

# DIGITUS Cat.5e U/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

DK-1511-V-1-1  
EAN 4016032363804



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

Das Digitus Cat 5e U7UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-2-1, DIN EN 50173. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 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): 4,7 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-600 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: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 100 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	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Innen-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Einzel-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

Produktbeschreibung / Product description	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktbeschreibung / Product description</b> Produktname: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub> Hersteller: DIGITUS Artikelnummer: 100m CAT 5e U/UTP Installation Cable, Simplex, E <sub>ca</sub> EAN: 4054101 1000000000000 Gewicht: 1,5 kg Länge: 100 m Durchmesser: 5,0 mm Material: PVC	<b>Physikalische Spezifikationen / Physical Properties</b> Produktname: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub> Hersteller: DIGITUS Artikelnummer: 100m CAT 5e U/UTP Installation Cable, Simplex, E <sub>ca</sub> EAN: 4054101 1000000000000 Gewicht: 1,5 kg Länge: 100 m Durchmesser: 5,0 mm Material: PVC

Intertek ETL Verified Certificate of Conformance Number: 141158MCR0104

On-Display File: <https://www.intertek.com/ETL/141158MCR0104>

Product Name: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Manufacturer: DIGITUS

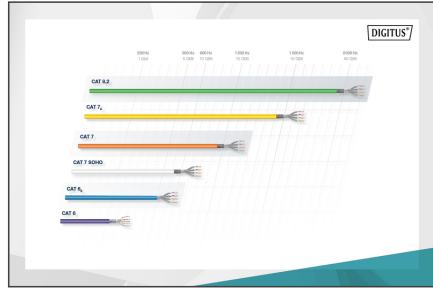
Model: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Material: PVC

Weight: 1,5 kg

Length: 100 m

Diameter: 5,0 mm



AWG	Struktur	Leitendendurchmesser	Isolationsdicke	Isolationen	Isolationen
B2 <sub>ca</sub>	Seitlich hoch	1+	1	1	1
C <sub>ca</sub>	Röhren	3	3	3	3
D <sub>ca</sub>	Seitlich	3	3	3	3
E <sub>ca</sub>	Seitlich	3	3	3	3

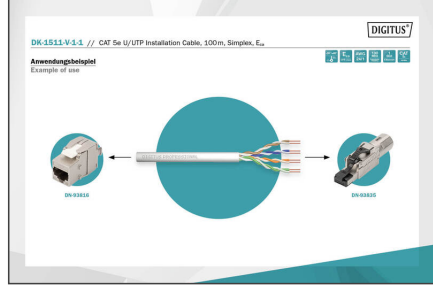
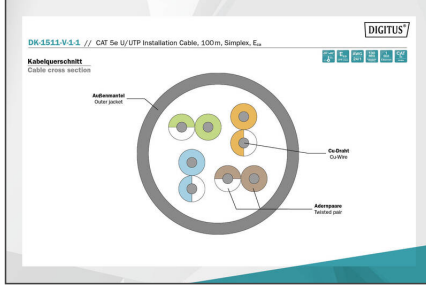
AWG: B2<sub>ca</sub>, C<sub>ca</sub>, D<sub>ca</sub>, E<sub>ca</sub>

Struktur: 1+, 3

Leitendendurchmesser: 1, 3

Isolationsdicke: 1, 3

Isolationen: 1, 3



100 MHz Transmission

1 Gbit Ethernet

AWG 24/1

CAT 5e

20+/160°C

E<sub>ca</sub> CPFR class

CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

