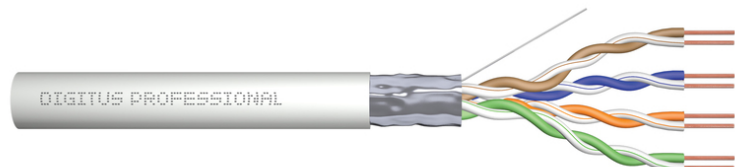


DIGITUS Cat.5e F/UTP installation cable, 305 m, Eca

DK-1521-V-305
EAN 4016032241126



CAT 5e F-UTP installation cable, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m paper box, sx, grey

The Digitus® Cat.5e F/UTP installation cable is characterized by the following cable construction 4x2x AWG23/1 and reaches a transmission frequency up to 100 MHz. The PVC cable jacket is conform to the CPR Euro class Eca. The cable is suitable for building structured cabling in the secondary and tertiary area. Compliant with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-1.

Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 24/1
- System/s of AVCP: AVCP 3
- Insulation: PE (Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shielding: None
- Overall shielding: Foil shielded, drain wire
- Overall sheath: Eca acc. to EN 50575; PVC
- Outer sheath diameter (nominal): 0.55 mm nominal
- Outer sheath color: Grey (RAL 7035)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.

- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 6.1 mm nominal
- Electrical properties:
- Impedance: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.5 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 3
- Signal propagation delay: 535 nS/100 m max.
- Propagation delay: 20 nS/100 m max.
- Separating class: „b“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 5e
- Shielding: F-UTP, foil shielding
- CPR: Eca
- Length: 305 m
- Length: 305 m
- Color: grey
- Jacket: PVC
- Structure: 4 x 2 AWG 24/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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	11.33	41.00	40.00	18.00	0.00

More images:



DIGITUS

100 MHz
1 Cat
AWG 24/1

CAT 5e
20/140°
Eca
CFR class

CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufwendigster Leiterpaar
Outermost conductor pair

Innenleiterpaar
Inner conductor pair

Cu-Draht
Cu-Wire

Minimale Leiterpaar
Innermost conductor pair

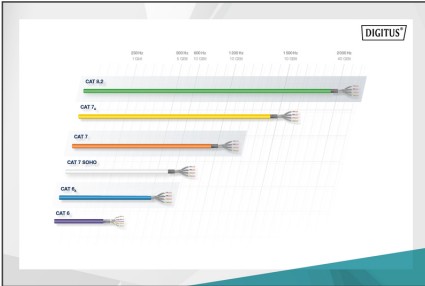
DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Produktname Hersteller-Teilenummer EAN	Digitus DK-1521-V-305 DK-1521-V-305-01 4051971000000	Umfang Lieferungseinheit	305 m 1 Stk./Box
Normen Normen-Nummer	ISO/IEC 11801-1:2002, ISO/IEC 11801-2:2002, EN 50173-1, EN 50173-2	Temperaturbereich Temperaturklasse	-20 bis +70 °C Eca
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Abdrehung Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate	Abdrehung Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate	Abdrehung Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate	Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate	Leitfähigkeit Leitwert Leitwertänderung Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate Leitwertänderungsrate

DIGITUS

Leitungsgruppen-Transmissionsparameter

PROZ.	ATT	MEZ	PE-MEZ	ACH	PE-ACH	IL	RE-FEXT	PE-RE-FEXT
100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	12	10	10	10	10	10	10	10
1	24	20	20	20	20	20	20	20
0.1	36	30	30	30	30	30	30	30
0.01	48	40	40	40	40	40	40	40
0.001	60	50	50	50	50	50	50	50
0.0001	72	60	60	60	60	60	60	60
0.00001	84	70	70	70	70	70	70	70
0.000001	96	80	80	80	80	80	80	80
0.0000001	108	90	90	90	90	90	90	90



DIGITUS

CFR-Bestimmung	Bestimmungskriterien	Leitungsgruppen-Transmissionsparameter	Abdrehung an verschiedenen Stellen	Leitungsgruppen-Transmissionsparameter
B2ca	100 MHz Very High	1+	1	1+
Cca	High Speed	3	3	3
Dca	Medium Speed	3	3	3
Eca	Low Speed	3	3	3

Bestimmungsparameter: Cca, s1a, d1, a1

