



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 ... +60°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 iletmeme
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Kablo ağırlığı
Cable weight
42 kg/km

CAT 6 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

İletken	: Tavlı bükülü bakır tel 24AWG (IEC 60228 Class 1)
Conductor	: Solid copper wire 24AWG (IEC 60228 Class 1)
İzolasyon	: PE bileşik (VDE 0207 - 2 / 2Y11) : PE compound (VDE 0207- 2 / 2Y11)
Damar renkleri	: 1. Per : Mavi/ Mavi - Beyaz 2. Per : Turuncu/ Turuncu - Beyaz 3. Per : Yeşil / Yeşil - Beyaz 4. Per : Kahve / Kahve - Beyaz
Core Identification	: Pair 1: Blue/White-Blue Pair 2: Orange/White-Orange Pair 3: Gree/White-Green Pair 4: Brown/White/brown
Büküm	: Yıldız fitil üzerine Çiftli bükülü damarlar
Lay-up	: Pairs stranded in layer with star filler
Dış kılıf	: PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1) RAL 7001
Outer sheath	: PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1) RAL 7001
Kılıf Rengi	: RAL Gri
Sheath Color	: RAL Gray

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Structural dimension tests	: eil 401, 402
Mekanik testler	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Mechanical tests	
Elektriksel testler	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Electrical tests	
Yangın performans testleri	: VDE 0482-332-1-2
Fire performance tests	

MHz	Yakın uç etkileşim (NEXT) kayıp Near-end crosstalk (NEXT) loss	Güç toplamı yakın uç etkileşim (PSNEXT) kayıp Power sum near-end crosstalk (PSNEXT) loss	Eşit düzeyde uzak uç etkileşim (ELFEXT) Equal-Level far-end crosstalk (ELFEXT)	Güç toplamına eşit düzeyde uzak uç etkileşim (PSELFEXT) Power sum equal-Level 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