

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA

Das Cat.6 Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6
- U/UTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m

Der Mantel des Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option 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.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus CCA und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist dabei bis zu 250 MHz.

Allgemeine Daten	
Farbe der Knickschutztülle	grün
Ausführung	Ungeschirmt
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Kontakte	Vergoldet μ " gold plated
Mantelmaterial	LSZH
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Mantel-Farbe	grün
Steckertyp	RJ45 Standard
Kabeltyp	U/UTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6

Mechanische Eigenschaften	
Biegeradius	30 mm
Steckzyklen	≥ 750

Kabelaufbau

Leitermaterial	CCA
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	24/7
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6 U/UTP AWG24/7 stranded x 4pairs LSZH cable www.efb-elektronik.de
Silikonfrei	Ja
Flammwidrig	Ja
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Halogen frei	Ja

Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	- %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	250MHz
Übertragung	5Gbit

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-4
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8104GN.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m	0,25 m	±5 %
K8104GN.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,5m	0,5 m	±5 %
K8104GN.1	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m	1,0 m	±5 %
K8104GN.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1,5m	1,5 m	±5 %
K8104GN.2	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 2m	2,0 m	±5 %
K8104GN.3	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 3m	3,0 m	±5 %
K8104GN.5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 5m	5,0 m	±5 %
K8104GN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 7,5m	7,5 m	±5 %
K8104GN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 10m	10,0 m	±5 %
K8104GN.15	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 15m	15,0 m	±5 %
K8104GN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 20m	20,0 m	±5 %
K8104GN.25	RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 25m	25,0 m	±5 %

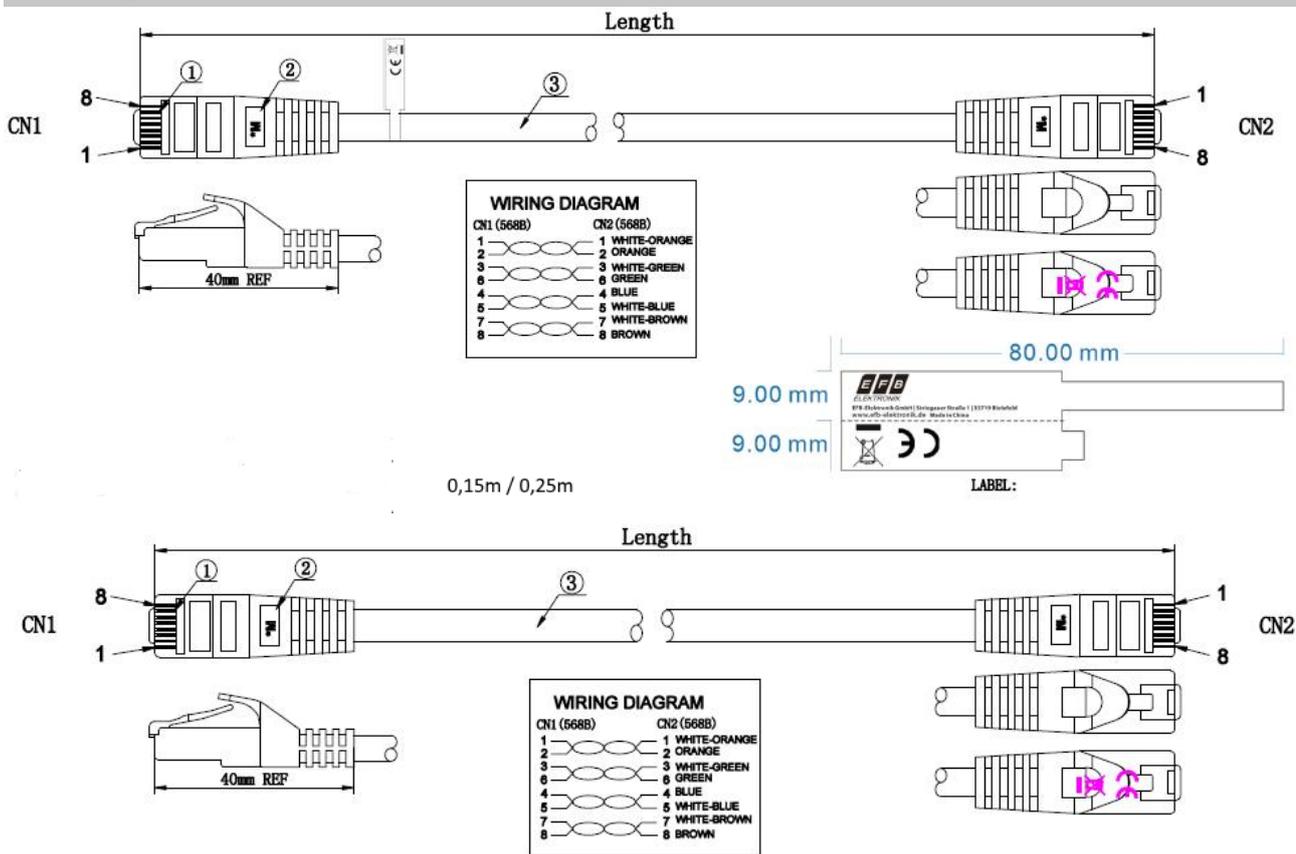
Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

