

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA

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

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

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich bestens für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m

zu 100 MHz.

Allgemeine Daten

Ausführung	Ungeschirmt
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
AWG-Querschnitt	24/7
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja

General data

Rasthebelschutz	Nein
Kategorie	5e
Pinbelegung	1:1
Farbe der Knickschutztülle	grau
Kabeltyp	U/UTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Kontakte	Vergoldet μ " Vergoldet
Knickschutztülle	angespritzt
Steckertyp	RJ45 Standard
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics

Biegeradius	27 mm
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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m

Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel

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

Environmental conditions

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

Electrical characteristics

NVP-Wert	- %
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8456.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8456.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 1m	1,0 m	±5 %
K8456.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8456.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 2m	2,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

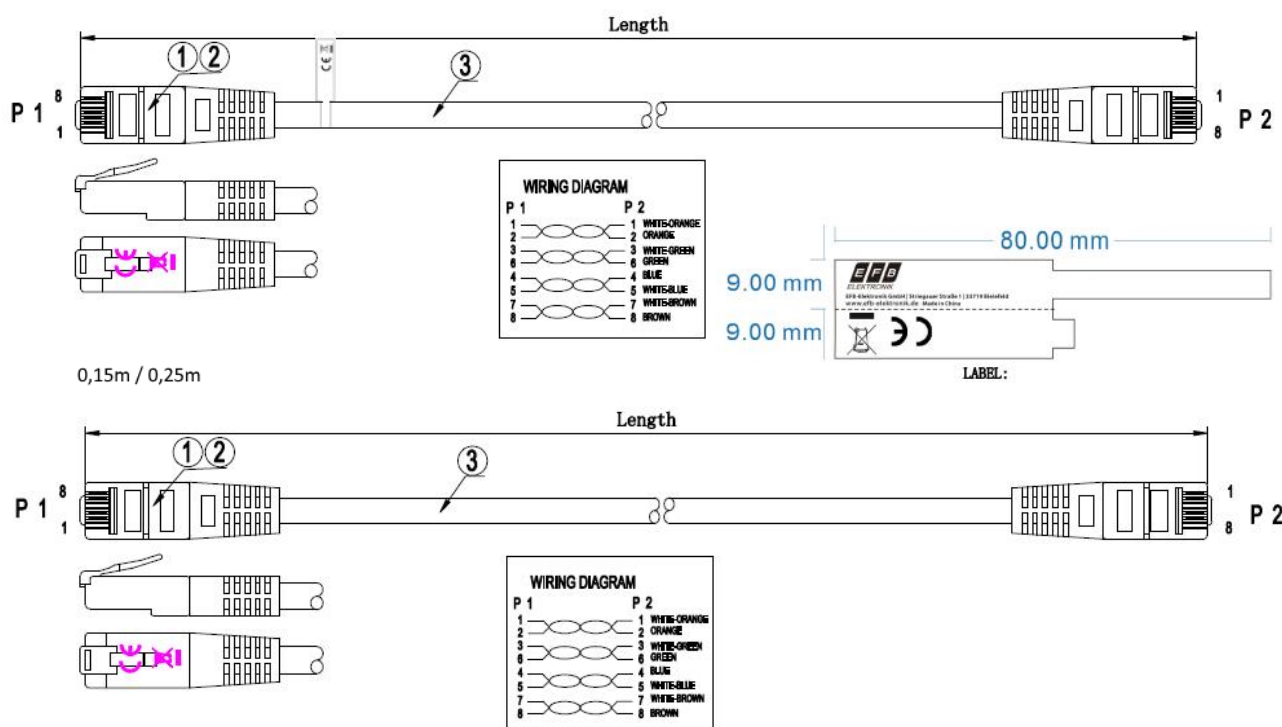


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m

K8456.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m	3,0 m	±5 %
K8456.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 5m	5,0 m	±5 %
K8456.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8456.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m	10,0 m	±5 %
K8456.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 15m	15,0 m	±5 %
K8456.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 20m	20,0 m	±5 %
K8456.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 30m	30,0 m	±5 %
K8456.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 25m	25,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.