

Basisprodukt



NETCONNECT® Cat 6A S/FTP RJ45 Patchkabel, LSZH

- Hochleistungs-Patchkabel, die die Industriestandards übertreffen und die NETCONNECT-Kanalspezifikationen unterstützen
- Standardisierte, transparente, schlanke Boots sorgen für ein einheitliches Patchkabel-Aussehen und unterstützen Anwendungen mit der höchsten Dichte
- Farbige Clips sind verfügbar, um auf den transparenten Stiefel zu passen, sodass mehrere Farben für jede Jackenfarbe überflüssig werden müssen
- Farbige Zugverschlusslaschen sind erhältlich, um das Steckerlösen vom modularen Buchse aus zu erleichtern

Produktklassifikation

Regionales

Asien | Australien/Neuseeland | EMEA | Lateinamerika

Verfügbarkeitsportfolio

NETCONNECT®

Produkttyp

Verdrillte Patchkabel-NPC-Kabel < 1 m sind gültige Elemente für den Einsatz in einem Kanal oder als Geräteverbindung, sind jedoch aufgrund ihrer begrenzten Länge nicht garantiert, die Komponentenanforderungen zu erfüllen, die zur Bewertung der Qualität längerer Kabel entwickelt wurden | Kabel > 1 m sind für den Einsatz in Kanälen zugelassen und sind eine effektive eigenständige Methode zum Anschluss aktiver Geräte

Allgemeine Spezifikationen

ANSI/TIA Kategorie Kabeltyp

6A S/FTP

Leitertyp Schnittstelle, Anschluss A

(abgeschirmt)

Schnittstellenfunktion, Anschluss A

Stranded

Schnittstellen, Anschluss A

RJ45-Stecker

Schnittstelle, Anschluss B

Standard

Schnittstellenfunktion, Stecker B

RJ45-Stecker

Schnittstellenfunktion, Stecker B

Standard

Mantelfarbepaare,	Schwarz Blau Gray Grün Orange Rot Violet White Gelb
Menge,	4
Übertragungsstandards,	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 Klasse EA T568B
Verdrahtung	

Abmessungen

Längenbereich der Kabelbaugruppe (m)	1 – 30
Längenbereich der Kabelbaugruppe (ft)	1 – 100
Längenbereich der Kabelbaugruppe (cm)	15 – 999
Längenbereich der Kabelbaugruppe (in)	6 – 999
Durchmesser über Mantel kompatibel	5,84 mm 0,23 Zoll
Leitermaße, Mehrfach	26 AWG

Schaltplan

	Connector A	Connector B
Position 1	White/Orange	White/Orange
Position 2	Orange	Orange
Position 3	Lt. Green	Lt. Green
Position 4	Blue	Blue
Position 5	Lt. Blue	Lt. Blue
Position 6	Green	Green
Position 7	Lt. Brown	Lt. Brown
Position 8	Brown	Brown

Elektrische Spezifikationen

Kontaktwiderstand, maximal 20 mOhm

Stromwert bei Temperatur 1,5 A @ 20 °C | 1,5 A @ 68 °F

gleichstromwiderstand, maximale	0.3 Ohm
Dielektrik-Widerstandsspannung, RMS,	1.000 Vac @ 60 Hz
Kontakt-zu-Kontakt-Isolationswiderstand,	
minimale Fernversorgung	500 MOhm Unterstützt vollständig die sichere Stromversorgung über LAN-Kabel, wie in IEEE 802.3bt (Typ 4) beschrieben, und entspricht den Anforderungen an das Entkoppeln unter elektrischer Last, wie sie in IEC 60512-99-002 vorgeschrieben sind. Unterstützt IEEE 802.3bt Typ 4 (90 W) Anwendungen mit mehr als 3000 Stecker-zu-Buchse-Verbindungszyklen
PoE-Haltbarkeit	
Sicherheitsspannungswert	300 V

Ordnungsbaum

Materialspezifikationen

Leitermaterial: Verzinntes Kupfer

Kontaktbeschichtungsmaterial Gold über **Nickelmantelmaterial** Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

Mechanische Spezifikationen

Stecker-Rückhaltekraft, mindestens 50 N | 11,24 lbf

Stecker-zu-Buchse-Kopplungszyklen Entspricht der IEC 60603-7-Serie

Umweltspezifikationen

Betriebstemperatur,	-20 °C bis +60 °C -40 °C bis +70 °C
Speichertemperatur,	(-40 °F bis +158 °F) Low Smoke Zero
Umweltraum,	Halogen (LSZH)
Entflammbarkeitsbewertung,	UL 94 V-0 ETL
Sicherheitsstandard	cETL Anatel

Verpackung und Gewichte

Verpackungsnummer 1

Regulatorische Compliance/Zertifizierungen

Agenturklassifizierung

CHINA-ROHS	Unterhalb des maximalen Konzentrationswerts Entworfen, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	unter diesem Qualitätsmanagementsystem vertrieben. Konform mit Anforderungen
RCM	an elektrische Sicherheit und Telekommunikation. Konform gemäß
REACH-SVHC	SVHC-Überarbeitung zu www.commscope.com/ProductCompliance Konform
ROHS	Konform
UK-ROHS	



Enthaltene Produkte

6-2111981-3 - Modulares Steckerset, Kategorie 6A, abgeschirmt, 8-Position, 5,1 – 6,0 mm maximale
MP-6AS-B-1 Kabelbuchse OD, 100/ Beutel

2843032-3 – Modular, abgeschirmter Stecker für EMT-Stecker der Kategorie 6A/6 und Kategorie 5e, 4,7 bis
MP-Boot-S/SL – 6,0 mm, transparentes AB