

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m



### 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 3m

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 $\mu$ " Vergoldet |
| Knickschutztülle           | angespritzt                 |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard               |
| Halogenfrei                | Nein                        |

### Mechanical characteristics

|             |            |
|-------------|------------|
| Biegeradius | 27 mm      |
| Steckzyklen | $\geq 750$ |

### 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 3m

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 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.

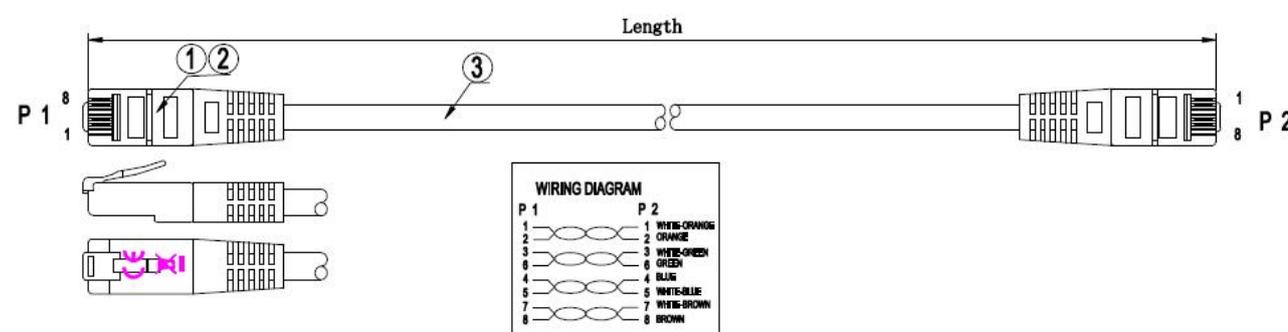
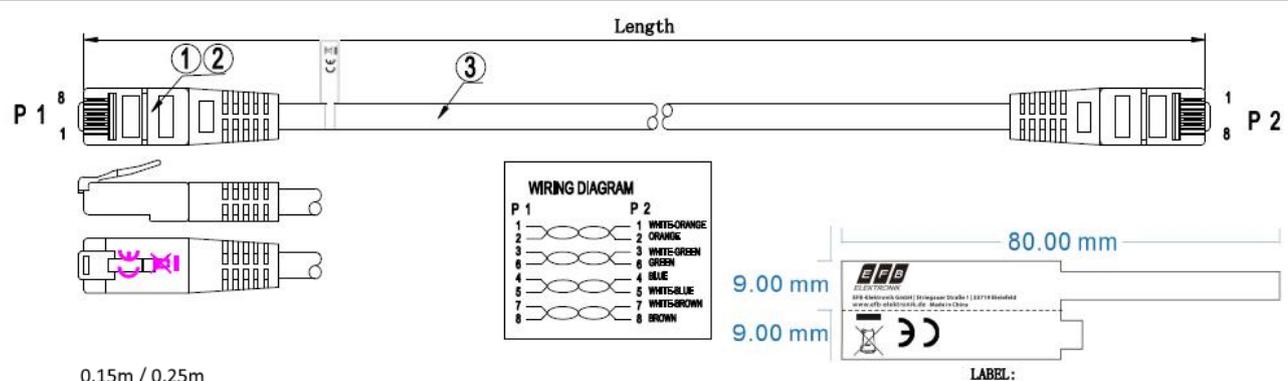


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m

|           |  |        |      |
|-----------|--|--------|------|
| 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.