

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA

Das Cat.5e Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 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 hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin bietet das Kabel die Möglichkeit 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 Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist dabei bis zu

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m

100 MHz.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7

General data

Kabeltyp	SF/UTP
Kategorie	5e
Kontakte	Vergoldet μ " Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Knickschutztülle	angespritzt
Steckertyp	RJ45 Standard
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	$\geq$ 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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
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

Environmental conditions

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



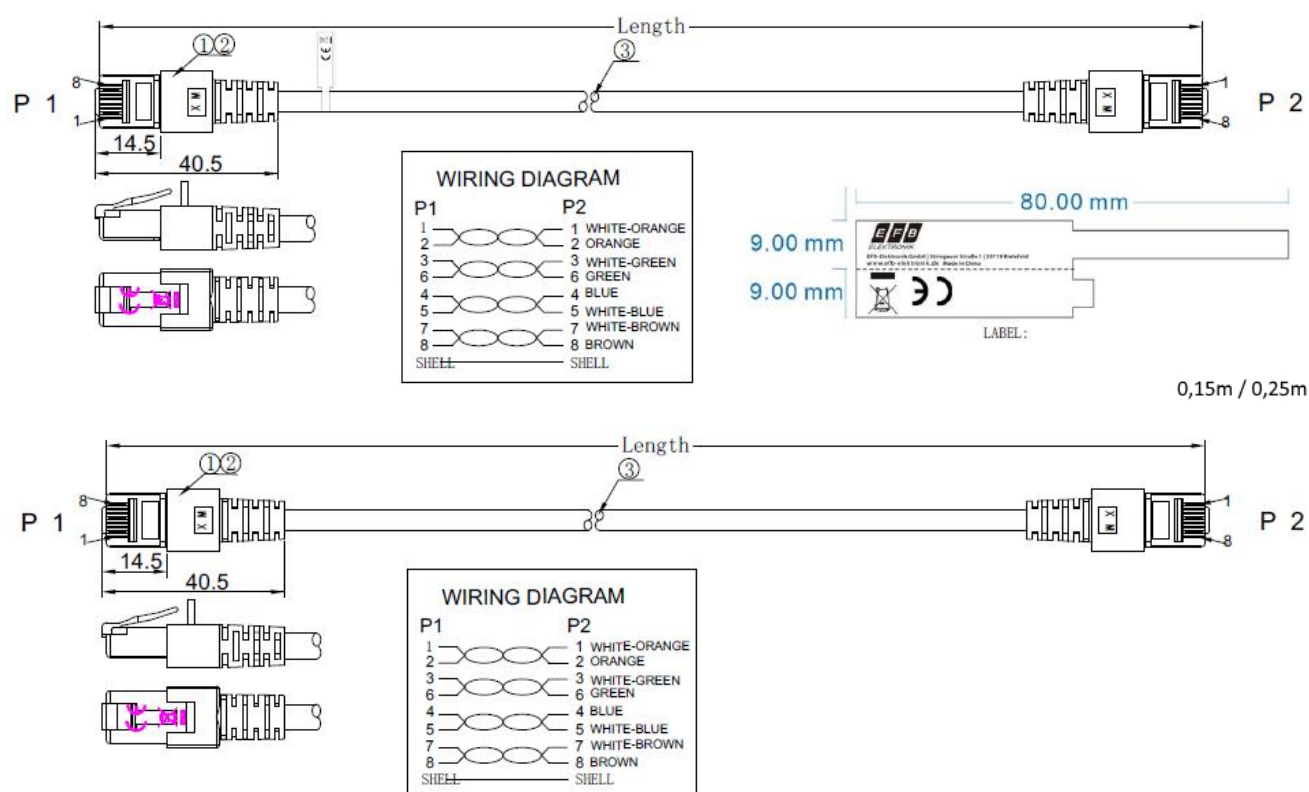
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5458.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K5458.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1m	1,0 m	±5 %
K5458.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K5458.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 2m	2,0 m	±5 %
K5458.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 3m	3,0 m	±5 %
K5458.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 5m	5,0 m	±5 %
K5458.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K5458.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 10m	10,0 m	±5 %
K5458.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 15m	15,0 m	±5 %
K5458.20	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 20m	20,0 m	±5 %
K5458.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 25m	25,0 m	±5 %
K5458.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PVC CCA rot 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.