

Teknik Veriler / Technical Data



Referans standart
Reference standard
IEC 61156, EN 50288-3,
IEC 11801-2, EN 50173-1,
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. 52 pf/m



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



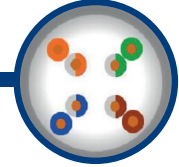
Alev iletme
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Kablo ağırlığı
Cable weight
37 kg/km

CAT 5e S-UTP

4x2x24 AWG



Kullanım Alanları

Bu kablolar ISDN, FDDI, ATM ağları, Eternet ve hızlı ethernet 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	
İletken	: Tavlı bükülü bakır tel 24AWG (IEC 60228 Class 1)	Yapısal boyut testleri	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Conductor	: Solid copper wire 24AWG (IEC 60228 Class 1)	Struktural dimension tests	
İzolasyon	: PE bileşik (VDE 0207 - 2 / 2Y1)	Mekanik testler	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Insulation	: PE compound (VDE 0207- 2 / 2Y1)	Mechanical tests	
Damar renkleri	: 1. Per : Mavi/ Mavi - Beyaz 2. Per : Turuncu/ Turuncu - Beyaz 3. Per : Yeşil / Yeşil - Beyaz 4. Per : Kahve / Kahve - Beyaz	Elektriksel testler	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Core Identification	: Pair 1: Blue/White-Blue Pair 2: Orange/White-Orange Pair 3: Gree/White-Green Pair 4: Brown/White/brown	Elektriksel testler	
Büküm	: Çiftler bir arada bükülür	Yangın performans testleri	: VDE 0482-332-1-2
Lay-up	: Pairs stranded in layers	Fire performance tests	
Ekran	: Toprak teli ve Al-pes folyo		
Screen	: Drain wire and Al-pes foil		
Dış kılıf	: PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1)		
Outer sheath	: PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)		
Kılıf Rengi	: RAL 7001 Gri		
Sheath Color	: Ral 7001 Gray		

MHz	Yakın uç etkileşim (NEXT) kaybı	Güç toplamı yakın uç etkileşim (PSNEXT) kaybı	Eşit düzeyde uzak uç etkileşim (ELFEXT)	Güç toplamına eşit düzeyde uzak uç etkileşim (PSELFEXT)	Dönüş kaybı	Dönüş kaybı
	Near-end crosstalk (NEXT) loss	Power sum near-end crosstalk (PSNEXT) loss	Equal-Level far-end crosstalk (ELFEXT)	Power sum equal-Level far-end crosstalk (PSELFEXT)	Return loss	Insertion loss
	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1.0	60	57	57,4	54,4	17	2,2
4.0	54,8	50,5	45,4	42,4	17	4,5
8.0	50	45,6	39,3	36,3	17	6,3
10.0	48,5	44	37,4	34,4	17	7,1
16.0	45,2	40,6	33,3	30,3	17	9,1
20.0	43,7	39	31,4	28,4	17	10,2
25.0	42,1	37,3	29,4	26,4	16	11,1
31,25	40,5	35,7	27,5	24,5	15,1	12,9
62.5	35,7	30,6	21,5	18,5	12,1	18,6
100.0	32,3	27,1	17,4	14,4	10	24

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg ant 250 mt < Drum