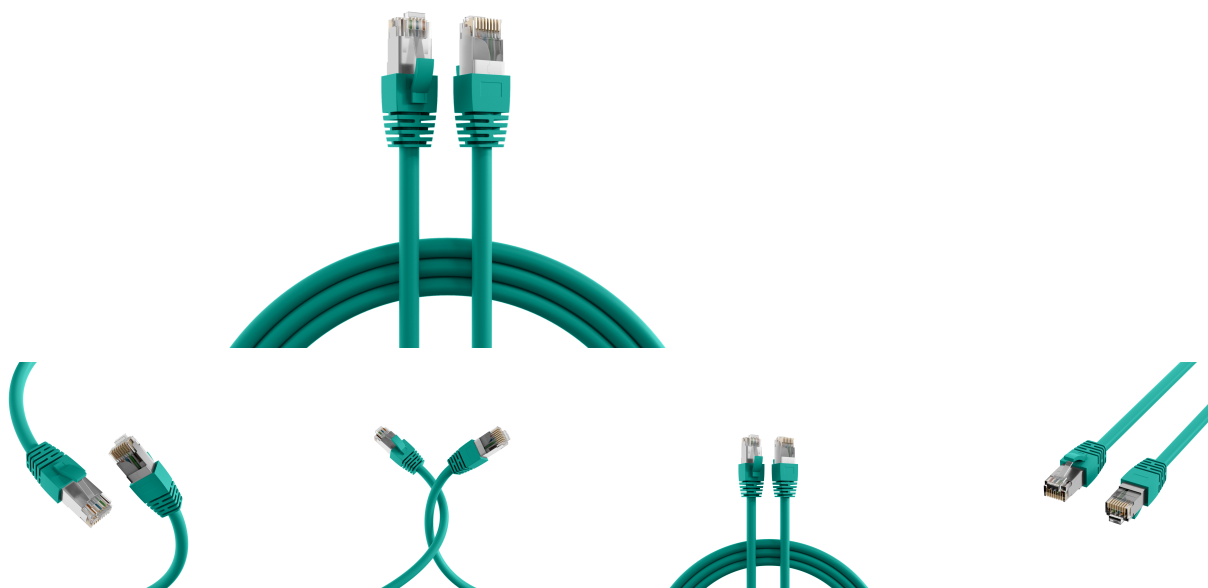


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 0,5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC

Das Cat.8.1 Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 25Gbit und 40Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.8.1
- S/FTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 2000 MHz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 0,5m

wird dadurch erzielt.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	24/7
Längenaufdruck	Ja
Ausführung	Geschirmt

General data

Farbe der Knickschutztülle	grün
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kategorie	8.1
Mantel-Farbe	grün
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Biegeradius	>40 mm
Steckertyp	RJ45 Standard

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Flammwidrig	nach IEC60332-1
Ölbeständig	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 0,5m

Mantelmaterial	LSZH
Kabelmantel	
Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	8 mm
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit*** www.efb-elektronik.de

Environmental conditions

Temperaturbereich	0 - 60 °C
-------------------	-----------

Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontaktwiderstand	5 mΩ

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	40Gbit
Bandbreite	2000MHz

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-81

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5528GN.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

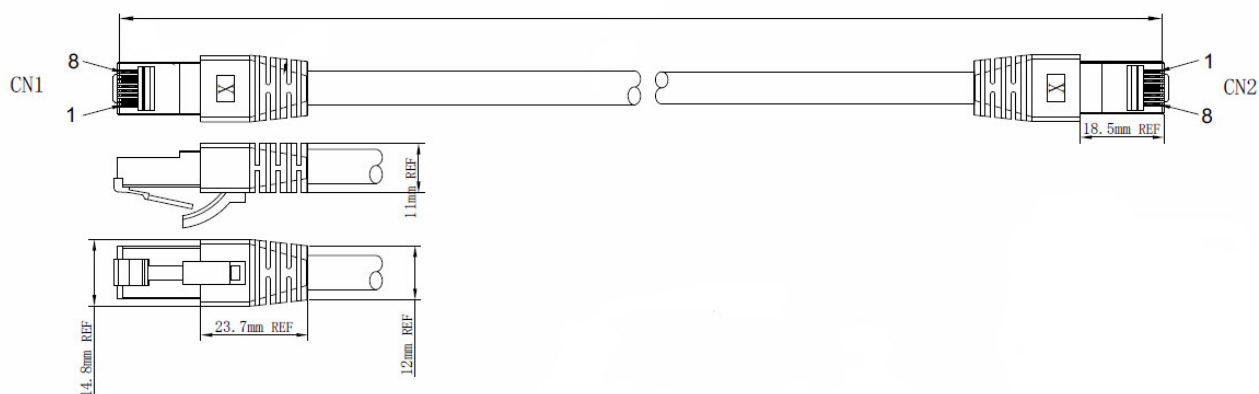


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 0,5m

K5528GN.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5528GN.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5528GN.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5528GN.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5528GN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5528GN.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grün 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

