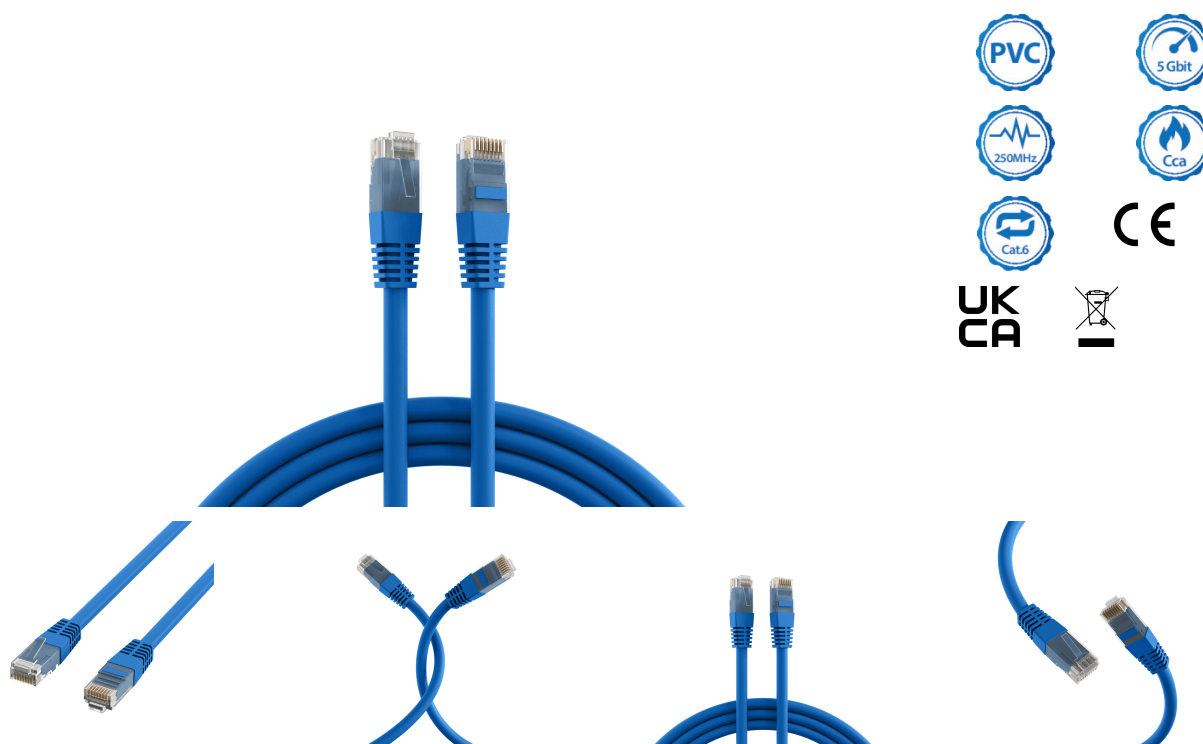


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 2m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA

Das Cat.6 Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 5Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6
- U/UTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) 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 RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 70 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 250 MHz wird dabei erreicht.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 2m

Allgemeine Daten	
Farbe der Knickschutztülle	blau
Ausführung	Ungeschirmt
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
AWG-Querschnitt	24/7
Steckertyp	RJ45 Standard
Längenaufdruck	Ja
Kontakte	Vergoldet μ " Vergoldet
Strombelastbarkeit	max. 1 A

General data	
Rasthebelschutz	Nein
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/UTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	blau
Halogenfrei	Nein
Kategorie	6

Mechanical characteristics	
Biegeradius	30 mm
Steckzyklen	≥ 750

Cable construction

Leitermaterial	CCA
----------------	-----

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 2m

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Kabelaufdruck	Cat.6 UTP AWG24 stranded x 4pairs cable www.efb-elektronik.de

Environmental conditions

Temperaturbereich	-20 – 70 °C
-------------------	-------------

Electrical characteristics

NVP-Wert	- %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	250MHz
Übertragung	5Gbit

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder	IEC 60603-7-4
----------------	---------------

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8100BL.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8100BL.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8100BL.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 1m	1,0 m	±5 %
K8100BL.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 1,5m	1,5 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

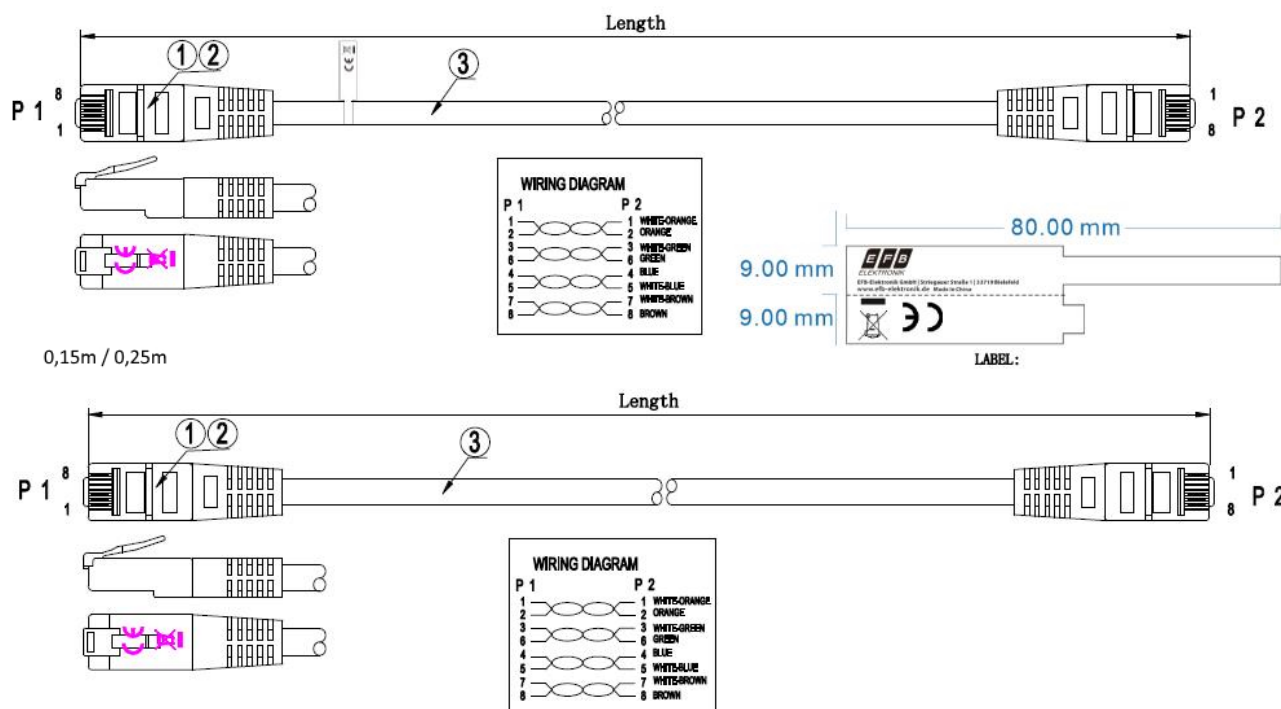


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 2m

K8100BL.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 2m	2,0 m	±5 %
K8100BL.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 3m	3,0 m	±5 %
K8100BL.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 5m	5,0 m	±5 %
K8100BL.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8100BL.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 10m	10,0 m	±5 %
K8100BL.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 15m	15,0 m	±5 %
K8100BL.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 20m	20,0 m	±5 %
K8100BL.30	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP PVC CCA blau 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.