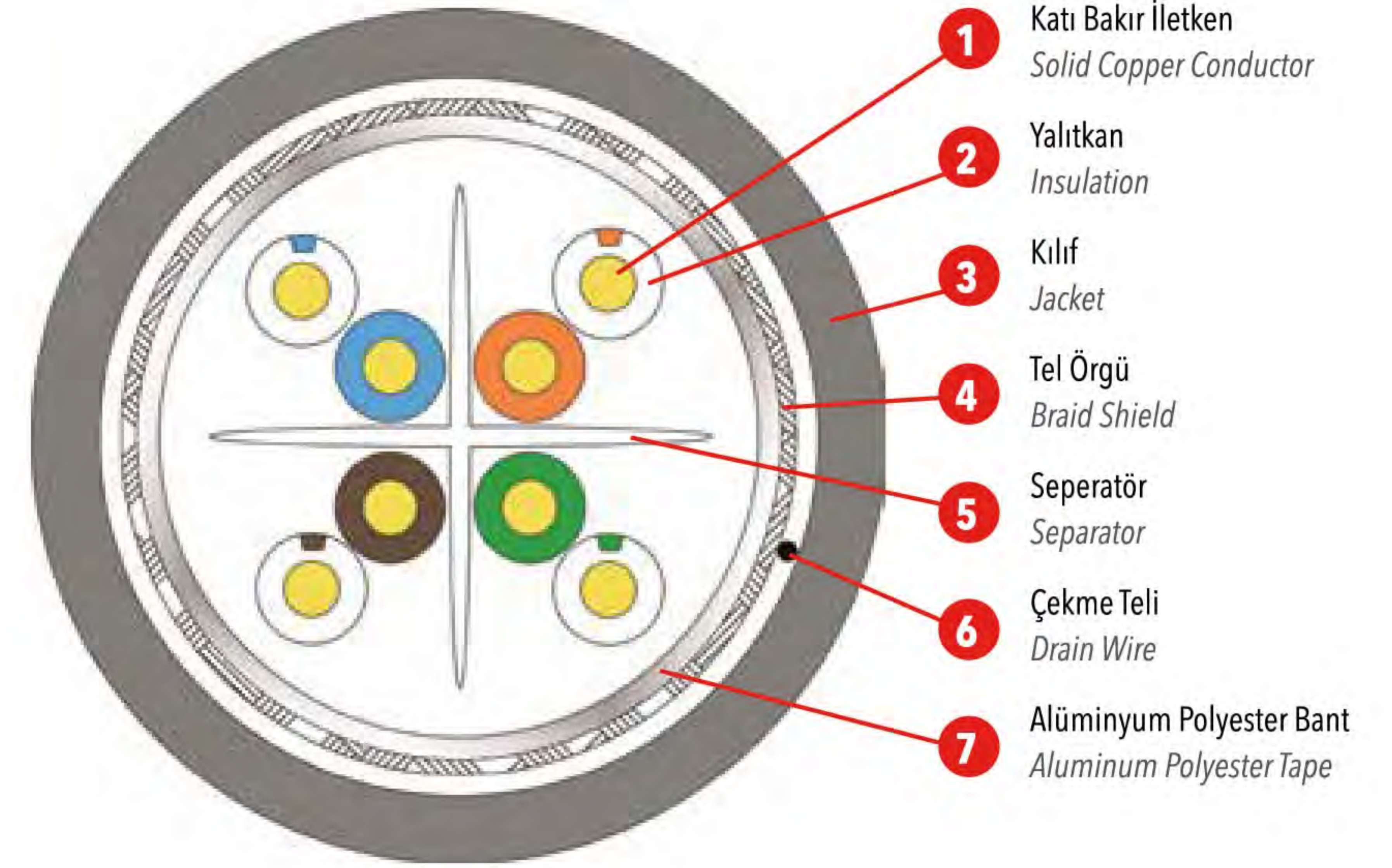
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2) Class E
- IEC 61156-5:2012 (Ed.2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-5-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	1,9	27,8	88,9	86,9	83,1	80,1
4	3,6	37,1	83,7	81,7	76,3	73,3
8	5,0	39,1	77,8	75,8	72,7	69,7
10	5,6	41,4	73,6	71,6	66,7	63,7
16	7,2	47,9	70,1	68,1	60,2	57,2
20	8,3	46,0	71,9	69,9	58,1	55,1
25	9,4	41,2	68,7	66,7	58,5	55,5
31,25	10,4	38,0	63,4	61,4	58,9	55,9
62,5	14,9	35,3	60,9	58,9	48,2	45,2
100	19,2	29,0	56,2	54,2	42,3	39,3
200	27,0	24,4	55,1	53,1	37,9	34,9
250	30,0	23,2	50,9	48,9	29,3	26,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.

Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

T127ZM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	500 m. Makara 500 m. Reel
T127ZM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T127PM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	500 m. Makara 500 m. Reel
T127ZM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T127E22R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	500 m. Makara 500 m. Reel
T127E23R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	SF/UTP SF/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6 F/UTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6 F/UTP LAN kabloları, 250 Mhz.'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Merkezi olarak yerleştirilmiş yıldız şeklindeki bir seperatörün etrafında bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken, alüminyum polyester bant ile kaplanmış ve kalay kaplı bakır topraklama teli ile birlikte kılıflanmıştır.

PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 500 ve 1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulan ürünler, GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 250 Mhz 'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme

Uygulamalar

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E
- IEC 61156-5:2012 (V. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-5-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6 F/UTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6 F/UTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 250 Mhz. Four twisted pairs of 23AWG solid copper conductors are formed around a centrally located cross filler increasing the electrical performance of the cable. An aluminum polyester tape is foiled on the pairs and finally jacketed with a tinned copper drain wire.

Products with PVC, LSOH or PE jacket are delivered in reels of 500 or 1.000 m. GKS Category 6 F/UTP LAN cables support network speeds up to 1 Gigabit/s and are covered within Zemecs' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 1 Gigabit Ethernet at 250 Mhz.
- Guaranteed stable performance at all frequencies thanks to aluminum foil tape reducing impact of EMI
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking

Applications

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Broadband and baseband video

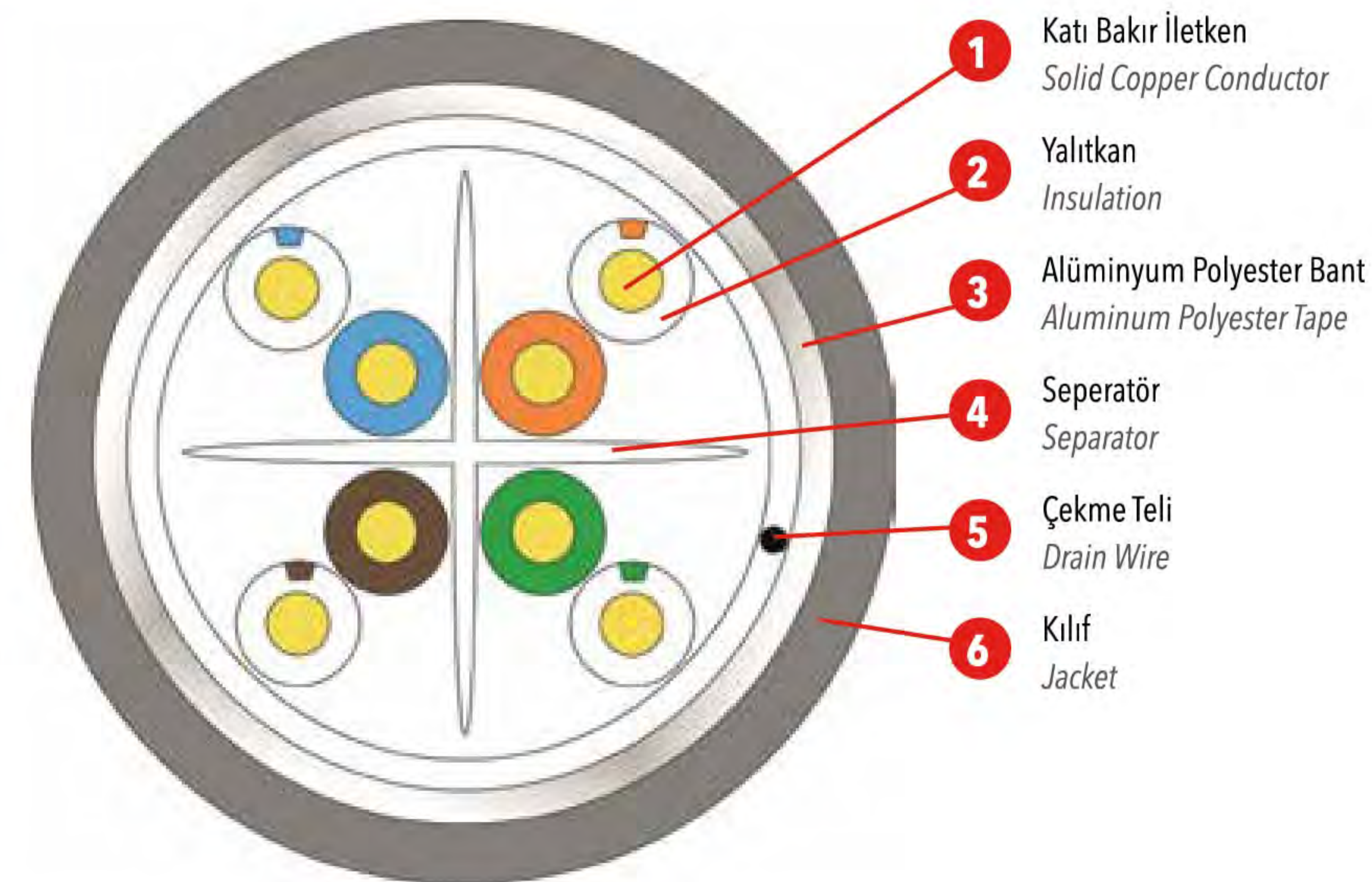
Compliance

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2) Class E
- IEC 61156-5:2012 (Ed.2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-5-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	1,9	27,8	88,9	86,9	83,1	80,1
4	3,6	37,1	83,7	81,7	76,3	73,3
8	5,0	39,1	77,8	75,8	72,7	69,7
10	5,6	41,4	73,6	71,6	66,7	63,7
16	7,2	47,9	70,1	68,1	60,2	57,2
20	8,3	46,0	71,9	69,9	58,1	55,1
25	9,4	41,2	68,7	66,7	58,5	55,5
31,25	10,4	38,0	63,4	61,4	58,9	55,9
62,5	14,9	35,3	60,9	58,9	48,2	45,2
100	19,2	29,0	56,2	54,2	42,3	39,3
200	27,0	24,4	55,1	53,1	37,9	34,9
250	30,0	23,2	50,9	48,9	29,3	26,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

T123ZM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	500 m. Makara 500 m. Reel
T123ZM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T123PM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	500 m. Makara 500 m. Reel
T123ZM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T123E22R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	500 m. Makara 500 m. Reel
T123E23R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	F/UTP F/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1 Açık Gri / Light Grey	4 Kırmızı / Red	7 Sarı / Yellow
2 Siyah / Black	5 Yeşil / Green	8 Turuncu / Orange
3 Beyaz / White	6 Mavi / Blue	9 Mor / Violet

Kategori 6 U/UTP LAN Kabloları

Genel Tanım

GKS Kategori 6 U/UTP LAN kabloları, 250 Mhz'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Merkezi olarak yerleştirilmiş yıldız şeklindeki bir seperatörün etrafında bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken ve soyma ipiyle birlikte kılıflanan ürünler PVC, LSOH veya PE dış kılıflı olarak 305 m. kutu, 500/1.000 m. makara ambalaj seçenekleriyle teslim edilirler.

Bağımsız test kuruluşları tarafından kanal ve bileşen seviyesinde belgelendirilmiş olan Kategori 6 U/UTP LAN kabloları, GKS 'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

Özellikler

- Kanal, sürekli hat ve bileşenlere ilişkin ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 Sınıf E kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 250 Mhz 'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi ile kalan kablo miktarını izleyebilme
- Delta / Force Technology ve Intertek (ETL) belgeli

Uygulamalar

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

Uygunluk

- ISO/IEC 11801:2011 (V. 2.2) Sınıf E
- IEC 61156- 5:2012 (V. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (A1:2010 değişikliği dahil)
- EN 50288-6-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Kategori 6
- IEC 60332-1-1:2015 (V. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (V. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (V. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (V. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (V. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (V. 3.1)

Category 6 U/UTP LAN Cables

Overview

GKS Category 6 U/UTP LAN cables are designed and manufactured to exceed performances specified by ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009, EN 50173 and ISO/IEC 11801 standards up to 250 Mhz.

Four twisted pairs of 23 AWG solid copper conductors are formed around a centrally located cross filler increasing the electrical performance of the cable and jacketed with a ripcord. Products with PVC, LSOH or PE jacket are delivered in packages of 305 m. Box , 500 and 1.000 m. reels.

GKS Category 6 F/UTP LAN cables support network speeds up to 1 Gigabit/s and are covered within GKS ' 25 year system performance guarantee programme.

Features

- Exceeds requirements of ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6, EN 50173 and ISO/IEC 11801 Class E cabling standards for channels, links and components
- Error free performance up to 1 Gigabit Ethernet at 250 Mhz.
- Wide range of jacket colour options
- Easy identification of remaining cable through descending cable length marking
- Delta / Force Technology and Intertek (ETL) verified

Applications

- 1.000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Broadband and baseband video

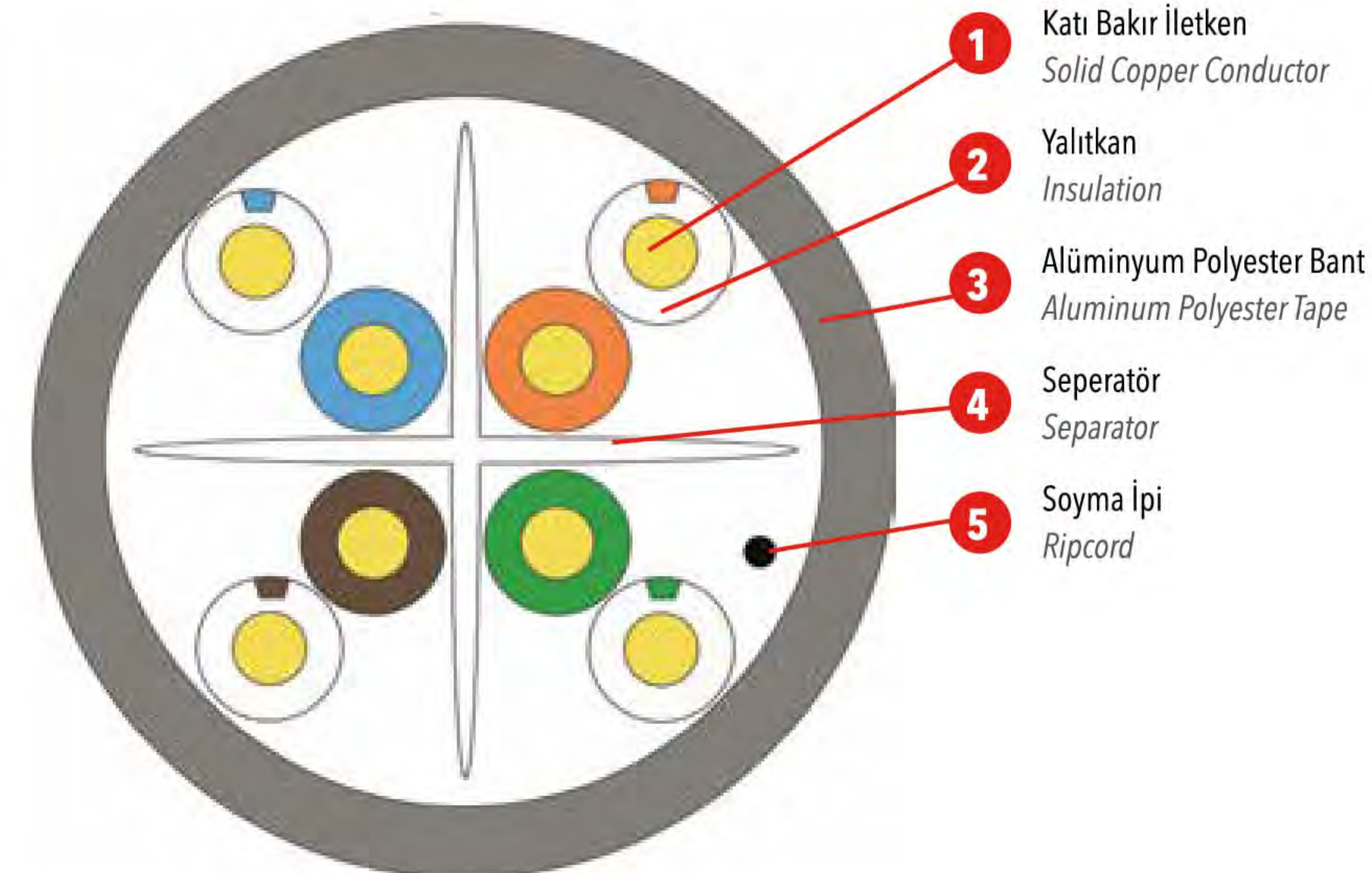
Compliance

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2) Class E
- IEC 61156- 5:2012 (Ed. 2.1)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 (including A1:2010 amendment)
- EN 50288-6-1:2013
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009 Category 6
- IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
- IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
- IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

Tipik İletim Performansı / Typical Transmission Performance

Frekans Frequency (MHz)	Ek Kaybı Insertion Loss Max. (dB/100 m.)	Dönüş Kaybı Return Loss min. (dB.)	NEXT NEXT min. (dB.)	PS NEXT PS NEXT min. (dB.)	ACR-F ACR-F min. (dB.)	PS ACR-F PS ACR-F min. (dB.)
1	1,9	27,8	88,9	86,9	83,1	80,1
4	3,6	37,1	83,7	81,7	76,3	73,3
8	5,0	39,1	77,8	75,8	72,7	69,7
10	5,6	41,4	73,6	71,6	66,7	63,7
16	7,2	47,9	70,1	68,1	60,2	57,2
20	8,3	46,0	71,9	69,9	58,1	55,1
25	9,4	41,2	68,7	66,7	58,5	55,5
31,25	10,4	38,0	63,4	61,4	58,9	55,9
62,5	14,9	35,3	60,9	58,9	48,2	45,2
100	19,2	29,0	56,2	54,2	42,3	39,3
200	27,0	24,4	55,1	53,1	37,9	34,9
250	30,0	23,2	50,9	48,9	29,3	26,3

20 °C'de IEC 61156-5'e göre 100 m. LSOH kablo için tipik değerleridir.
Typical values for 100 m. LSOH cable at 20 °C according to IEC 61156-5.



Sipariş Bilgisi / Ordering Information

T121ZM1B	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	305 m. Renkli Kutu 305 m. Colour Box
T121ZM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	500 m. Makara 500 m. Reel
T121ZM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	LSOH LSOH	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T121PM1B	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	305 m. Renkli Kutu 305 m. Colour Box
T121PM2R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	500 m. Makara 500 m. Reel
T121PM3R	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PVC PVC	1.000 m. Makara 1.000 m. Reel
T121E21B	GKS Kategori 6 GKS Category 6	U/UTP U/UTP	23 AWG 23 AWG	Katı LAN Kablosu Solid LAN Cable	PE PE	305 m. Renkli Kutu 305 m. Colour Box

M Kılıf Rengi / Jacket Colour

1	Açık Gri / Light Grey	4	Kırmızı / Red	7	Sarı / Yellow
2	Siyah / Black	5	Yeşil / Green	8	Turuncu / Orange
3	Beyaz / White	6	Mavi / Blue	9	Mor / Violet