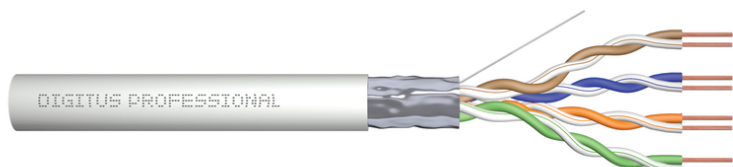


DIGITUS Cat.5e F/UTP installation cable, 305 m, Eca

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
- 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)	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	11.33	41.00	40.00	18.00	0.00

More images:



DIGITUS

100 MHz, 1 Cat Ethernet, 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}

Anwendungsbispiel
Example of use

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

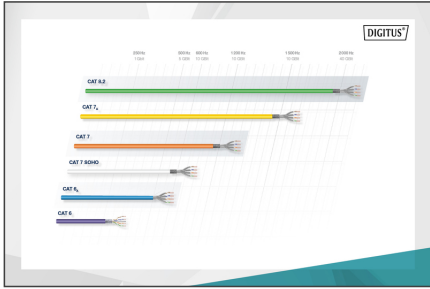
DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Hersteller HUBER+SUHNER AG Produktname CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca Teilenummer DK-1521-V-305 Materialnummer 1521-V-305	Umfang 305 m Leitungsart 4 Leiter Leitungsart 4 Leiter Leitungsart 4 Leiter Leitungsart 4 Leiter

DIGITUS

Leitungsgruppen-Transmissionseigenschaften

PROG.	MTT	MEZ	PE-MZT	ACS	PE-ACS	DL	RUFEXT	PE-RUFEXT
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



DIGITUS

CEP Konformität	Standardabweichung	Leistungseffizienz (dBS)	Adaptation an unterschiedliche Medien	Strahlungsleistung
B2ca	0.5dB	1+	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien • Für alle Medien	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien • Für alle Medien
Cca	0.5dB	3	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien • Für alle Medien
Dca	0.5dB	3	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien • Für alle Medien
Eca	0.5dB	3	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien	• Typischerweise • Für alle Medien • Für alle Medien • Für alle Medien

