



## CAT 8.1 S/FTP Patchkabel



DK-1844-XXX

✓ LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

✓ Grün gefärbter Stecker für CAT 8.1

✓ Knicksch., Zugentlastung, Rasthebelsch.

✓ PoE++ kompatibel

### Kurzbeschreibung

CAT 8.1 S/FTP Patchkabel, Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 24/7

### Features

- 2x RJ45-Stecker (8P8C)
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Kupfer (Cu)
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 24/7, Twisted Pair
- Mantel: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- PoE++ kompatibel

### Produktübersicht

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 Nahnebensprechen („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 Knickschutztülle mit Zugentlastung ausgestattet. Außerdem besitzt die Tülle einen Rasthebelschutz, welcher das Verhaken der Kabel sowie das Abbrechen des Rasthebels vom Stecker verhindert. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 8.1 wird durch die grüne Einfärbung der Stecker ermöglicht.

### Leistungs- und Spezifikationsübersicht

Leiter	Stranded AWG 24/7 blanker Kupferdraht, 0.2 ± 0.008 mm
Isolierung	FO-PE (geschäumtes Polyethylene)
Außenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Außendurchmesser	8.0mm ± 0.2mm
Biegeradius	15x AD
RJ45-Stecker	3 µ nominal hauchvergoldet über 60 µ Nickel-grundierte Kontaktpins



Farbkodierung	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Verdrahtungsstandard	EIA/TIA 568B
Pin-Belegung	1:1
Haltbarkeit	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	76%
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
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

**Produktbilder**



**Technische Zeichnungen**

