

# DIGITUS® CAT 8.1 S/FTP-Patchkabel, 1 m

DK-1843-010

EAN 4016032499237



## CAT 8.1 S-FTP Patchkabel, Cu, LSZH AWG 24/7, Länge 1 m, Farbe Schwarz

Die DIGITUS® Kategorie 8.1 Klasse I Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 8.1 Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT 8.1 Verkabelung. Die Leistung wurde bis 2.000 MHz getestet, inklusive Leistungseigenschaften wie beispielsweise dem Nahbereichsprechen („NEXT“). Die DIGITUS® Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden. Jedes Kabel ist mit einer angespritzten Knickschutzhülle mit Zugentlastung ausgestattet. Außerdem besitzt die Hülle einen Rasthebelschutz, welcher das Verhaken der Kabel sowie das Abbrechen des Rasthebels vom Stecker verhindert.

### Die High-End Netzwerklösung nach dem CAT 8.1 Standard

- 2 x RJ45-Steckerverbinder (PCB)
- RJ45-Steckerverbinder 3 ½ nominal hauchvergoldet über 60 ½ Nickel-grundierte Kontaktpins
- Isolierung ½ FO-PE (geschäumtes Polyethylene)
- Gesamtdurchmesser 8,0 mm ± 0,2 mm
- Biegeradius 15x OD
- Verdrahtungsstandard EIA/TIA 568B
- Farbcode Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß

- Pin-Belegung 1:1
- Kontaktwiderstand 750 Steckzyklen
- Kontaktwiderstand 30 mΩ maximum
- Unbalancierter Widerstand ½ 3% maximum
- Isolationsfestigkeit 2500 VDC für 3 Sekunden
- Unisolierter Widerstand ½ 150 MΩ/km minimum
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- NVP 72%
- Flammfestigkeit IEC 60332-1
- Rauchemission IEC 61034
- Typische Anwendungen IEEE 802.3 Ethernet (10/100/1000BASE-T)
- PoE nach IEEE 802.3af/at/bt (PoE+, PoE++ Typ 3 & 4)
- Normen ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-5

### Merkmale

- Belegung: 1:1
- Sortiment: Twisted Pair Patchkabel
- Kategorie: CAT 8.1
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- Länge: 1 m
- Farbe: schwarz
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 24/7, Twisted Pair
- Mantel: LSOH
- Slim Version: nein
- Flat Version: nein

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	16,00	63,00	33,00	33,50	69.646,50
Innen-VPE	1	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 8.1 Patch Cable**  
 Meet all requirements in the various application areas

Professional Use: Data Center and High-Bandwidth Cloud Computing

Gaming: High-speed connections

Streaming: 4K/8K UHD

**Highest performance**  
 Transmission rates of up to 40 Gbit/s at 2000 MHz for maximum network performance

CAT 8.1	20/40 Gbps / 2000 MHz
CAT 6e	10 Gbps / 500 MHz
CAT 6	10 Gbps / 250 MHz
CAT 5e	1 Gbps / 100 MHz

**New Connector**  
 Includes a small PCB (Printed Circuit Board) inside the connector

Old Standard RJ45 SFP-C Connector      New RJ45 Built-In PCB Connector

Advantages:

- ✓ Improved Signal Transmission
- ✓ Higher Performance for Data Centers
- ✓ Enhanced Durability & Reliability

**Optimal signal stability**  
 PCB technology minimizes signal loss and ensures reliable data transmission

Desktop, Router, Gaming, Smart TV, Switch, Server