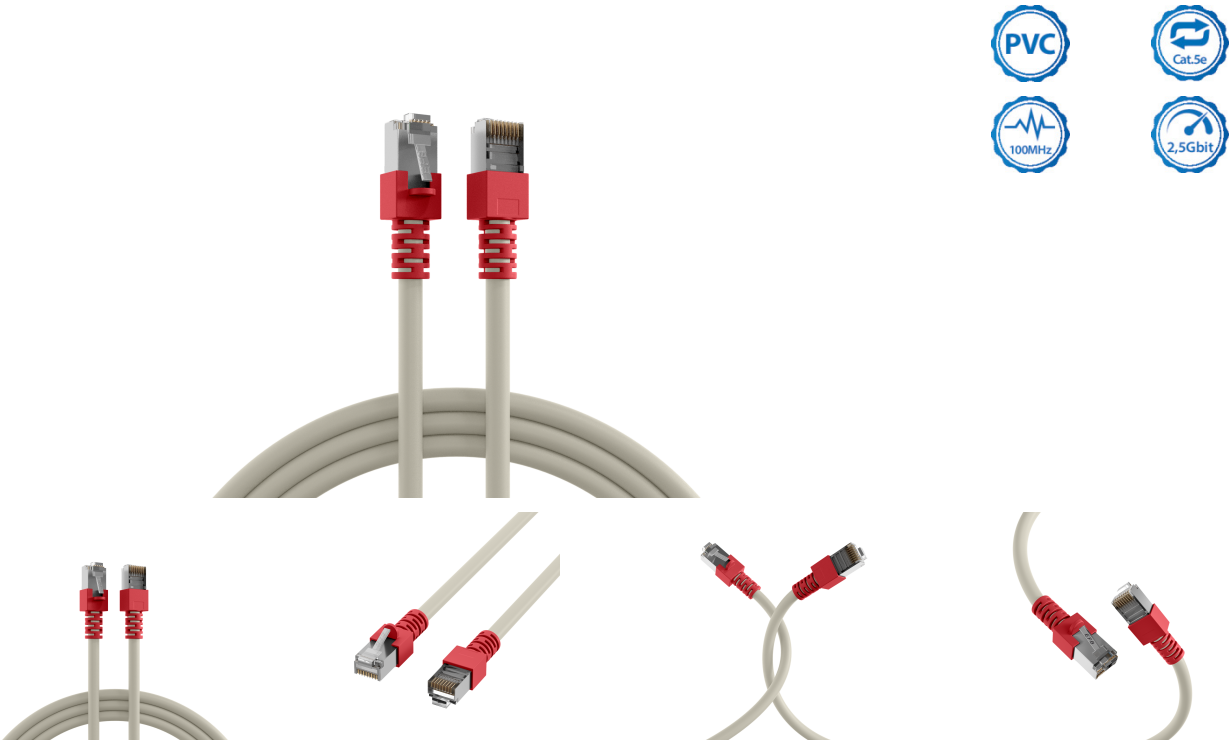
# DATENBLATT

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




### Beschreibung

Dieses Cat.5e Crosskabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt 2,5Gbit. Die SF/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.5e LAN-Kabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 100MHz.

• Netzwerkgeräte ohne Zusatzkomponenten direkt verbinden – ermöglicht die Punkt-zu-Punkt-Verbindung kompatibler Geräte (Crossover), z. B. für schnelle Inbetriebnahme, Servicefälle oder temporäre Strecken ohne Switch.
• Störsicherheit in elektromagnetisch belasteten Umgebungen erhöhen – doppelte Schirmung (SF/UTP) verbessert die EMV-Reserve, senkt die Anfälligkeit für Einstrahlungen und stabilisiert die Übertragung bei paralleler Leitungsführung.
• Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.

Produktbeschreibung
Das SF/UTP Netzwerkkabel kombiniert Folien- und Geflechtsabschirmung. Damit schützt sie effektiv vor internen und externen Störungen und sichert höchste Signalqualität auch bei dichter Leitungsführung. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 mm unterstützt. Das Datenkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.



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 SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 15m

Technische Details
- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: SF/UTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: gekreuzt nach der typischen Crossover-Belegung (1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5)
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Außendurchmesser: 5,7 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ausführung | geschirmt |
| Ausführung flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5.7 mm |
| Bandbreite | 100MHz |
| Belegung | 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5 |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Biegeradius | >25 mm |
| Chemisch beständig | Nein |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutztülle | rot |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Halogenfrei | Nein |
| Impedanz | 100 |
| Kabelaufdruck | SF/UTP 300 CAT.5E 26AWG×4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED ***2,5 GIGABIT*** www.efb-elektronik.de |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | SF/UTP |
| Kategorie | 5e |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Kontakte | Vergoldet |



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 SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 15m

| | |
|---|---|
| Leitermaterial | CCA |
| Längenaufdruck | Ja |
| Mantel-Farbe | grau |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ozon beständig | Nein |
| Pinbelegung | gekreuzt |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Schirmkontaktierung | Punktueller Schirmkontakt |
| Silikonfrei | Ja |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-3 |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckzyklen | ≥750 |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Temperaturbereich | -20 – 60 °C |
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig | Nein |
| Übertragung | 2,5Gbit |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | POE | Klasse | Längentoleranz |
|---|---|---|---|---|---|
| K5450.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 15m | 15,0 m | Nein | | ±5 % |

**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.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

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