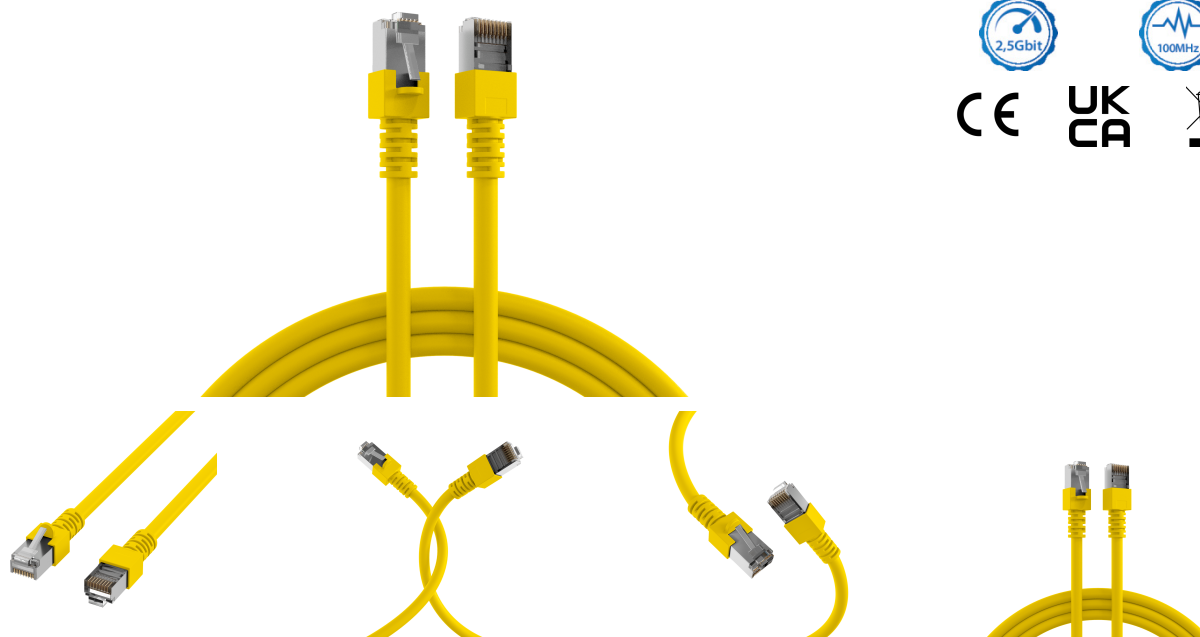


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 30m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA

Das Cat.5e Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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 besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Zusätzlich bietet das Kabel die Option 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 100 MHz.

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 30m

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 |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Kontakte | Vergoldet |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Farbe der Knickschutztülle | gelb |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| 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 |

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 30m

Cable sheath

| | |
|-------------------------------|------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Silikonfrei | Ja |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|---|
| Kabelaufdruck | SFTP 300 CAT.5E 26AWGX4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED www.efb-elektronik.de |
| 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.

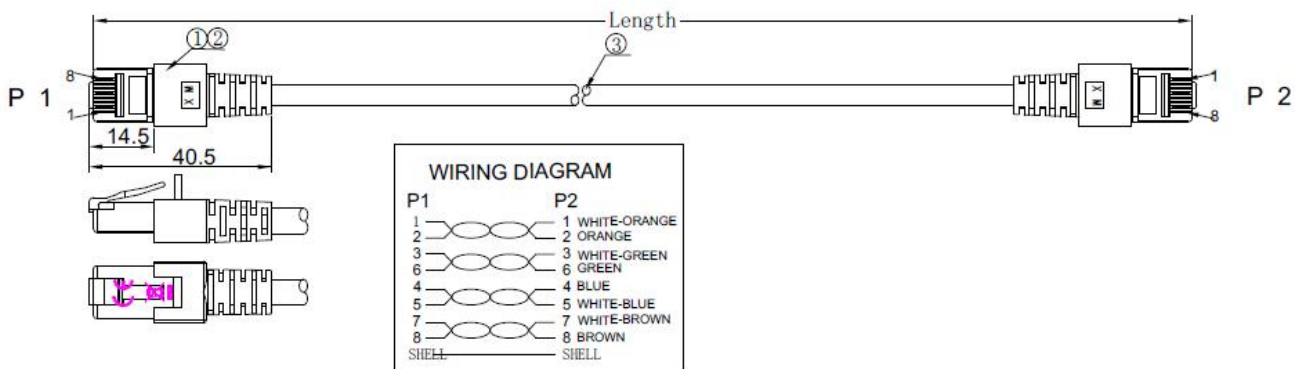
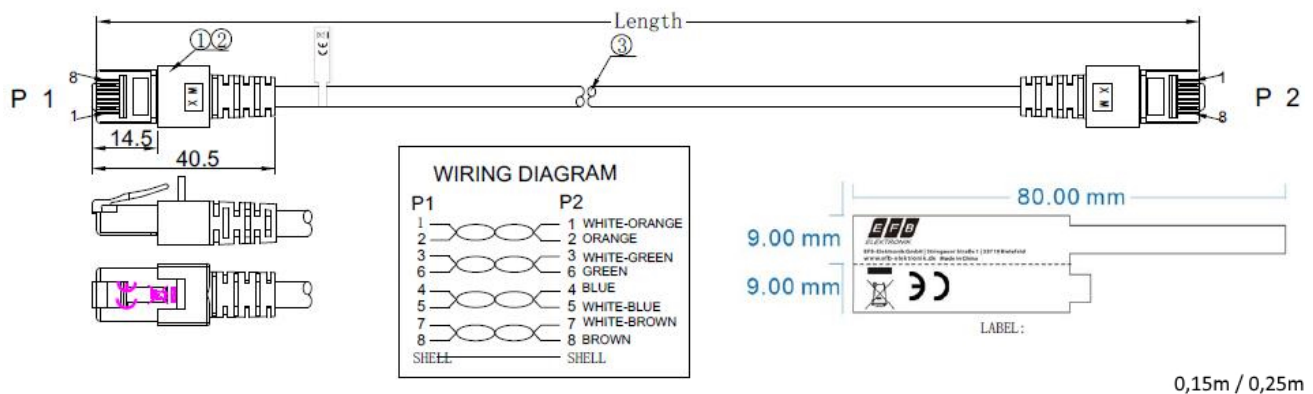


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 30m

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|-----------|---|--------|----------------|
| K5457.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K5457.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K5457.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K5457.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K5457.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K5457.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K5457.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K5457.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K5457.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K5457.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K5457.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K5457.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA gelb 30m | 30,0 m | ±5 % |

Zeichnungen



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

