

# DATENBLATT

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



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA

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

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 hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Passend für den Temperaturbereich -5 – 70 °C.

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

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



# DATENBLATT

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

100 MHz.

### 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                      |
| Kategorie                  | 5e                          |
| Kontakte                   | Vergoldet $\mu$ " Vergoldet |
| Pinbelegung                | 1:1                         |
| Rasthebelschutz            | Ja                          |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B           |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet         |
| Farbe der Knickschutztülle | rot                         |
| Mantel-Farbe               | rot                         |
| Knickschutztülle           | angespritzt                 |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard               |
| 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 rot 15m

### 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.

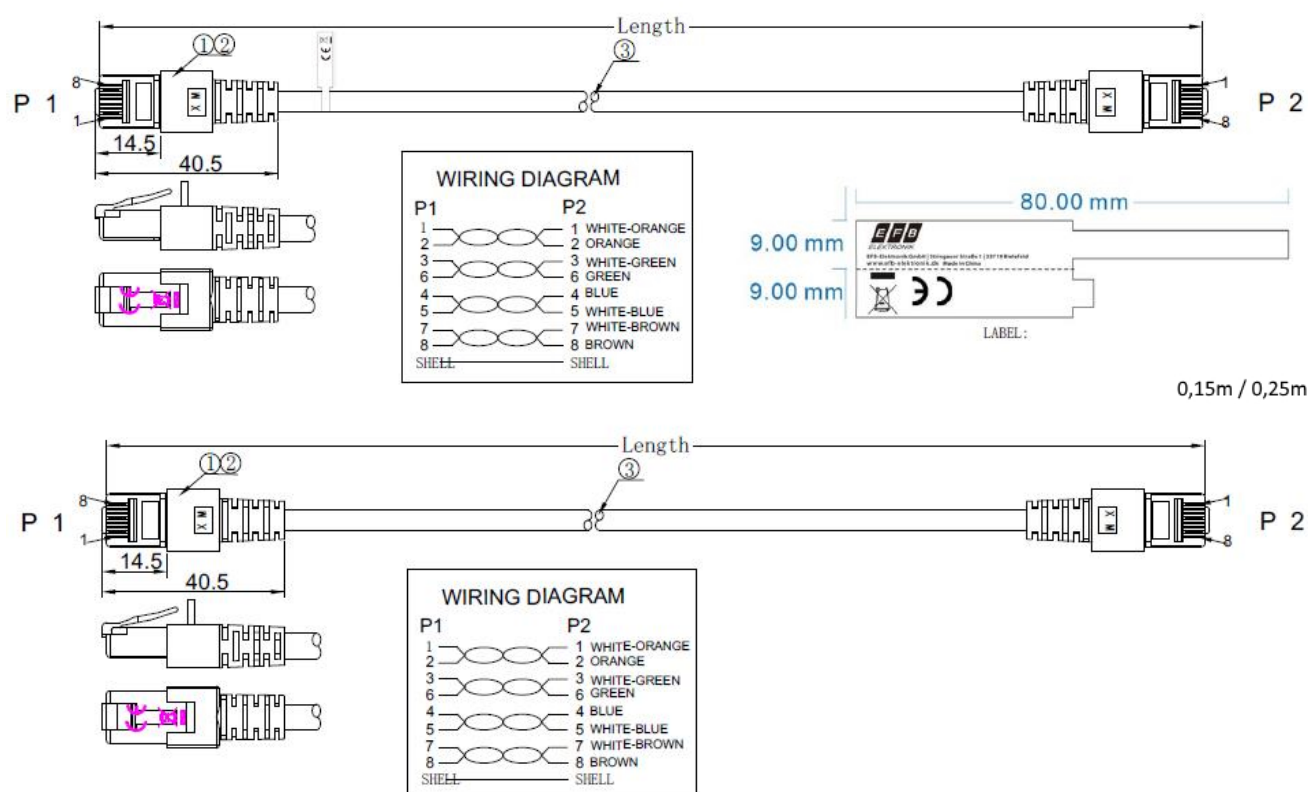


# DATENBLATT

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

| ArtNr.    | Bezeichnung                                    | Länge  | Längentoleranz |
|-----------|------------------------------------------------|--------|----------------|
| K5458.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 0,5m | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5458.1   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m   | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5458.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1,5m | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5458.2   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 2m   | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5458.3   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 3m   | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5458.5   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 5m   | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5458.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 7,5m | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5458.10  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 10m  | 10,0 m | ±5 %           |
| K5458.15  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 15m  | 15,0 m | ±5 %           |
| K5458.20  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 20m  | 20,0 m | ±5 %           |
| K5458.25  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 25m  | 25,0 m | ±5 %           |
| K5458.30  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 30m  | 30,0 m | ±5 %           |

### Zeichnungen



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