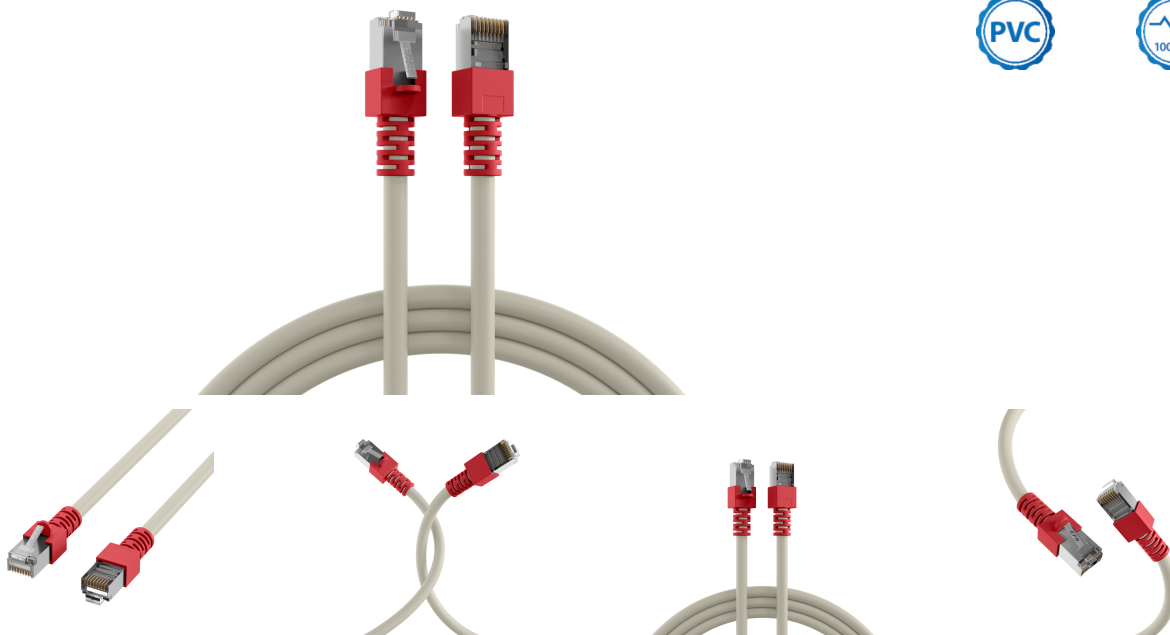


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 3m



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 Netzkabel 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 Netzerkennungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 3m

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
Einsatzort	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	Nein
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100
Kabelaufdruck	SF/UTP 300 CAT.5E 26AWGx4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED ***2,5 GIGABIT*** www.efb-elektronik.de
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	SF/UTP
Kategorie	5e

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 3m

Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	CCA
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	grau
Mantel-Material	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	0 – 60 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	0 – 60
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig	Nein
Übertragung	2,5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5450.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 0,5m	0,5 m	Nein	±5 %
K5450.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 1m	1,0 m	Nein	±5 %
K5450.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC,Tülle rot CCA crossed grau 2m	2,0 m	Nein	±5 %
K5450.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 3m	3,0 m	Nein	±5 %
K5450.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 5m	5,0 m	Nein	±5 %
K5450.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC Tülle rot CCA crossed grau 10m	10,0 m	Nein	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

