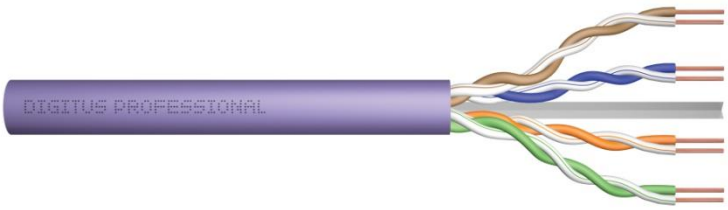
Çiftli Büküm Kurulum Kablosu - Cat 6 Class E - U/UTP





Genel Tanım

CAT 6 Class E, U/UTP, Bükümlü Çift Kurulum Kablosu, 250 MHz

Uygulama Alanları	Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontally) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE
Norm	ANSI/TIA 568.2-D; ISO/IEC 11801-1.; EN 50173; EN 50288-6-1 EN 50399:2011+A1:2016, EN 60332-1-2:2004+A11:2016, EN 61034-2:2005+A1:2013, EN 60754-2:2014

Fiziksel Özellikler

İletken	Bare annealed copper, solid AWG 23/1; diameter 0.55 mm nominal
Yalıtım Materyali	HD-PE (High Density Polyethylene)
Toplam Yalıtımlı İletken Sayısı	8, 4 çift halinde bükümlü
Renk Kodu	Mavi-Beyaz, Turuncu-Beyaz, Yeşil-Beyaz, Kahve-Beyaz
Bireysel çift ekranlama	Yok
Genel Ekranlama	Yok
Dış Kılıf	D_{CA}, S2-d1-a1 EN 50575 (DoP_1000_108)
Dış Kılıf Çapı (nominal)	0.6 mm
Dış Kılıf Rengi	Mor

Mekanik Özeliikler

Çekme Yükü	150 N max.
Dinamik Gerilme Çapı	8x AD mm min.
Statik Gerilme Çapı	4x AD mm min.
Nakliye ve Depolama Sıcaklığı	-20 °C up to +60 °C
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C up to +75 °C
Kurulum sıcaklık aralığı	0 °C up to +50 °C
Toplam çap (nominal)	6.3 mm
Ağırlık (kg/km)	42 kg

Elektriksel Özellikler

Impedans	100 ± 5 Ohm @ 1-600 MHz
Kapasitans	40 pF/m nominal @ 800 Hz
Kapasitens Dengesizlik (çift-topraklama)	1.5 pF/m maks. @ 1 KHz
Yalıtkan Direnci	5 GOhm x km min.
DC Direnci	72 Ohm/km maks. (2% maks. Direnç Dengesizliği)
DC Döngü Direnci	147 Ohm/km maks. (2% maks. Direnç Dengesizliği)
Voltaj Direnci	72 Vdc maks.
Bağlantı zayıflaması	40 dB
Sinyal Yayılma Gecikmesi	535 nS/100 m maks.
Yayılım Gecikmesi	20 nS/100 m maks.
NVP	69%

Ürün Kodu Bilgileri

Ürün Kodu	Uzunluk/Paketleme	EN 50575'e göre yangına tepki	DoP numarası
DK-1614-VH-1	100 m ring, simplex	D_{CA}	1000_108
DK-1614-VH-305	305 m box, simplex		
DK-1614-VH-5	500 m drum, simplex		

Aktarım Özellikleri

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5.9	59.3	56.3	25	53.4	50.4	48	45
100	19.1	44.3	41.3	20.1	25.2	22.2	28	25
200	27.6	39.3	36.3	18	11.7	8.7	22	19
250	32.85	38.3	35.3	17.3	5.45	2.45	20	17