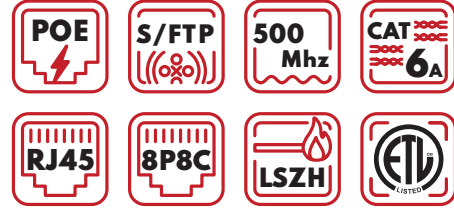


### Genel Özellikler

Category 6A Class EA S/FTP Patch Cords are manufactured and tested to the ISO/IEC 11801 and DIN EN 50173 Category 6A specifications. The performance is tested up to 500 MHz inclusive performance characteristics such as near end crosstalk ("NEXT"). REÇBER patch cords are designed and produced to fulfill the highest requirements of various application areas in full volume. Each cable is fitted with a molded boot which comes with kink protection and strain relief. Furthermore the boot is equipped with a protection that prevents the latching lever against breaking. You can easily identify the Category 6A, because of the transparent yellow colored connector.

### Genel Özellikler

Kategori 6A Class EA S/FTP Patch Kabloları, ISO/IEC 11801 ve DIN EN 50173 Kategori 6A spesifikasyonlarına göre üretilmekte ve test edilmektedir. Performans, yakın uç crosstalk("NEXT") gibi performans özelliklerini kapsayan 500 MHz'e kadar test edilmiştir. REÇBER patch kabloları, çeşitli uygulama alanlarının en yüksek gereksinimlerini tam hacimde karşılayacak şekilde tasarlanır ve üretilir. Her kablo, bükülmeye karşı koruma ve gerilim azaltma ile birlikte gelen kalıplanmış bir kılıfla donatılmıştır. Şeffaf sarı renkli konnektör sayesinde Kategori 6A'yı kolayca ayırt edebilirsiniz.



### Key Properties | Ana Özellikler

1. 2xRJ45 (8P8C) Connectors	1. 2x RJ45 (8P8C) Konnektörler
2. Boots With Kink Protection	2. Bükülmeye Karşı Korumalı
3. Strain Relief	3. Gerilme Önleyici
4. Latch Protection Boots	4. Mandal Korumalı Botlar
5. Length Marking on Boot	5. Önyüklemeye Uzunluk İşaretli
6. Plastic Cross Separator	6. Plastik Çapraz Ayırıcı Dahil
7. PoE+ Ready	7. PoE+ Uyumlu

### Physical Properties | Fiziksel Özellikler

<b>Shielding</b> Ekranlama	S/FTP Shielded S/FTP Korumalı
<b>Cord Structure</b> Kablo Yapı	4x 2 AWG 26/7, Twisted pair 4x 2 AWG 26/7, Bükümlü çift

### Technical Properties | Teknik Özellikler

<b>Conductor Material</b> İletken Malzemesi	Cu (Copper) Cu (Bakır)
<b>Sheath Material</b> Kılıf Malzemesi	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) LSZH (Düşük Duman Sıfır Halojen)

Product Code Ürün kodu	Product Description Ürün Açıklaması
RD-02-3SF6	CAT 6A Class EA, S/FTP, Twisted Pair Patch Cord

# CAT 6A Class EA, S/FTP, Twisted Pair Patch Cord RD-02-3SF6

Patch Cord  
Bağlantı Kablosu

## Performance and Specifications | Performans ve Özellikler

<b>Conductor / İletken</b>	Stranded Bare Copper / Bükülü çıplak bakır AWG 26/7 0.148 ± 0.005 mm
<b>Insulations / İzolasyon</b>	FOAM PE (Foamed Polyethylene) / FO-PE (Köpüklü Polietilen)
<b>Outer Sheath / Dış Kilif</b>	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) / Düşük Duman Sıfır Halojen
<b>Outer Diameter / Dış Çapı</b>	5.8 mm ± 0.30 mm
<b>Bending Radius / Bükülme Yarıçapı</b>	15 x Outer Diameter / 15x Dış Çapı
<b>RJ45 Connector</b>	3μ nominal gold flash over 60μ nickel undercoat contact pins
<i>RJ45 Konnektör</i>	60μ nikel alt kaplama kontak pimleri üzerinde 3μ nominal altın
<b>Color Code</b>	Orange x White, Green x White, Blue x White, Brown x White
<i>Renk Kodu</i>	Turuncu x Beyaz, Yeşil x Beyaz, Mavi x Beyaz, Kahverengi x Beyaz
<b>Wiring Standard / Kablolama Standardı</b>	EIA/TIA 568B
<b>Pin Assignment / Pim Ataması</b>	1:1
<b>Durability / Dayanıklılık</b>	750 insertion cycles / 750 ekleme döngüsü
<b>Contact Resistance / Temas Direnci</b>	30 mΩ max.
<b>Resistance Unbalance / Direnç Dengesizliği</b>	3% max.
<b>Dielectric Strength / Dielektrik Dayanımı</b>	2500 VDC for 3 seconds / 3 saniye için 2500 VDC
<b>Uninsulated Resistance / Yalıtılmamış Direnç</b>	150 MΩ/km min.
<b>Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı</b>	-20 °C to +60 °C
<b>Nvp</b>	76%
<b>Flame Retardancy / Alev Geciktirici Duman</b>	IEC 60332-1
<b>Smoke Emission / Duman Yayılımı</b>	IEC 61034
<b>Typical Applications / Tipik Uygulamalar</b>	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T
<b>Norms / Normlar</b>	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-51
<b>Colors / Renkler</b>	Grey / Gri
<b>Marking / İşaretleme</b>	Brand name, cable length and cable information / Marka adı, kablo uzunluğu ve kablo bilgileri

Frequency MHz	Insertion Loss dB	NEXT dB	RL dB	ACR-F dB	PS NEXT dB	PS ACRF dB
1.00	4.00	65.00	19.00	63.30	62.00	60.30
10.00	6.50	56.60	19.00	43.30	54.00	40.30
20.00	9.20	51.60	17.50	37.20	49.00	34.20
25.00	10.20	50.00	17.00	35.30	47.30	32.30
62.50	16.40	43.40	14.00	27.30	40.60	24.30
100.00	20.90	39.90	12.00	23.30	37.10	20.30
200.00	30.10	34.80	9.00	17.20	31.90	14.20
350.00	40.60	30.30	6.60	12.40	27.60	9.40
500.00	49.30	27.90	6.00	9.30	24.80	6.30

\*The results of the chart above are typical for Category 6A, Class EA patch cords 2 m, 5 m up to 10 m length

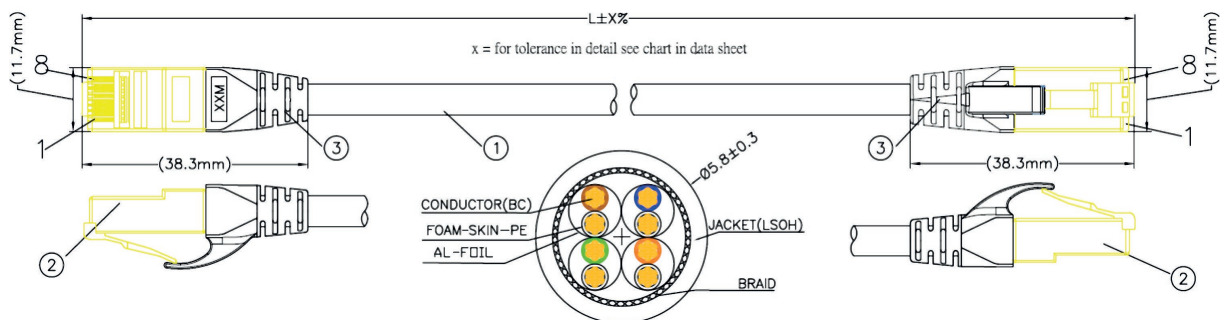
\* "Yukarıdaki tablonun sonuçları Kategori 6A, EA Sınıfı bağlantı kabloları için tipiktir, 2 m, 5 m ila 10 m uzunluk" şeklinde olması gerekmektedir.

Article No	Length m	Tolerance mm
RD-02-3SF6-025	0.25	+20/-6
RD-02-3SF6-05	0.5	+20/-10
RD-02-3SF6-1	1.0	+/-20
RD-02-3SF6-2	2.0	+/-30
RD-02-3SF6-3	3.0	+/-40
RD-02-3SF6-5	5.0	+/-50
RD-02-3SF6-10	10	+/-60

\*Available only one colour; Grey / Sadece gri renk mevcuttur

\*The cable length is measured from plug A to plug B

# Kablo uzunluğu A fişinden B fişine ölçülür

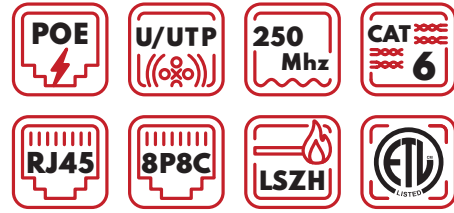


### General Properties

REÇBER Category 6 Class E U/UTP Patch Cords are manufactured and tested to the ISO/IEC 11801 and DIN EN 50173 Category 6 specifications. The performance is tested up to 250 MHz inclusive performance characteristics such as near end crosstalk ("NEXT"). REÇBER patch cords are designed and produced to fulfill the highest requirements of various application areas in full volume. Each cable is fitted with a molded boot which comes with kink protection and strain relief. Furthermore the boot is equipped with a latch protection that prevents the latching lever against breaking. You can easily identify the Category 6, because of the transparent red colored connector.

### Genel Özellikler

REÇBER Kategori 6 Class E U/UTP Patch Kabloları, ISO/IEC 11801 ve DIN EN 50173 Kategori 6 spesifikasyonlarına göre üretilmekte ve test edilmektedir. Performans, yakın uç crosstalk("NEXT") gibi performans özelliklerini kapsayan 250 MHz'e kadar test edilmiştir. REÇBER patch kabloları, çeşitli uygulama alanlarının en yüksek gereksinimlerini tam hacimde karşılayacak şekilde tasarlanır ve üretilir. Her kablo, bükülmeye karşı koruma ve gerilim azaltma ile birlikte gelen kalıplanmış bir kılıfla donatılmıştır. Ayrıca mandallama kolunun kırılmaya karşı korunmasını sağlayan bir mandal koruması ile donatılmıştır. Şeffaf kırmızı renkli konektör sayesinde Kategori 6'yı kolayca ayırt edebilirsiniz.



### Key Properties | Ana Özellikler

1. 2xRJ45 (8P8C) Connectors	1. 2x RJ45 (8P8C) Konnektörler
2. Boots With Kink Protection	2. Bükülmeye Karşı Korumalı
3. Strain Relief	3. Gerilme Önleyici
4. Latch Protection Boots	4. Mandal Korumalı Botlar
5. Length Marking on Boot	5. Önyüklemeye Uzunluk İşaretli
6. Plastic Cross Separator	6. Plastik Çapraz Ayırıcı Dahil
7. PoE+ Ready	7. PoE+ Uyumlu

### Physical Properties | Fiziksel Özellikler

Shielding Ekranlama	U/UTP Unshielded U/UTP Korumasız
Cord Structure Kablo Yapı	4x 2 AWG 26/7, Twisted pair 4x 2 AWG 26/7, Bükümlü çift

### Technical Properties | Teknik Özellikler

Conductor Material İletken Malzemesi	Cu (Copper) Cu (Bakır)
Sheath Material Kılıf Malzemesi	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) LSZH (Düşük Duman Sıfır Halojen)

Product Code Ürün kodu	Product Description Ürün Açıklaması
RD-02-2UU6	CAT 6 Class E, U/UTP, Twisted Pair Patch Cord

### Performance and Specifications | Performans ve Özellikler

<b>Conductor / İletken</b>	Stranded Bare Copper / Bükülü çıplak bakır AWG 26/7 0.148 ± 0.005 mm
<b>Insulations / İzolasyon</b>	FOAM PE (Foamed Polyethylene) / FO-PE (Köpüklü Polietilen)
<b>Outer Sheath / Dış Kilif</b>	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) / Düşük Duman Sıfır Halojen
<b>Outer Diameter / Dış Çapı</b>	5.8 mm ± 0.30 mm
<b>Bending Radius / Bükülme Yarıçapı</b>	15 x Outer Diameter / 15x Dış Çapı
<b>RJ45 Connector</b>	3μ nominal gold flash over 60μ nickel undercoat contact pins
<i>RJ45 Konnektör</i>	60μ nikel alt kaplama kontak pimleri üzerinde 3μ nominal altın
<b>Color Code</b>	Orange x White, Green x White, Blue x White, Brown x White
<i>Renk Kodu</i>	Turuncu x Beyaz, Yeşil x Beyaz, Mavi x Beyaz, Kahverengi x Beyaz
<b>Wiring Standard / Kablolama Standardı</b>	EIA/TIA 568B
<b>Pin Assignment / Pim Ataması</b>	1:1
<b>Durability / Dayanıklılık</b>	750 insertion cycles / 750 ekleme döngüsü
<b>Contact Resistance / Temas Direnci</b>	30 mΩ max.
<b>Resistance Unbalance / Direnç Dengesizliği</b>	3% max.
<b>Dielectric Strength / Dielektrik Dayanımı</b>	2500 VDC for 3 seconds / 3 saniye için 2500 VDC
<b>Uninsulated Resistance / Yalıtılmamış Direnç</b>	150 MΩ/km min.
<b>Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı</b>	-20 °C to +60 °C
<b>Nvp</b>	76%
<b>Flame Retardancy / Alev Geciktirici Duman</b>	IEC 60332-1
<b>Smoke Emission / Duman Yayılımı</b>	IEC 61034
<b>Typical Applications / Tipik Uygulamalar</b>	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T
<b>Norms / Normlar</b>	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-51
<b>Colors / Renkler</b>	Grey / Gri
<b>Marking / İşaretleme</b>	Brand name, cable length and cable information / Marka adı, kablo uzunluğu ve kablo bilgileri

Frequency MHz	Insertion Loss dB	NEXT dB	RL dB	ACR-F dB	PS NEXT dB	PS ACR-F dB
1.00	4.00	65.00	19.00	63.30	62.00	60.30
10.00	6.50	56.60	19.00	43.30	54.00	40.30
20.00	9.20	51.60	17.50	37.20	49.00	34.20
25.00	10.20	50.00	17.00	35.30	47.30	32.30
62.50	16.40	43.40	14.00	27.30	40.60	24.30
100.00	20.90	39.90	12.00	23.30	37.10	20.30
200.00	30.10	34.80	9.00	17.20	31.90	14.20
350.00	40.60	30.30	6.60	12.40	27.60	9.40
500.00	49.30	27.90	6.00	9.30	24.8	6.30

\*The results of the chart above are typical for Category 6, Class E patch cords 2 m, 5 m up to 10 m length

\* "Yukarıdaki tablonun sonuçları Kategori 6, E Sınıfı bağlantı kabloları için tipiktir, 2 m, 5 m ila 10 m uzunluk" şeklinde olması gerekmektedir.

Article No	Length m	Tolerance mm
RD-02-2UU6-025	0.25	+20/-6
RD-02-2UU6-05	0.5	+20/-10
RD-02-2UU6-1	1.0	+/-20
RD-02-2UU6-2	2.0	+/-30
RD-02-2UU6-3	3.0	+/-40
RD-02-2UU6-5	5.0	+/-50
RD-02-2UU6-10	10	+/-60

\*Available only one colour; Grey / Sadece gri renk mevcuttur

\*The cable length is measured from plug A to plug B

# Kablo uzunluğu A fişinden B fişine ölçülür

