

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m



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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m

- 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
Einsatzort	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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m

Mantel-Farbe	grau
Mantel-Material	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 %

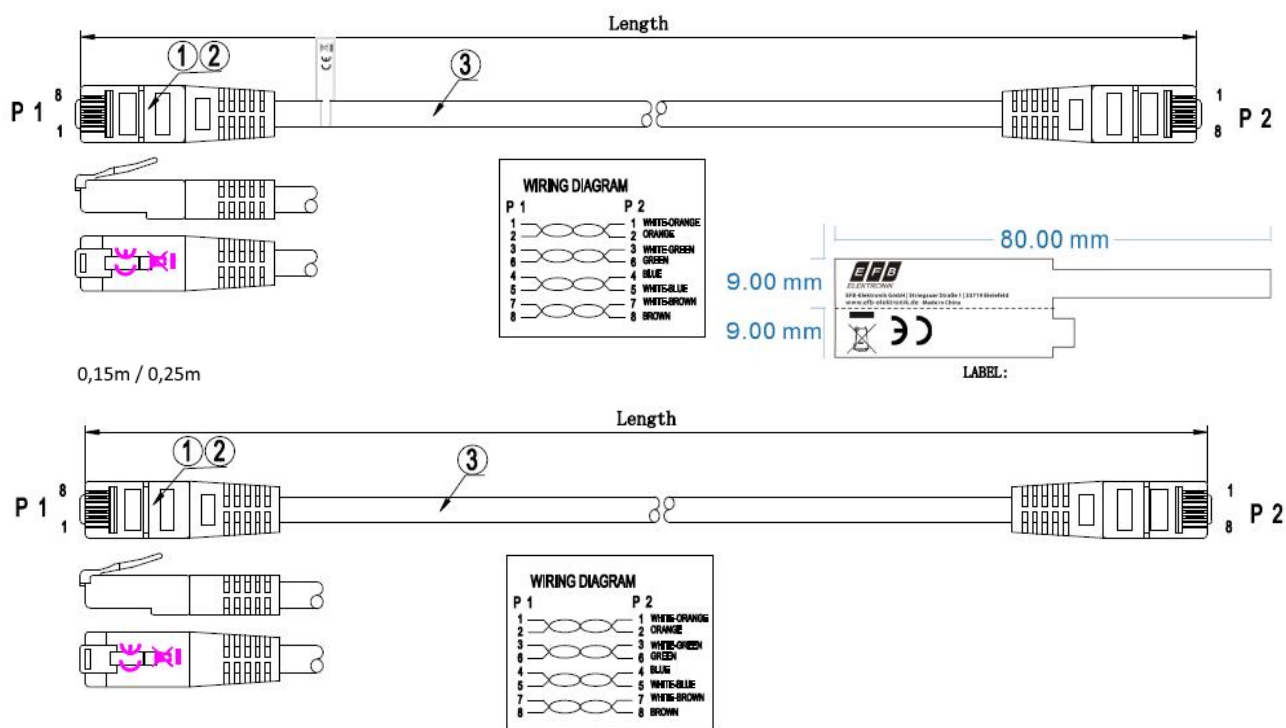
Zeichnungen

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA grau 3m



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