

# DIGITUS® Cavo patch CAT 8.1 S/FTP, 2 m

DK-1843-020

EAN 4016032499251



## Cavo patch CAT 8.1 S-FTP, rame, LSZH AWG 24/7, lunghezza 2 m, colore nero

I cavi patch DIGITUS® Categoria 8.1 Classe I sono prodotti e testati secondo lo standard ISO/IEC 11801 e DIN EN 50173 CAT 8.1. Garantiscono che l'installazione del cavo sia conforme alle specifiche ISO & EN Channel e offrono prestazioni eccellenti nel cablaggio DIGITUS® CAT 8.1. Le prestazioni sono state testate fino a 2.000 MHz, comprese caratteristiche come la diafonia near-end ("NEXT"). I cavi patch DIGITUS® sono stati sviluppati appositamente per soddisfare tutti i requisiti nei vari settori di applicazione. Ogni cavo è dotato di un gommino stampato anti piega con scarico della trazione. Il passacavo è inoltre dotato di una protezione della leva di aggancio, che impedisce al cavo di impigliarsi e alla leva di aggancio di staccarsi dalla spina.

### La soluzione di rete di fascia alta secondo lo standard CAT 8.1

- 2 x connettore RJ45 (PCB)
- Connettore RJ45 3 pin di contatto nominali placcati in oro oltre 60 µm nichelati
- Isolamento FO-PE (polietilene espanso)
- Diametro totale 8,0 mm ± 0,2 mm
- Raggio di curvatura 15x OD
- Standard di cablaggio EIA/TIA 568B
- Codice colore arancio x bianco, verde x bianco, blu x bianco, marrone x bianco
- Assegnazione dei pin 1:1

- Resistenza di contatto 750 cicli di accoppiamento
- Resistenza di contatto 30 mΩ massimo
- Resistenza sbilanciata 3% massimo
- Resistenza di isolamento 2500 VCC per 3 secondi
- Resistenza non isolata 150 MΩ/km minimo
- Temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C
- NVP 72%
- Resistenza alla fiamma IEC 60332-1
- Emissione di fumo IEC 61034
- Applicazioni tipiche IEEE 802.3 Ethernet (10/100/1000BASE-T)
- PoE secondo IEEE 802.3af/at/bt (PoE+, PoE++ tipo 3 e 4)
- Norme ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-5

### Attributes

- Assortimento: Cavi patch a doppino intrecciato
- Configurazione: 1:1
- Categoria: CAT 8.1
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- Lunghezza: 2 m
- Colore: nero
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 24/7, doppino
- Versione stretta: no
- Flat Version: no

### Logistics

|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³       |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Packaging Unit Carton        | 1            | 14.30       | 63.00      | 33.00      | 33.50       | 69,646.50 |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 14.30       | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00      |
| Packaging Unit Single        | 1            | 14.30       | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00      |
| Net single without Packaging | 0            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00      |

More images:



**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    Switch  
 Smart TV    Server