

Twisted Pair Patchkabel - Kategorie 6_A Class E_A -Slim F/FTP - LSZH



✓ Schlankes und flexibles Design

✓ Übertragungsgeschwindigkeit 10 Gbit/s

✓ Frequenz 500 MHz

✓ PoE+ kompatibel

Kurzbeschreibung

CAT 6A Klasse E_A, F/FTP, Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 32/7. Zukunftsorientierte Standards und High-End-Qualität für Ihr Netzwerk.

Features

- 2x RJ45 (8P8C) Stecker
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasterhebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: F/FTP
- Struktur 4x 2 AWG 32/7, twisted pair;
- Mantel LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- PoE+ kompatibel

Produktübersicht

DIGITUS Slim Patchkabel zeichnen sich durch ihren geringen Außendurchmesser und den flexiblen Mantel aus. Das schlanke Design ermöglicht einen vielseitigen Einsatz in Ihrem Netzwerk. Darüber hinaus werden DIGITUS Slim-Patchkabel nach den Normen ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 6 gefertigt. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation mit der ISO & EN Kanalspezifikation übereinstimmt und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS CAT 6A Verkabelung. Die Leistung wurde bis zu 500 MHz getestet, einschließlich Leistungsmerkmalen wie Nahnebensprechen („NEXT“). DIGITUS Patchkabel wurden speziell entwickelt, um alle Anforderungen in verschiedenen Anwendungsbereichen zu erfüllen. Jedes Kabel ist mit einer vergossenen Knickschutztülle mit Zugentlastung ausgestattet. Zusätzlich verfügt die Hülse über einen Verriegelungshebelschutz, der ein Abknicken der Kabel und ein Abbrechen des Verriegelungshebels vom Stecker verhindert.

Leistungs- und Spezifikationsübersicht

Leiter	Strandart AWG 32/7 Kupferdraht, 0.12 ± 0.005 mm
Aussenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Aussendurchmesser	$3.8 \text{ mm} \pm 0.30 \text{ mm}$
Biege Radius	15x OD
RJ45 Stecker	3 μ nominal vergoldet über 60 μ m Nickel grundierte Kontakt Pins
Color code	Orange x Weiss, Grün x Weiss, Blau x Weiss, Braun x Weiss
Wiring standard	EIA/TIA 568B
Pin Zuordnung	1:1
Haltbarkeit	750 Steck Zyklen
Kontaktwiderstand	$376.96\Omega/\text{km}$ maximum at 20 °C
Unbalanzierter Widerstand	3% Maximum
Durchschlagfestigkeit	AC 500V für 1 Minute ohne Durchschlag (TIA/EIA-364-21)
Unisolierter Widerstand	150 M Ω /km Minimum
Betriebstemperatur	-20 °C up to +60 °
Flammwidrigkeit	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 60603-7-4