

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC,CCA grün 2m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA

Das Cat.5e Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- U/UTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Brandschutz: flammwidrig
- 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 Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 100 MHz.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC,CCA grün 2m

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
AWG-Querschnitt	24/7
Längenaufdruck	Ja
Ausführung	ungeschirmt

General data

Rasthebelschutz	Nein
Farbe der Knickschutztülle	grün
Kategorie	5e
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Mantel-Farbe	grün
Kabeltyp	U/UTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kontakte	Vergoldet μ " Vergoldet
Knickschutztülle	angespritzt
Biegeradius	>27 mm
Steckertyp	RJ45 Standard
(Halogenfrei)	Nein

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Nein
Steckzyklen	≥ 750

Cable construction

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

Kabelaufbau

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

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
-------------------------------	------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC,CCA grün 2m

Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ölbeständig	Nein
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel

Kabelaufdruck	UTP Cat.5E 100MHZ 24AWGX4P Patch ISO/IEC 11801 & EN 50173 verified www.efb-elektronik.de
Halogen frei	Nein
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein
Außendurchmesser des Kabels	5,4 mm

Environmental conditions

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

Electrical characteristics

NVP-Wert	0 %
Impedanz	100
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Strombelastbarkeit	max. 1 A

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

Standards, approvals, certifications

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



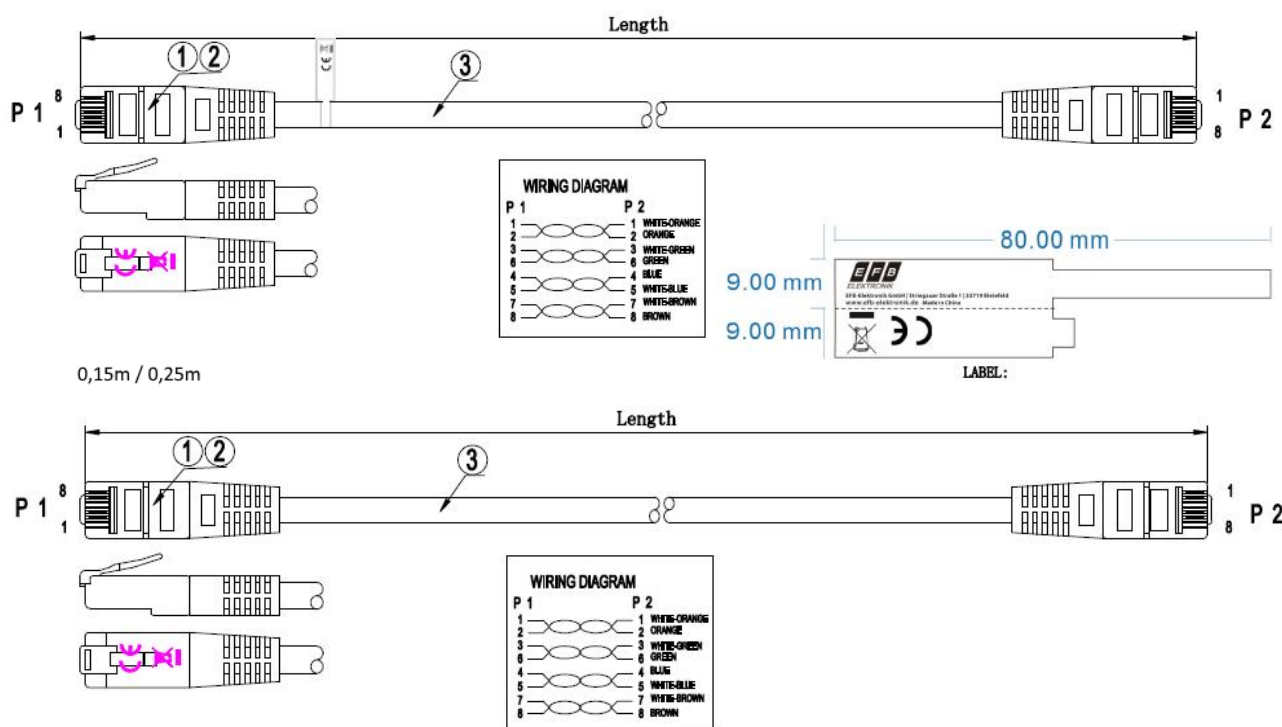
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC,CCA grün 2m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8093.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 0,5m	0,5 m	Nein	±5 %
K8093.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 1,5m	1,5 m	Nein	±5 %
K8093.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 10m	10,0 m	Nein	±5 %
K8093.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 15m	15,0 m	Nein	±5 %
K8093.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 20m	20,0 m	Nein	±5 %
K8093.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 25m	25,0 m	Nein	±5 %
K8093.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 3m	3,0 m	Nein	±5 %
K8093.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 30m	30,0 m	Nein	±5 %
K8093.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grün 7,5m	7,5 m	Nein	±5 %
K8093.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC,CCA grün 2m	2,0 m	Nein	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.