

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA

Das Cat.5e Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 2,5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- SF/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin 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. Passend für den Temperaturbereich -5 – 70 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 100 MHz wird dadurch

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1m

erzielt.

### Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7

### General data

Kabeltyp	SF/UTP
Mantel-Farbe	schwarz
Kategorie	5e
Kontakte	Vergoldet $\mu$ " Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	$\geq$ 750

### Cable construction

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

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	65 %
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1m

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Silikonfrei	Ja

### Kabelmantel

Kabelaufdruck	SFTP 300 CAT.5E 26AWGX4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a>
Außendurchmesser des Kabels	5,7 mm

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-5 - 70 °C
-------------------	------------

### Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km

### 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 60603-7-3
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

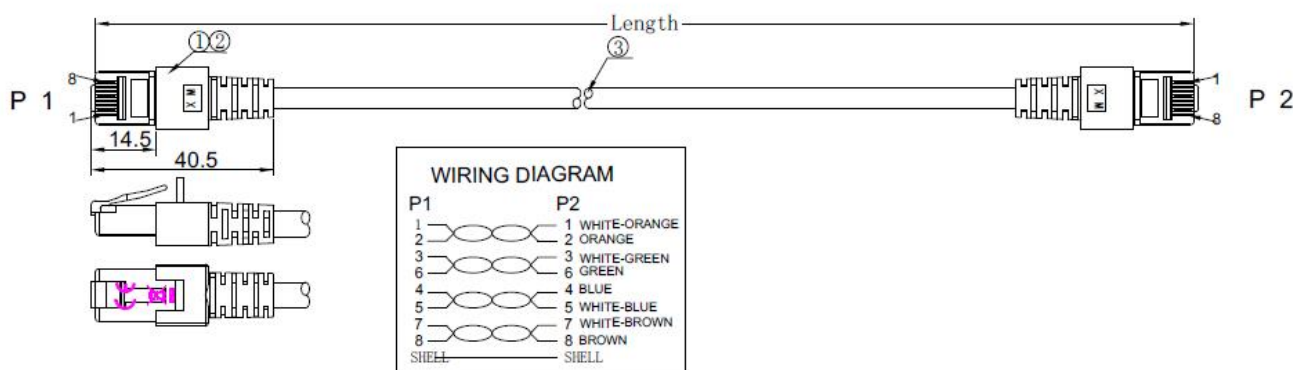
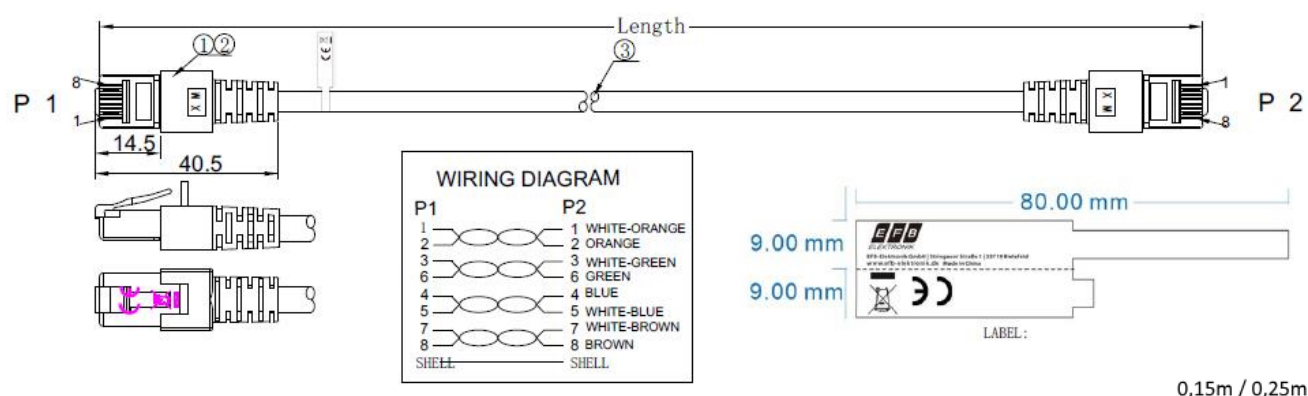


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1m

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5456.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K5456.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K5456.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K5456.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K5456.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K5456.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K5456.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K5456.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K5456.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K5456.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K5456.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K5456.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 30m	30,0 m	±5 %

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

