

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 10m



### 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 10m

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 10m

### 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.

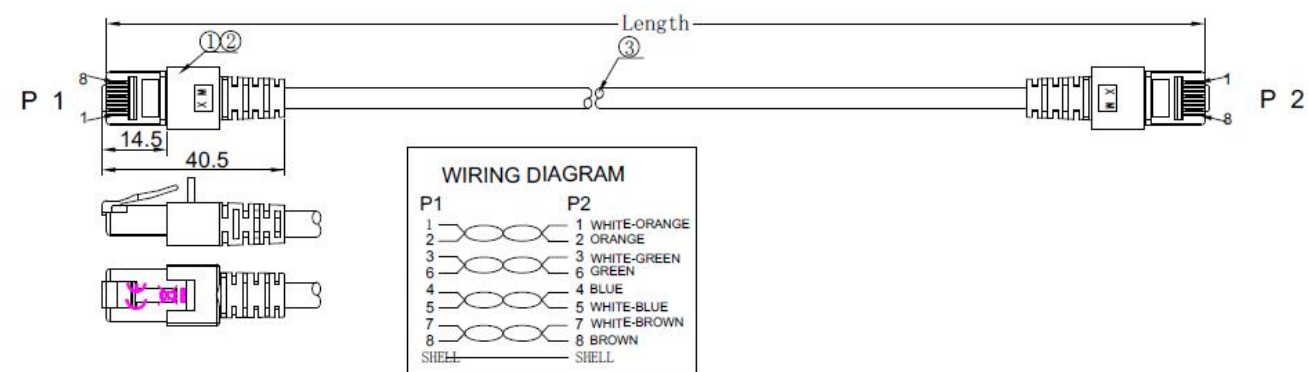
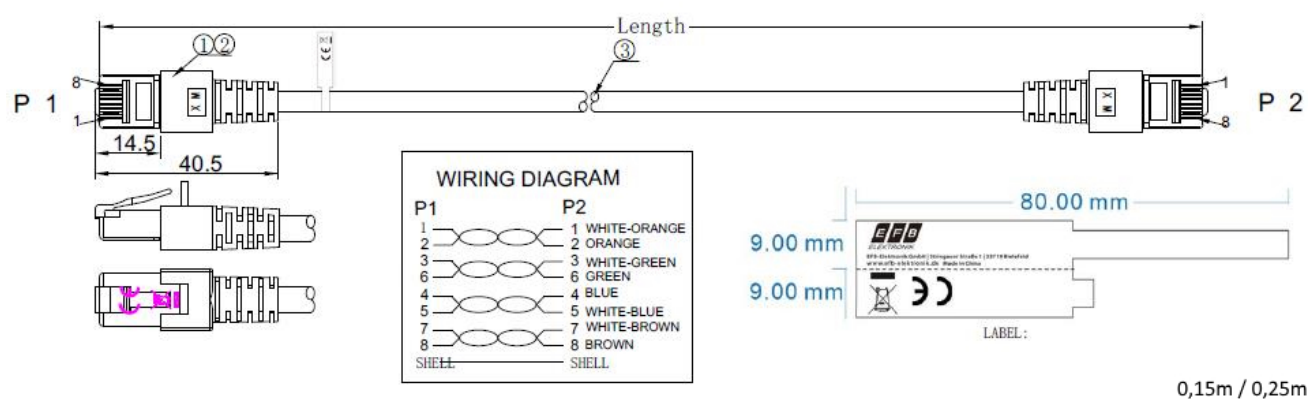


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA schwarz 10m

| 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.