

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA

Das Cat.5e Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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. 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. Passend für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist 100 MHz.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1m

| Allgemeine Daten            |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Rasthebelschutz             | Nein                          |
| Kategorie                   | 5e                            |
| Ausführung                  | Ungeschirmt                   |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20                          |
| Pinbelegung                 | 1:1                           |
| Mantelmaterial              | Polyvinylchlorid (PVC)        |
| Farbe der Knickschutztülle  | magenta                       |
| Ausführung flammwidrig      | Ja                            |
| Kontakte                    | Vergoldet $\mu$ " gold plated |
| Mantel-Farbe                | magenta                       |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B             |
| Kabeltyp                    | U/UTP                         |
| Einsatzgebiet               | Industrial Ethernet           |
| Längenaufdruck              | Ja                            |
| Strombelastbarkeit          | max. 1 A                      |
| Knickschutztülle            | angespritzt                   |
| Steckertyp                  | RJ45 Standard                 |
| Halogenfrei                 | Nein                          |

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

### Kabelaufbau

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Leitermaterial                | CCA       |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| AWG-Querschnitt               | 24/7      |
| Kabelkonstruktion             | 4x2       |

### Kabelmantel

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein  |
| Kabelaufdruck                 | UTP Cat.5E 100MHZ 24AWGX4P Patch ISO/IEC 11801 & EN 50173 verified <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Silikonfrei                   | Ja  |
| Außendurchmesser des Kabels   | 5,4 mm  |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1m

### Umgebungsbedingungen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Temperaturbereich | 0 - 60 °C |
|-------------------|-----------|

### Elektrische Eigenschaften

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| NVP-Wert                     | - %                   |
| Kontaktwiderstand            | < 20 mΩ               |
| POE Klasse                   | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC          |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|             |         |
|-------------|---------|
| Übertragung | 2,5Gbit |
| Bandbreite  | 100MHz  |

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173       |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-2 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein          |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.    | Bezeichnung                                       | Länge  | Längentoleranz |
|-----------|---|--------|----------------|
| K8091.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 0,5m | 0,5 m  | ±5 %           |
| K8091.1   | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1m   | 1,0 m  | ±5 %           |
| K8091.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1,5m | 1,5 m  | ±5 %           |
| K8091.2   | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 2m   | 2,0 m  | ±5 %           |
| K8091.3   | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 3m   | 3,0 m  | ±5 %           |
| K8091.5   | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 5m   | 5,0 m  | ±5 %           |
| K8091.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 7,5m | 7,5 m  | ±5 %           |
| K8091.10  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 10m  | 10,0 m | ±5 %           |
| K8091.15  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 15m  | 15,0 m | ±5 %           |
| K8091.20  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 20m  | 20,0 m | ±5 %           |
| K8091.25  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 25m  | 25,0 m | ±5 %           |
| K8091.30  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 30m  | 30,0 m | ±5 %           |

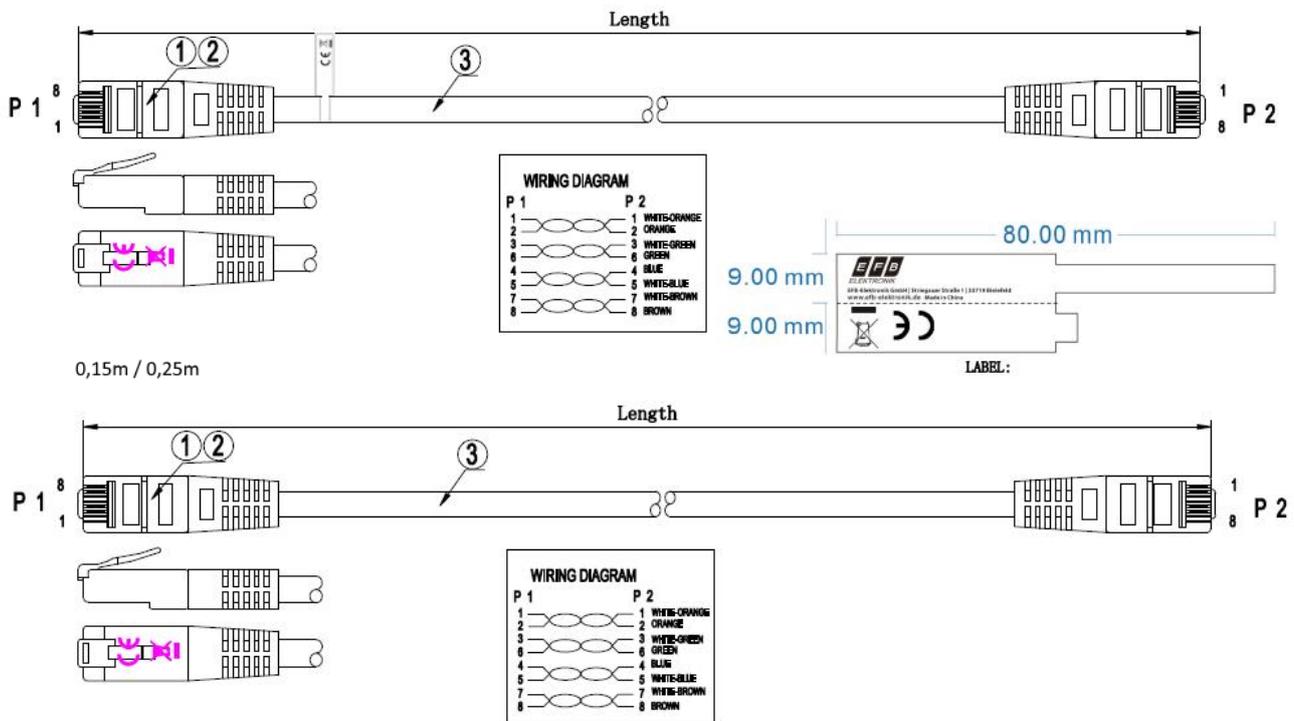
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA magenta 1m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

