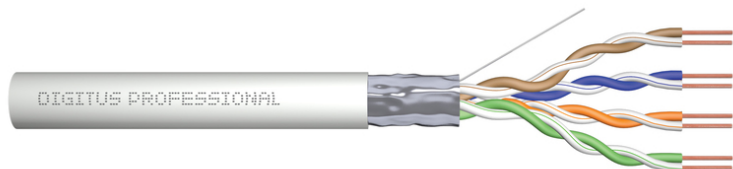


# DIGITUS Cat.5e F/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

**DK-1521-V-305**  
**EAN 4016032241126**



**CAT 5e F-UTP Installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m Karton, Sx, Grau**

Das Digitus® Cat.5e F/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 100 MHz. Der PVC Kabelmantel ist konform zu der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-1.

**Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.**

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: PE (Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Folienschirm, Beidraht
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Grau (RAL 7035)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.

- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 5e
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: grau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 24/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PVC

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	2	27,00	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Innen-VPE	1	13,50	21,00	40,00	42,00	35.280,00
Einzel-VPE	1	13,50	21,00	40,00	42,00	35.280,00
Netto einzeln ohne VP	1	11,33	41,00	40,00	18,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Cat  
Ethernet  
AWG 24/1

CAT 5e  
20/140°  
100 MHz  
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

Labels: Aufwärmantel (Outer jacket), Innenisolation (Inner insulation), Cu-Draht (Cu-Wire), Mylarpapier (Mylar paper), Abschirmung (Shielding).

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1521-V-305	Umfang Length	305 m
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years
Material Material	AWG 24/1	Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis +75°C
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years	Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis +75°C
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years	Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis +75°C

**DIGITUS**

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

PROB	MT	MTX	PLMTX	ACS	PLACS	IL	RLTST	PLRST
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
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**

**DIGITUS**

CFR-Bestimmungen CFR Regulations	Bestimmungen Regulations	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime
B2	Very high	1+	1+	1+	1+
C	High	3	3	3	3
D	Medium	3	3	3	3
E	Low	3	3	3	3



**Sicherheitshinweise**

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickstellen können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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