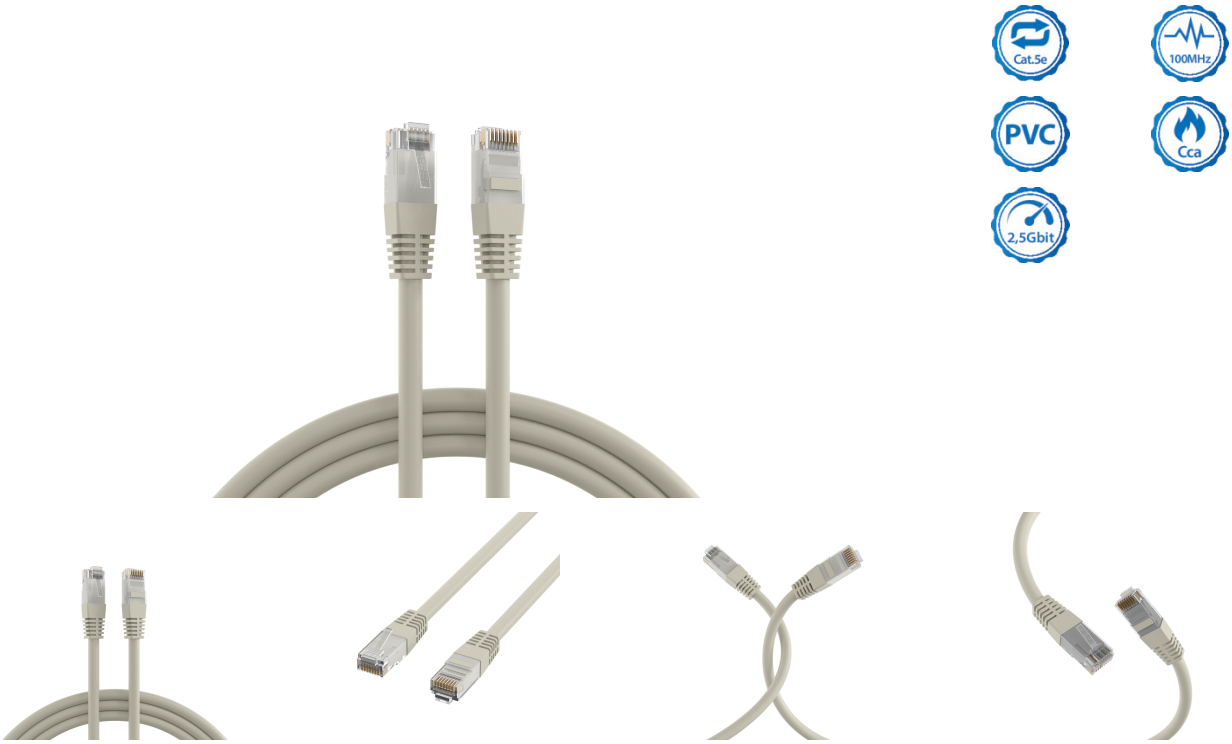
# DATENBLATT

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




### Beschreibung

Dieses Cat.5e LAN-Kabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt 2,5Gbit. Weil es sich um ein Cat.5e Ethernetkabel handelt, unterstützt es einen Frequenzbereich von bis zu 100MHz.

• Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
• Zuverlässige 2,5-Gigabit-Verbindungen sicherstellen – vergoldete Kontaktflächen senken Übergangswiderstände und Kontaktkorrosion, was die Signalqualität und damit eine stabile 2,5Gbit/s-Übertragung unterstützt.
• Die zuverlässige Leistung von 100MHz-Bandbreite sorgt für eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.

Produktbeschreibung
Die ungeschirmte Bauweise in diesem U/UTP Datenkabel ermöglicht eine kostengünstige Vernetzung in störarmen Umgebungen bei gleichzeitig hoher Flexibilität für eine einfache Installation. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >27 mm unterstützt. Das Patchkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

Technische Details
• Cat.5e
• Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
• Schirmung: U/UTP Kabel mit 4x2 x AWG24/7



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

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

- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Außendurchmesser: 5,4 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1
- Schutzart: IP20
- Steckzyklen: ≥750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 24/7 |
| Ausführung | ungeschirmt |
| Ausführung flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,4 mm |
| Bandbreite | 100MHz |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Biegeradius | >27 mm |
| Chemisch beständig | Nein |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Halogenfrei | Nein |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Impedanz | 100 |
| Kabelaufdruck | U/UTP CAT.5E 100MHZ 24AWG×4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED ***2,5 GIGABIT*** www.efb-elektronik.de |
| Kabelform | rund |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | U/UTP |
| Kategorie | 5e |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Kontaktwiderstand | < 20 mΩ |
| Leitermaterial | CCA |
| Längenaufdruck | Ja |

# DATENBLATT

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

| | |
|---|---|
| Mantel-Farbe | grau |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ozon beständig | Nein |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz | Nein |
| Schirmkontaktierung | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-2 |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckzyklen | ≥750 |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Temperaturbereich | -20 – 60 °C |
| UL approbiert | Nein |
| UV beständig | Nein |
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig | Nein |
| Übertragung | 2,5Gbit |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | POE Klasse | Längentoleranz |
|---|---|---|---|---|
| K8456.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 0,5m | 0,5 m | Nein | ±5 % |
| K8456.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 1m | 1,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 1,5m | 1,5 m | Nein | ±5 % |
| K8456.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 2m | 2,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m | 3,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 5m | 5,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 7,5m | 7,5 m | Nein | ±5 % |
| K8456.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 10m | 10,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 15m | 15,0 m | Nein | ±5 % |
| K8456.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 20m | 20,0 m | Nein | ±5 % |

### Zeichnungen



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

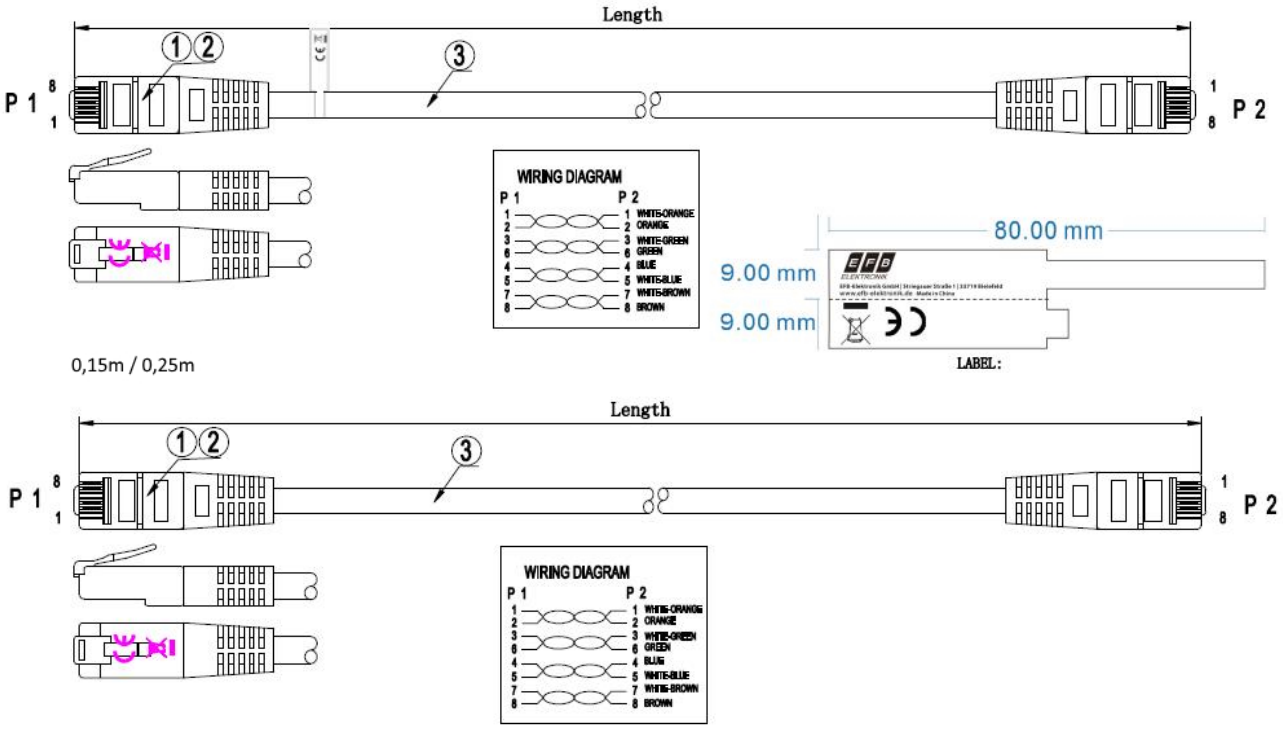
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

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




**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION