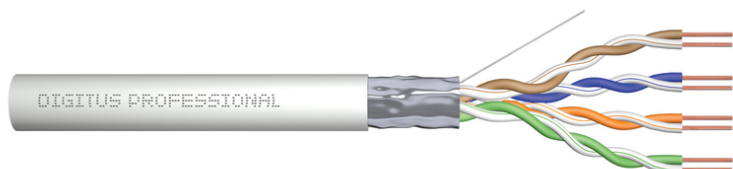


DIGITUS Cat.5e F/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

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 ³
Karton-VPE	12	27,00	43,00	43,00	25,00	46,20
Innen-VPE	1	13,50	21,00	40,00	42,00	35,30
Einzel-VPE	1	13,30	21,00	40,00	42,00	35,30
Netto einzeln ohne VP	0	10,52	41,00	40,00	18,00	29,50

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

100 MHz
1 Cat Ethernet
AWG 24/1
CAT 5e
20°/140°
E_{ca} 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

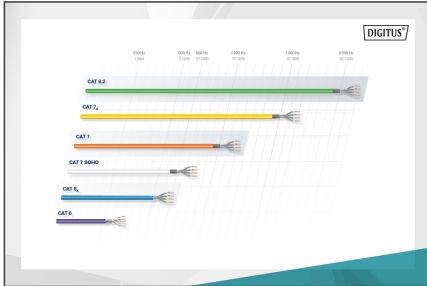
DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Produktname Produkttyp	Digitus DK-1521-V-305 CAT 5e F/UTP Installation Cable	Leiter Leitung	Bestandteile Leitung
Normen Normen-Nr.	ISO/IEC 11801 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 Leitung	Bestandteile Leitung

DIGITUS

Leitungsgruppen-Transmissionsparameter

PROB	MT	MT2	PLMT	ACR	PLACR	IL	RL/EXT	PLR/EXT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
101	101	101	101	101	101	101	101	101
102	102	102	102	102	102	102	102	102
103	103	103	103	103	103	103	103	103
104	104	104	104	104	104	104	104	104
105	105	105	105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107	107	107	107
108	108	108	108	108	108	108	108	108
109	109	109	109	109	109	109	109	109
110	110	110	110	110	110	110	110	110
111	111	111	111	111	111	111	111	111
112	112	112	112	112	112	112	112	112
113	113	113	113	113	113	113	113	113
114	114	114	114	114	114	114	114	114
115	115	115	115	115	115	115	115	115
116	116	116	116	116	116	116	116	116
117	117	117	117	117	117	117	117	117
118	118	118	118	118	118	118	118	118
119	119	119	119	119	119	119	119	119
120	120	120	120	120	120	120	120	120



DIGITUS

CFR-Bestimmung	Bestimmungskriterien	Leistungsfähigkeit (dB/100m)	Adaptation an verschiedene Umgebungen	Bestimmungskriterien
B2ca	Bestimmungskriterien	1+	Adaptation an verschiedene Umgebungen	Bestimmungskriterien
C	Bestimmungskriterien	3	Adaptation an verschiedene Umgebungen	Bestimmungskriterien
D	Bestimmungskriterien	3	Adaptation an verschiedene Umgebungen	Bestimmungskriterien
E	Bestimmungskriterien	3	Adaptation an verschiedene Umgebungen	Bestimmungskriterien

