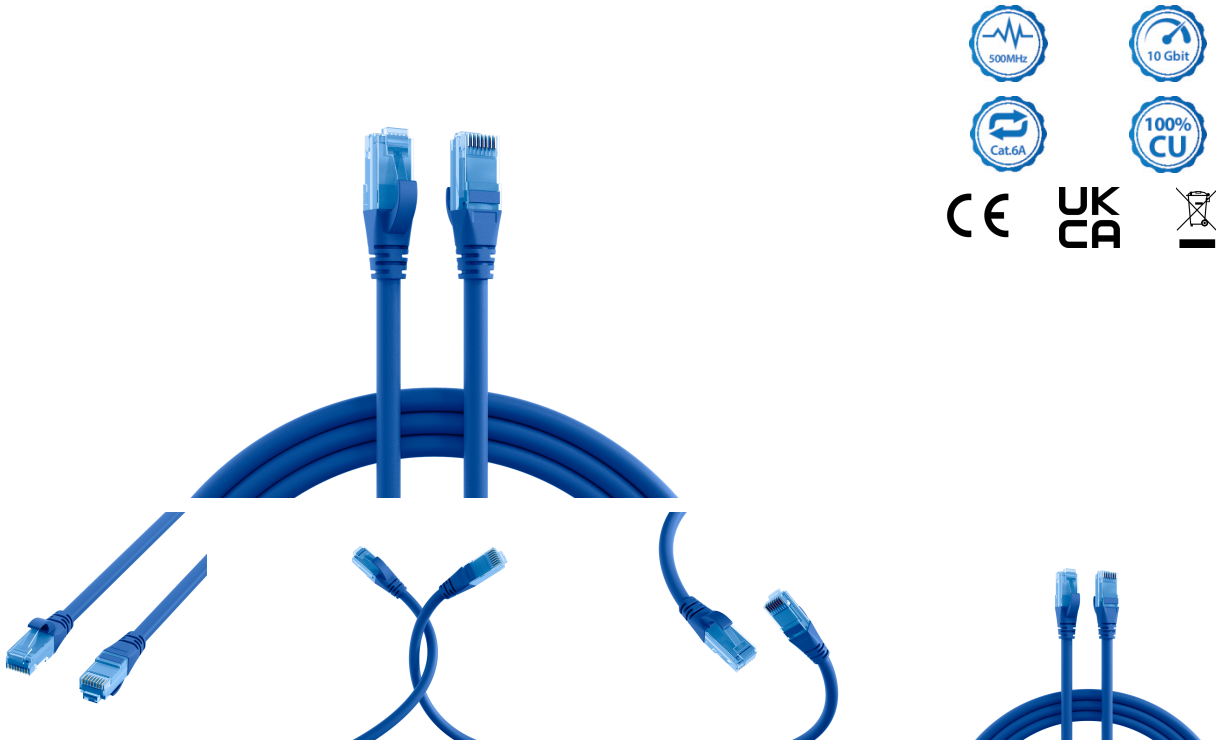


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- U/UTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der blauen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich 0 -

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1m

60 °C.

Das Netzwerkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dadurch ermöglicht.

Allgemeine Daten	
UL approbiert	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Farbe der Knickschutztülle	blau
Ausführung	Ungeschirmt
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Mantelmaterial	LSZH
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/UTP
Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung
Längenaufdruck	Ja
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Mantel-Farbe	blau
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanische Eigenschaften	
Biegeradius	30 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	24/7
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1m

### Kabelmantel

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Halogen frei	Ja
Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Kabelaufdruck	Cat.6A PREMIUM Patchcord U/UTP 4x2xAWG24/7 ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-C.2 ***10Gigabit Ethernet***

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0 - 60 °C
-------------------	-----------

### Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	- %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-41
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8109BL.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 0,15m	0,15 m	±5 %
K8109BL.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8109BL.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8109BL.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1m	1,0 m	±5 %
K8109BL.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8109BL.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 2m	2,0 m	±5 %
K8109BL.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 3m	3,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

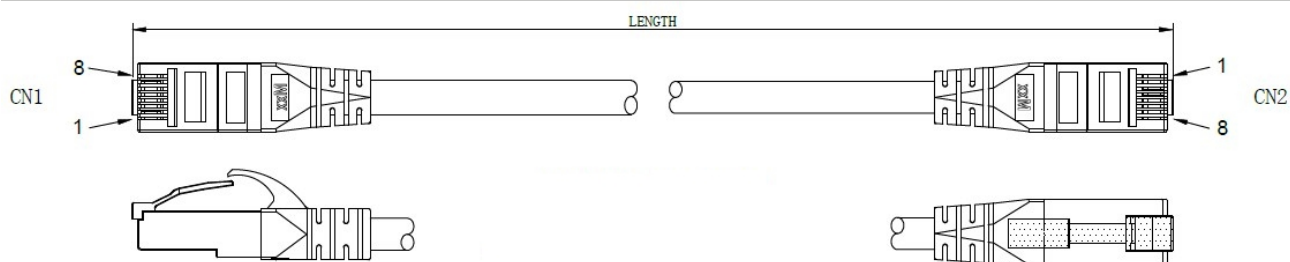


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 1m

K8109BL.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 5m	5,0 m	±5 %
K8109BL.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8109BL.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 10m	10,0 m	±5 %
K8109BL.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz blau 15m	15,0 m	±5 %

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

