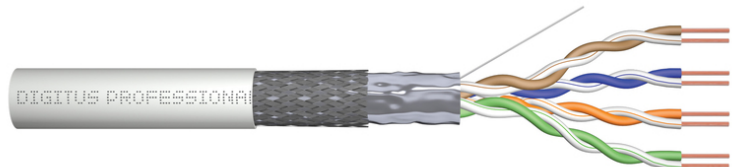


# DIGITUS Cat.5e SF/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

DK-1531-V-1  
EAN 4016032241157



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

Das Digitus® Cat.5e SF/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: Folien- und Geflechtgeschirmt, Beidraht
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Grau (RAL 7035)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.

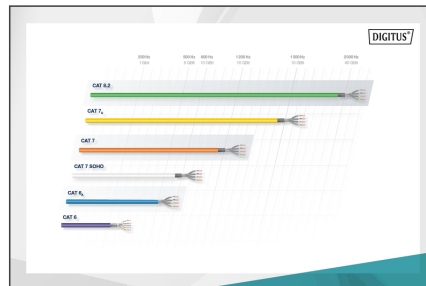
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm nominal
- Elektrische 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: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 5e
- Schirmung: SF-UTP, Folien und Geflecht geschirmt
- 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)	cm³
Karton-VPE	4	16,60	30,50	29,50	41,50	37.339,60
Innen-VPE	1	4,16	10,00	28,50	28,50	8.122,50
Einzel-VPE	4	4,80	10,00	28,50	28,50	8.122,50
Netto einzeln ohne VP	0	3,65	9,50	28,00	28,00	7,40

Weitere Anwendungsbilder:



**Cat** **s1a** **d1** **a1**



**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

FRQS	10T	10E	10E	10E	10E	10E	10E	10E	10E
10	52	52	52	52	52	52	52	52	52
20	9	9	9	9	9	9	9	9	9
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10
40	11	11	11	11	11	11	11	11	11
50	12	12	12	12	12	12	12	12	12
60	13	13	13	13	13	13	13	13	13
70	14	14	14	14	14	14	14	14	14
80	15	15	15	15	15	15	15	15	15
90	16	16	16	16	16	16	16	16	16
100	17	17	17	17	17	17	17	17	17

**Produktinformation Product Information**

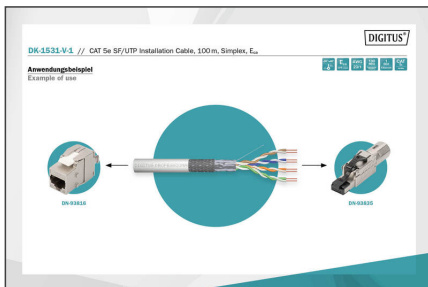
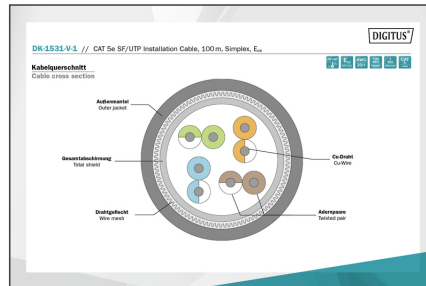
Produktname	DK-1531-V-1 // CAT 5e SF/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub>	Teilenummer	DK-1531-V-1
Produkttyp	Installation Cable	Material	PVC
Produktlänge	100m	Produktgewicht	~1.2kg

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

Impedanz	100 Ohm ± 1%	Leitfähigkeit	~1.2 S/m
Leitfähigkeit	~1.2 S/m	Leitfähigkeit	~1.2 S/m

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Leitungsstärke	23 AWG	Leitungsstärke	23 AWG
Leitungsstärke	23 AWG	Leitungsstärke	23 AWG



**100 MHz** **1 Gbit Ethernet** **AWG 23/7**

**CAT 5e** **20°/±60°** **E<sub>ca</sub> CPE class**

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

