

# DIGITUS CAT 8.1 S/FTP-Patchkabel

DK-1843-030  
EAN 4016032499244



**CAT 8.1 S-FTP Patchkabel, Cu, LSZH AWG 24/7, Länge 3 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 Tülle 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 µ nominal hauchvergoldet über 60 µ Nickel-grundierte Kontaktpins
- Isolierung FO-PE (geschäumtes Polyethylene)
- Gesamtdurchmesser 8,0 mm ± 0,2 mm
- Biegeradius 15x OD
- Verdrahtungsstandard EIA/TIA 586B
- 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 ±3% maximum
- Isolationsfestigkeit 2500 VDC für 3 Sekunden
- Unisolierter Widerstand ≥150 MΩ/km minimum
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- NVP 72%
- Flammfestigkeit IEC 60332-1
- Rauchemission IEC 61034
- Typische Anwendungen IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T
- 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: 3 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	16,10	63,00	33,00	33,50	69.646,50
Innen-VPE	1	16,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	16,10	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:

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

Desktop Router Gaming Switch Smart TV Server

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

Old Standard RJ45 SPBC Connector New RJ45 Built-in PCB Connector

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

**Highest performance**  
Transmission rates of up to 40 Gbit/s at 2 000 MHz for maximum network performance

CAT 8.1	25.60 Gbps / 2 000 MHz
CAT 6e	10 Gbps / 800 MHz
CAT 6	10 Gbps / 250 MHz
CAT 5e	1 Gbps / 100 MHz

**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

