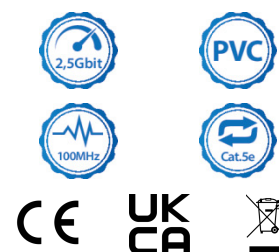


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m



### 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. Zusätzlich 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. Geeignet für den Temperaturbereich -5 – 70 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist dabei bis zu 100 MHz.

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m

| Allgemeine Daten            |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20              |
| Ausführung flammwidrig      | Nein              |
| Ausführung                  | Geschirmt         |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B |
| Längenaufdruck              | Ja                |
| AWG-Querschnitt             | 26/7              |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Kabeltyp                   | SF/UTP              |
| Kategorie                  | 5e                  |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Farbe der Knickschutztülle | grau                |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard       |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe               | grau                |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Halogenfrei                | Nein                |

| Mechanical characteristics |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung        | Punktueller Schirmkontakt |
| Biegeradius                | >25 mm                    |
| Steckzyklen                | ≥750                      |

### Cable construction

|                |     |
|----------------|-----|
| Leitermaterial | CCA |
|----------------|-----|

### Kabelaufbau

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

### Cable sheath

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein                   |
| Mantelmaterial                | Polyvinylchlorid (PVC) |
| 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                                                                                                                            |

### Environmental conditions

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

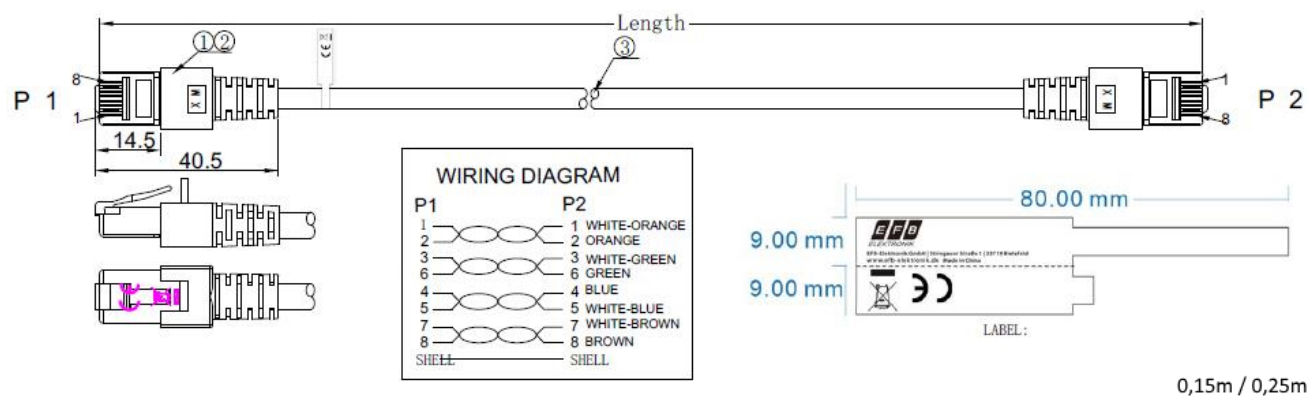


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m

| ArtNr.     | Bezeichnung                                      | Länge  | Längentoleranz |
|------------|--------------------------------------------------|--------|----------------|
| K5455.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K5455.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K5455.0,3  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 0,3m  | 0,3 m  | ±5 %           |
| K5455.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5455.0,7  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 0,7m  | 0,7 m  | ±5 %           |
| K5455.1    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5455.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5455.2    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5455.3    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5455.5    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5455.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5455.10   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K5455.15   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K5455.20   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K5455.25   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K5455.30   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 30m   | 30,0 m | ±5 %           |

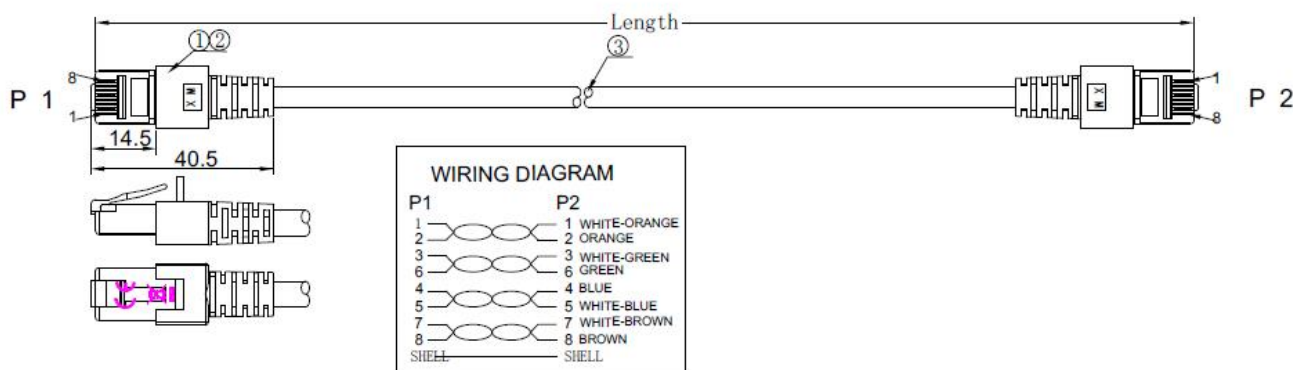
### Zeichnungen



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

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA grau 15m



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