

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
Produktreihe	
Bestellhinweis	

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

NPC6ASZDB

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

NPC6ASZDB

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

NPC-

9

10

11

12

0

1

M

0

5

0

Outlet Color

9	0	Not applicable
	1	Black
	2	Blue
	3	Gray
	4	Green
	5	Ivory
	6	Orange
	7	Red
	8	White
	9	Yellow
	B	Lilac

Jacket Color

10	1	Black
	2	Light blue
	3	Dark gray
	4	Spring green
	5	Ivory
	6	Orange
	7	Red
	8	White
	9	Yellow
	B	Lilac
	C	Gray
	K	Pink
	L	Violet
	M	Green
	Z	Blue

UOM

11

M

Meter

Length

12

XXX

Notes

- Cords > 1m are authorized for use in channels and are an effective standalone method used to connect active devices
- Cords < 1m are also valid elements for use in a channel or as an equipment interconnect but due to their limited length are not guaranteed to meet component compliance requirements that were developed to assess the quality of longer cords

Materialspezifikationen

Leitermaterial: Verzinntes Kupfer

NPC6ASZDB

Kontaktbeschichtungsmaterial Gold über **Nickelmantelmateri**al 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