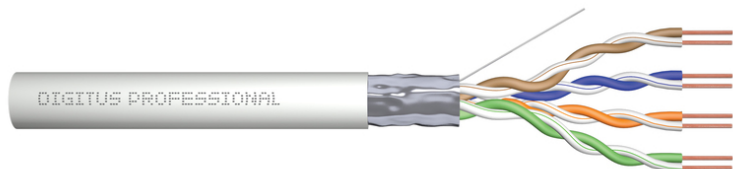


DIGITUS Cat.5e F/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

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.
- Kopplungsämpfung: 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
- 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 ³
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°
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

Aufbaumaterial
Outer jacket

Innenabschirmung
Shield stage

Cu-Draht
Cu-Wire

Microspace
Control cable

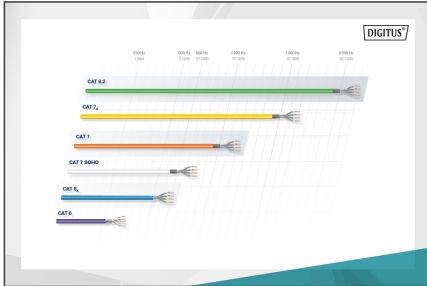
DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties		
Anwendungsbereich Use category	Netz-Computer, Netzwerk-Flach-, Netz-Netzwerk Network/Computer, Network-Flat-, Network-Network	Leitelement Conductor	Bezeichnung, Norm-Nr. Designation, Norm-Nr.	
Normen Standards	ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ISO/IEC 11801-3, ISO/IEC 11801-4, ISO/IEC 11801-5, ISO/IEC 11801-6, ISO/IEC 11801-7, ISO/IEC 11801-8, ISO/IEC 11801-9, ISO/IEC 11801-10, ISO/IEC 11801-11, ISO/IEC 11801-12, ISO/IEC 11801-13, ISO/IEC 11801-14, ISO/IEC 11801-15, ISO/IEC 11801-16, ISO/IEC 11801-17, ISO/IEC 11801-18, ISO/IEC 11801-19, ISO/IEC 11801-20, ISO/IEC 11801-21, ISO/IEC 11801-22, ISO/IEC 11801-23, ISO/IEC 11801-24, ISO/IEC 11801-25, ISO/IEC 11801-26, ISO/IEC 11801-27, ISO/IEC 11801-28, ISO/IEC 11801-29, ISO/IEC 11801-30, ISO/IEC 11801-31, ISO/IEC 11801-32, ISO/IEC 11801-33, ISO/IEC 11801-34, ISO/IEC 11801-35, ISO/IEC 11801-36, ISO/IEC 11801-37, ISO/IEC 11801-38, ISO/IEC 11801-39, ISO/IEC 11801-40, ISO/IEC 11801-41, ISO/IEC 11801-42, ISO/IEC 11801-43, ISO/IEC 11801-44, ISO/IEC 11801-45, ISO/IEC 11801-46, ISO/IEC 11801-47, ISO/IEC 11801-48, ISO/IEC 11801-49, ISO/IEC 11801-50, ISO/IEC 11801-51, ISO/IEC 11801-52, ISO/IEC 11801-53, ISO/IEC 11801-54, ISO/IEC 11801-55, ISO/IEC 11801-56, ISO/IEC 11801-57, ISO/IEC 11801-58, ISO/IEC 11801-59, ISO/IEC 11801-60, ISO/IEC 11801-61, ISO/IEC 11801-62, ISO/IEC 11801-63, ISO/IEC 11801-64, ISO/IEC 11801-65, ISO/IEC 11801-66, ISO/IEC 11801-67, ISO/IEC 11801-68, ISO/IEC 11801-69, ISO/IEC 11801-70, ISO/IEC 11801-71, ISO/IEC 11801-72, ISO/IEC 11801-73, ISO/IEC 11801-74, ISO/IEC 11801-75, ISO/IEC 11801-76, ISO/IEC 11801-77, ISO/IEC 11801-78, ISO/IEC 11801-79, ISO/IEC 11801-80, ISO/IEC 11801-81, ISO/IEC 11801-82, ISO/IEC 11801-83, ISO/IEC 11801-84, ISO/IEC 11801-85, ISO/IEC 11801-86, ISO/IEC 11801-87, ISO/IEC 11801-88, ISO/IEC 11801-89, ISO/IEC 11801-90, ISO/IEC 11801-91, ISO/IEC 11801-92, ISO/IEC 11801-93, ISO/IEC 11801-94, ISO/IEC 11801-95, ISO/IEC 11801-96, ISO/IEC 11801-97, ISO/IEC 11801-98, ISO/IEC 11801-99, ISO/IEC 11801-100	Leitung Conductor	Bezeichnung, Norm-Nr. Designation, Norm-Nr.	
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Abbiegung im Durchlauf Bend angle in through run Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle Abbiegung im 45-Grad-Winkel Bend angle in 45-degree angle Abbiegung im 60-Grad-Winkel Bend angle in 60-degree angle Abbiegung im 75-Grad-Winkel Bend angle in 75-degree angle Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 105-Grad-Winkel Bend angle in 105-degree angle Abbiegung im 120-Grad-Winkel Bend angle in 120-degree angle Abbiegung im 135-Grad-Winkel Bend angle in 135-degree angle Abbiegung im 150-Grad-Winkel Bend angle in 150-degree angle Abbiegung im 165-Grad-Winkel Bend angle in 165-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 195-Grad-Winkel Bend angle in 195-degree angle Abbiegung im 210-Grad-Winkel Bend angle in 210-degree angle Abbiegung im 225-Grad-Winkel Bend angle in 225-degree angle Abbiegung im 240-Grad-Winkel Bend angle in 240-degree angle Abbiegung im 255-Grad-Winkel Bend angle in 255-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 285-Grad-Winkel Bend angle in 285-degree angle Abbiegung im 300-Grad-Winkel Bend angle in 300-degree angle Abbiegung im 315-Grad-Winkel Bend angle in 315-degree angle Abbiegung im 330-Grad-Winkel Bend angle in 330-degree angle Abbiegung im 345-Grad-Winkel Bend angle in 345-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle	Abbiegung im Durchlauf Bend angle in through run Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle Abbiegung im 45-Grad-Winkel Bend angle in 45-degree angle Abbiegung im 60-Grad-Winkel Bend angle in 60-degree angle Abbiegung im 75-Grad-Winkel Bend angle in 75-degree angle Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 105-Grad-Winkel Bend angle in 105-degree angle Abbiegung im 120-Grad-Winkel Bend angle in 120-degree angle Abbiegung im 135-Grad-Winkel Bend angle in 135-degree angle Abbiegung im 150-Grad-Winkel Bend angle in 150-degree angle Abbiegung im 165-Grad-Winkel Bend angle in 165-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 195-Grad-Winkel Bend angle in 195-degree angle Abbiegung im 210-Grad-Winkel Bend angle in 210-degree angle Abbiegung im 225-Grad-Winkel Bend angle in 225-degree angle Abbiegung im 240-Grad-Winkel Bend angle in 240-degree angle Abbiegung im 255-Grad-Winkel Bend angle in 255-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 285-Grad-Winkel Bend angle in 285-degree angle Abbiegung im 300-Grad-Winkel Bend angle in 300-degree angle Abbiegung im 315-Grad-Winkel Bend angle in 315-degree angle Abbiegung im 330-Grad-Winkel Bend angle in 330-degree angle Abbiegung im 345-Grad-Winkel Bend angle in 345-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle	Abbiegung im Durchlauf Bend angle in through run Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle Abbiegung im 45-Grad-Winkel Bend angle in 45-degree angle Abbiegung im 60-Grad-Winkel Bend angle in 60-degree angle Abbiegung im 75-Grad-Winkel Bend angle in 75-degree angle Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 105-Grad-Winkel Bend angle in 105-degree angle Abbiegung im 120-Grad-Winkel Bend angle in 120-degree angle Abbiegung im 135-Grad-Winkel Bend angle in 135-degree angle Abbiegung im 150-Grad-Winkel Bend angle in 150-degree angle Abbiegung im 165-Grad-Winkel Bend angle in 165-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 195-Grad-Winkel Bend angle in 195-degree angle Abbiegung im 210-Grad-Winkel Bend angle in 210-degree angle Abbiegung im 225-Grad-Winkel Bend angle in 225-degree angle Abbiegung im 240-Grad-Winkel Bend angle in 240-degree angle Abbiegung im 255-Grad-Winkel Bend angle in 255-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 285-Grad-Winkel Bend angle in 285-degree angle Abbiegung im 300-Grad-Winkel Bend angle in 300-degree angle Abbiegung im 315-Grad-Winkel Bend angle in 315-degree angle Abbiegung im 330-Grad-Winkel Bend angle in 330-degree angle Abbiegung im 345-Grad-Winkel Bend angle in 345-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle	Abbiegung im Durchlauf Bend angle in through run Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle Abbiegung im 45-Grad-Winkel Bend angle in 45-degree angle Abbiegung im 60-Grad-Winkel Bend angle in 60-degree angle Abbiegung im 75-Grad-Winkel Bend angle in 75-degree angle Abbiegung im 90-Grad-Winkel Bend angle in 90-degree angle Abbiegung im 105-Grad-Winkel Bend angle in 105-degree angle Abbiegung im 120-Grad-Winkel Bend angle in 120-degree angle Abbiegung im 135-Grad-Winkel Bend angle in 135-degree angle Abbiegung im 150-Grad-Winkel Bend angle in 150-degree angle Abbiegung im 165-Grad-Winkel Bend angle in 165-degree angle Abbiegung im 180-Grad-Winkel Bend angle in 180-degree angle Abbiegung im 195-Grad-Winkel Bend angle in 195-degree angle Abbiegung im 210-Grad-Winkel Bend angle in 210-degree angle Abbiegung im 225-Grad-Winkel Bend angle in 225-degree angle Abbiegung im 240-Grad-Winkel Bend angle in 240-degree angle Abbiegung im 255-Grad-Winkel Bend angle in 255-degree angle Abbiegung im 270-Grad-Winkel Bend angle in 270-degree angle Abbiegung im 285-Grad-Winkel Bend angle in 285-degree angle Abbiegung im 300-Grad-Winkel Bend angle in 300-degree angle Abbiegung im 315-Grad-Winkel Bend angle in 315-degree angle Abbiegung im 330-Grad-Winkel Bend angle in 330-degree angle Abbiegung im 345-Grad-Winkel Bend angle in 345-degree angle Abbiegung im 360-Grad-Winkel Bend angle in 360-degree angle

DIGITUS

Leitungsgruppen-Transmissionsparameter

PROZ.	MIT	MIT	PK MIT	AKS	PK AKS	IL	RL/STP	PK/STP
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

CEC (C_{ca}) **s1a** **d1** **a1**

CEC (C_{ca}) s1a d1 a1

