

## Teknik Veriler / Technical Data



**Referans standart**  
Reference standard  
IEC 61156, EN 50288-3,  
IEC 11801-2, EN 50173 -2,  
EIA/TIA 568.B.2



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min 5000 Mohm x Km



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-20 ... +70°C



**Bükme yarıçapı**  
Bending radius  
Min. 7,5 x Ø



**Kapasite (800 Hz)**  
Capacitance (800 Hz)  
Max. 62 pf/m



**Kısa devre sıcaklığı Max.**  
Short-circuit temperature Max.  
160°C



**Alev iletmeme**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Kablo ağırlığı**  
Cable weight  
47 kg/km

# CAT 6 S-UTP 4x2x24 AWG



## Kullanım Alanları

Bu kablolar ISDN, FDDI, ATM ağları, Eternet ve hızlı eternet hizmetlerinin sorunsuz olarak çalışması için kullanılabilirler. Aynı zamanda mekanik özellikleri dar kablo kanalları ve benzer platformlarda uygulamalar için mükemmel uygundur.

## Applications

These cables can be used to implement services such as Fast Ethernet, Ethernet, ATM networks, FDDI, ISDN absolutely trouble-free. Likewise, the mechanical characteristics are perfectly suited for the application in tight cable channels and platforms due to their optimized construction.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
<b>İletken</b>	: Tavlı bükülü bakır tel 24AWG (IEC 60228 Class 1)	<b>Yapısal boyut testleri</b>	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
<b>Conductor</b>	: Solid copper wire 24AWG (IEC 60228 Class 1)	<b>Structural dimension tests</b>	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
<b>İzolasyon</b>	: PE bileşik (VDE 0207 - 2 / 2Y11)	<b>Mekanik testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
<b>Insulation</b>	: PE compound (VDE 0207- 2 / 2Y11)	<b>Mechanical tests</b>	
<b>Damar renkleri</b>	: 1. Per : Mavi/ Mavi - Beyaz 2. Per : Turuncu/ Turuncu - Beyaz 3. Per : Yeşil / Yeşil - Beyaz 4. Per : Kahve / Kahve - Beyaz	<b>Elektriksel testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
<b>Core Identification</b>	: Pair 1: Blue/White-Blue Pair 2: Orange/White-Orange Pair 3: Gree/White-Green Pair 4: Brown/White/brown	<b>Yangın performans testleri</b>	: VDE 0482-332-1-2
<b>Büküm</b>	: Yıldız fitil üzerine Çiftli bükülü damarlar	<b>Fire performance tests</b>	
<b>Lay-up</b>	: Pairs stranded in layers with star filler		
<b>Ekran</b>	: Toprak teli ve Al-pes folyo		
<b>Screen</b>	: Drain wire and Al-pes foil		
<b>Dış kılıf</b>	: PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1)		
<b>Outer sheath</b>	: PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)		
<b>Kılıf Rengi</b>	: RAL 7001 Gri		
<b>Sheath Color</b>	: RAL 7001 Gray		

MHz	Yakın uç etkileşim (NEXT) kaybı Near-end crosstalk (NEXT) loss	Güç toplamı yakın uç etkileşim (PSNEXT) kaybı Power sum near-end crosstalk (PSNEXT) loss	Eşit düzeyde uzak uç etkileşim (ELFEXT) EqualLevel far-end crosstalk (ELFEXT)	Güç toplamına eşit düzeyde uzak uç etkileşim (PSELFEXT) Power sum equalLevel far-end crosstalk (PSELFEXT)	Dönüş kaybı Return loss	Dönüş kaybı Insertion loss
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1.0	74,3	72,3	67,8	64,8	20	2
4.0	65,3	63,3	55,7	52,7	23	3,8
8.0	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5	5,3
10.0	59,3	57,3	47,8	44,8	25	6
16.0	56,3	54,3	43,7	40,7	25	7,6
20.0	54,8	52,8	41,7	38,7	25	8,5
25.0	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3	9,5
31.25	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6	10,7
62.5	47,4	45,1	31,8	28,8	21,5	15,4
100	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1	19,8
155	41,5	39,5	23,9	20,9	18,8	25,1
200	39,8	37,8	21,7	18,7	18	29
250	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3	32,8