

Artikelnr.: 354849

## 8080-2000 - Patchkabel Cat.8.1, S/FTP, 20m, orange

**27,15 EUR**

Artikelnr.: 354849  
Versandgewicht: 1,30 kg  
Hersteller: VARIA Group



### Produktbeschreibung

Das halogenfreie Cat. 8.1 Patchkabel mit schlankem Rastnasenschutz ist bis zu 40-gigabitfähig und somit auch für anspruchsvolle Netzwerkverbindungen geeignet.

Die Cat. 8.1 Technologie bietet gegenüber bisherigen kupferbasierten Netzwerklösungen eine Reihe an Verbesserungen. Datenraten von bis zu 10 Gbit/s reichen in vielen Fällen nicht mehr aus. Schnellere Glasfaserlösungen sind aufgrund der hohen Kosten für einen flächendeckenden Einsatz ungeeignet. Cat. 8.1 Patchkabel eignen sich auch für 25 Gbit/s und 40 Gbit/s Base-T Ethernet Netzwerke, sodass nicht mehr mehrere 10 Gbit/s Base-T-Links zu einer einzigen logischen Verbindung zusammenschaltet werden müssen. Somit werden weniger Ports und damit Platz benötigt, beides ist in Rechenzentren kostbar. Die max. Bandbreite ist ebenfalls auf 2000 MHz / 2 GHz angewachsen.

Der Leiter dieses Patchkabels besteht zu 99,99 % aus sauerstofffreiem Kupfer (OFC). Dieser hochwertige Kabelaufbau ermöglicht eine optimale Signalübertragung und höhere Bruchfestigkeit des Kabels. Für eine einwandfreie Signalübertragung sind die RJ45 Stecker geschirmt und mit 50 µ vergoldeten Kupferkontakten ausgestattet.

Die S/FTP Schirmung (PiMF) des Kabels und die geschirmten RJ45 Stecker sorgen für eine gleichbleibend hohe und verlustfreie Signalübertragung.

Der Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Kabelmantel verursacht im Gegensatz zu PVC Kabeln im Brandfall nur sehr geringe toxische Rauchgase und eine geringe Rauchentwicklung. Dadurch eignen sich die Kabel ideal für die Verlegung in Innenräumen - in öffentlichen Bereichen sind sie Vorschrift.

Die Cat. 8.1 Patchkabel sind vollständig abwärtskompatibel zu vorhergegangenen Versionen mit RJ45 Steckern. So können Sie problemlos in bestehende Installationen integriert werden.

- Cat. 8.1 Patchkabel, vollständig abwärtskompatibel
- Geeignet für 40000 Base-T Ethernet Netzwerke (40-Gigabitfähig) und abwärtskompatibel
- Max. Bandbreite: 2000 MHz / 2 GHz
- Beidseitig geschirmte RJ45 Stecker (8P8C) nach Industriestandard mit Rastnasenschutz
- Stecker mit 50 µ vergoldeten Kontakten
- S/FTP-Kabel (Schirmung Folie + Geflecht)
- PiMF (Adern paarweise in Metallfolie)
- Innenleiter: AWG 24
- Leitermaterial und Kontakte aus 99,9% sauerstofffreiem Kupfer (OFC)
- Impedanz: 100 Ohm
- Power over Ethernet (PoE) mit 60 Watt
- Material Kabelmantel: LSZH
- Außenmantel Durchmesser: 8 mm +/- 0,3 mm
- Flammwidrig nach IEC 60332-1
- Belegung 1:1 nach EIA/TIA-568B
- Halogenfrei nach IEC 60754-2
- Raucharm nach IEC 61034
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +75 °C
- DSX 8000 Fluke getestet: Channel Test bei 2000 MHz
- Länge: 20 m
- Farbe: orange

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten



