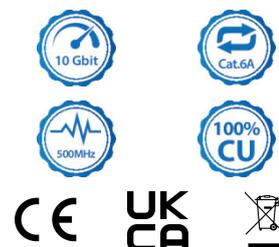


DATENBLATT

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



Beschreibung

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

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

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. 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich 0 - 60 °C.

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



DATENBLATT

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

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Mantel-Farbe	schwarz
Steckertyp	RJ45 Standard 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
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz

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

Kabelmantel

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein

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



DATENBLATT

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

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
K8109SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K8109SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8109SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8109SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8109SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8109SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8109SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8109SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K8109SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K8109SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K8109SW.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/UTP LSZH Premium 500MHz schwarz 15m	15,0 m	±5 %

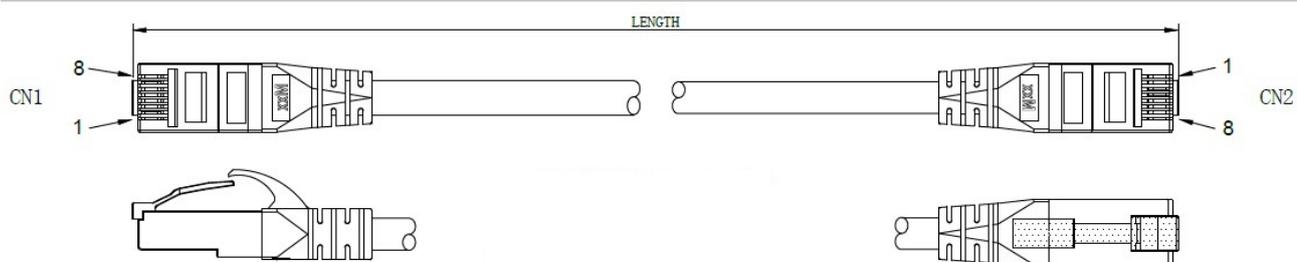
Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Zeichnungen



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

