

DATENBLATT

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



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC

Das Cat.8.1 Patchkabel besitzt 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 hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Darüber hinaus 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite beträgt dabei bis zu

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

2000 MHz.

Allgemeine Daten

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

General data

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

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>40 mm

Cable construction

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

Kabelaufbau

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

Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	8 mm
-----------------------------	------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Kabelaufdruck	CAT8 S/FTP 4x2x24AWG/7 LSZH 2000MHz ISO11801
---------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontaktwiderstand	5 mΩ

Elektrische Eigenschaften

Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
------------------------------	--------------

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	2000MHz
------------	---------

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-81

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5528SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K5528SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K5528SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K5528SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K5528SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K5528SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K5528SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 10m	10,0 m	±5 %

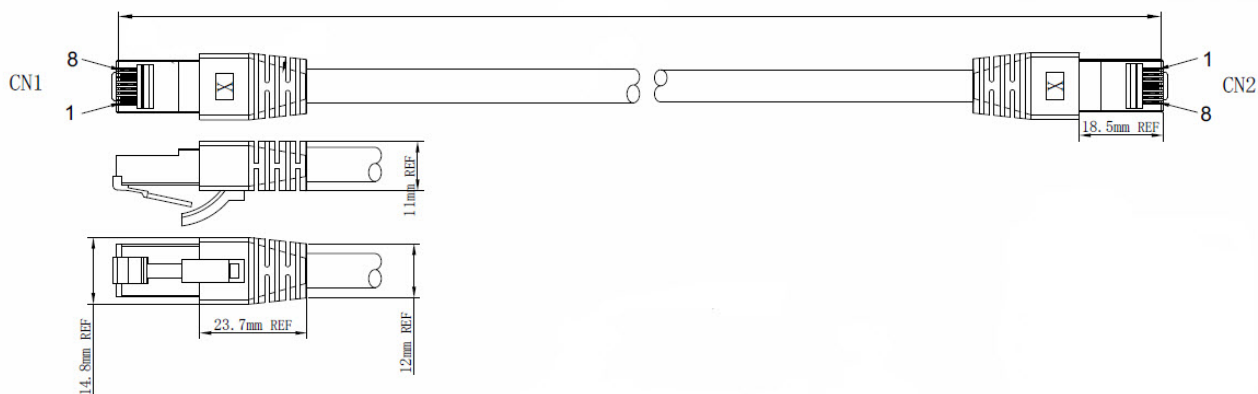
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.