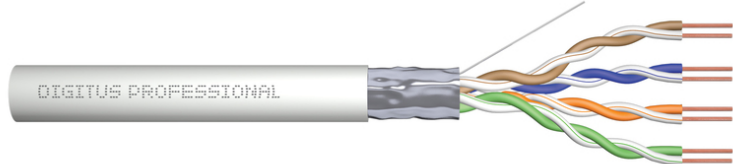


# DIGITUS® CAT 5e F/UTP veri kablosu - kurulum kablosu, 305 m, Eca

DK-1521-V-305

EAN 4016032241126



## CAT 5e F-UTP kurulum kablosu, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m karton, Sx, gri

Digitus® Cat.5e F/UTP tesisat kablosu aşağıdaki kablo yapısı ile karakterize edilir 4x2x AWG24/1 ve 100 MHz'e kadar iletim frekansına ulaşır. PVC kablo kılıfı BauPVO Euroclass Eca'ya uygundur. Kablo, ikincil ve üçüncül alanlarda yapılandırılmış bina kablolanması için uygundur. ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-1 standartlarına uygundur.

### Aığınız için geleceğe yönelik standartlar ve üst düzey kalite.

- Fiziksel özellikler:
- İletken: Çıplak bakır tel, AWG 24/1
- Performansın sabitliğini değerlendirme ve doğrulama sistem(ler)i: Sistem 3
- İzolasyon: PE (polietilen)
- Toplam yalıtılmış iletkin sayısı: 8, 4 çift halinde bükülmüş
- Renk kodu: Mavi-beyaz, turuncu-beyaz, yeşil-beyaz, kahverengi-beyaz
- Bireysel çiftlerin ekranlanması: Yok
- Genel ekranlama: folyo kalkan, çift tel
- Dış kılıf: EN 50575'e göre Eca; PVC
- Dış kılıf kalınlığı (nominal): 0,55 mm nominal
- Dış gövde rengi: Gri (RAL 7035)
- Mekanik özellikler:
- Gerilim azaltma: 150N maks.
- Dinamik bükülme yarıçapı: 8x AD mm min.
- Statik bükülme yarıçapı: 4x AD mm min.

- Taşıma ve depolama sıcaklık aralığı: -20 °C ila +75 °C
- Çalışma sıcaklığı aralığı: -20 °C ila +60 °C
- Kurulum sıcaklık aralığı: 0 °C ila +50 °C
- Dış çap simpleks (nominal): 6,1 mm nominal
- Elektriksel özellikler:
- Empedans: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Kapasitans: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapasitans dengesizliği (çift-toprak): 1,5 pF/m maks. @ 1 KHz
- İzolasyon direnci: 5 GOhm x km min.
- Döngü direnci: 147 Ohm/km maks. (%2 maks. dengesiz direnç)
- Çalışma gerilimi: 72 Vdc maks.
- Kaplin zayıflaması: CA-Tipi 3
- Faz gecikmesi: 535 nS/100 m maks.
- Zaman gecikmesi: 20 nS/100 m maks.
- İzolasyon sınıfı: EN 50174-2'ye göre "b"
- NVP: %69

### Attributes

- Çeşitler: Bükümlü Çift Kurulum Kabloları
- Kategori: CAT 5e
- Koruma: F-UTP, folyo koruma
- CPR: Eca
- Uzunluk: 305 m
- Renk: gri
- Kılıf: PVC
- Yapı: 4 adet 2 AWG 24/1, sabit bükümlü çift

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	2	27.00	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Packaging Unit Inside	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Packaging Unit Single	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Net single without Packaging	1	12.50	41.00	41.00	24.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Gbit Ethernet  
AWG 24/1  
CAT 5e  
20°/140°  
E<sub>ca</sub> CFR class

**CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Automatischer Taktanschluss  
Coaxial Cu/Wire  
Alufolie  
Kontaktpol  
Isoliermaterial  
Taktstrahl

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1521-V-305	Umfang Length	305 m / 1000 ft
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Material Material	AWG 24/1
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Shielding Shielding	Shielded
Norm Norm	ISO/IEC 11801 Class E, ANSI/TIA-568 Class B	Temperatur Temperature	-20°C to +75°C
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<p>Impedanz Impedance: 100 Ω</p> <p>Leitfähigkeit Conductivity: 1000 S/m</p> <p>Dielektrische Verlustfaktor Dielectric Loss Factor: 0.001</p>	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<p>Bruchkraft Breaking Force: 100 N</p> <p>Steifigkeit Stiffness: 100 N/m</p> <p>Dehnung Elongation: 10%</p>

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmission Properties

PROZ.	MIT	NETZ	PER NETZ	ACB	FS ACB	IL	RL/EXT	PER/EXT
100	98	95	92	88	85	82	78	75
10	12	15	18	22	25	28	32	35
1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001

**DIGITUS**

CAT 5e  
CAT 7  
CAT 7 SHIELD  
CAT 6  
CAT 6

**DIGITUS**

CE Kennzeichen  
RoHS Konformität  
REACH Konformität  
UL Konformität

Leitungsparameter (LTP)  
Velocity of propagation (Vp)

Adaptation an verschiedene Umgebungen  
Suitable for various environments

Spezifikationen  
Specifications

CE Kennzeichen  
RoHS Konformität  
REACH Konformität  
UL Konformität

Leitungsparameter (LTP)  
Velocity of propagation (Vp)

Adaptation an verschiedene Umgebungen  
Suitable for various environments

Spezifikationen  
Specifications



Safety notes

- Veri kabloları aşırı bükülmemel, gerilmemel veya bükülmemelidir. Keskin bükülmeler kablo kılıfına zarar verebilir ve arızalara veya kısa devrelere yol açabilir.
- Montaj sadece eğitimli uzmanlar tarafından yapılmalıdır.
- Sadece kuru odalarda kurulum.
- Elektromanyetik paraziti önlemek için veri kablosu diğer elektrik kabloları veya yüksek gerilim kaynakları ile doğrudan temas halinde olmamalıdır.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)