

DATENBLATT

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



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 LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 100 MHz.

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



DATENBLATT

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

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

| Mechanische Eigenschaften | |
|---------------------------|------------|
| Biegeradius | 27 mm |
| Steckzyklen | ≥ 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 www.efb-elektronik.de |
| 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 weiß 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 |
|-----------|--|--------|----------------|
| K8092.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K8092.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8092.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K8092.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8092.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8092.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8092.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K8092.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8092.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8092.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8092.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8092.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA weiß 30m | 30,0 m | ±5 % |

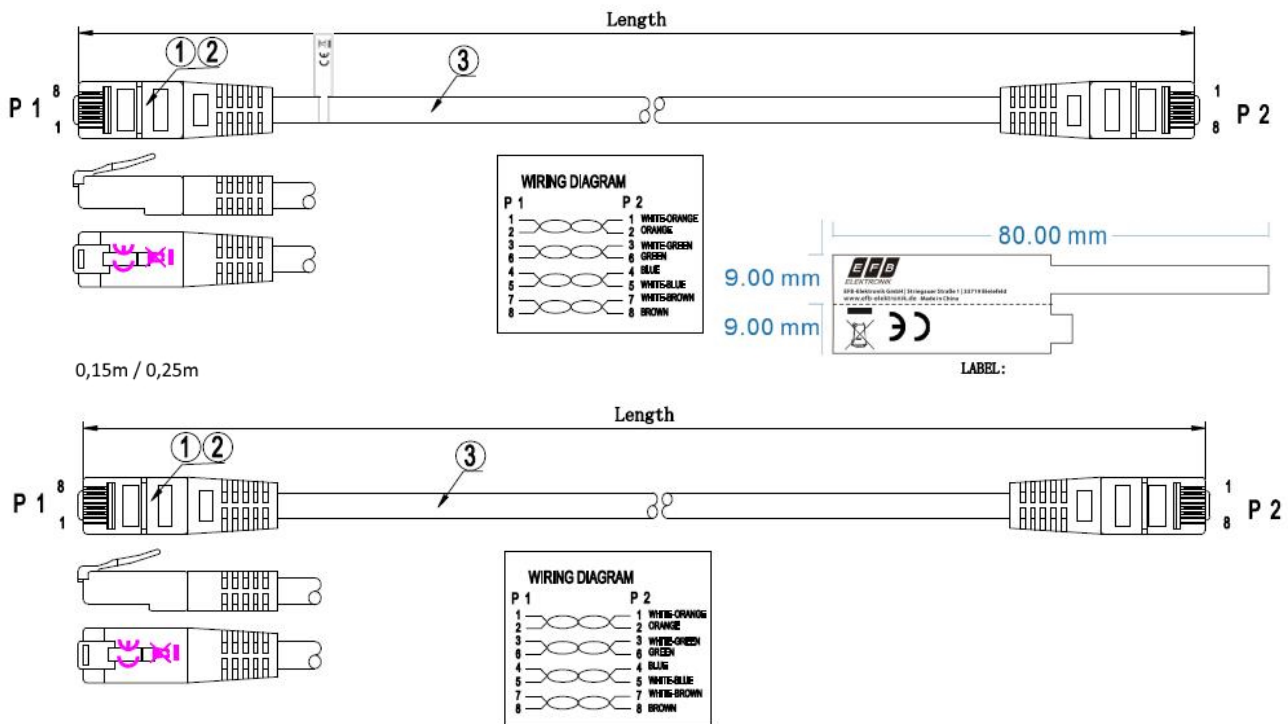
Zeichnungen

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



DATENBLATT

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



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

