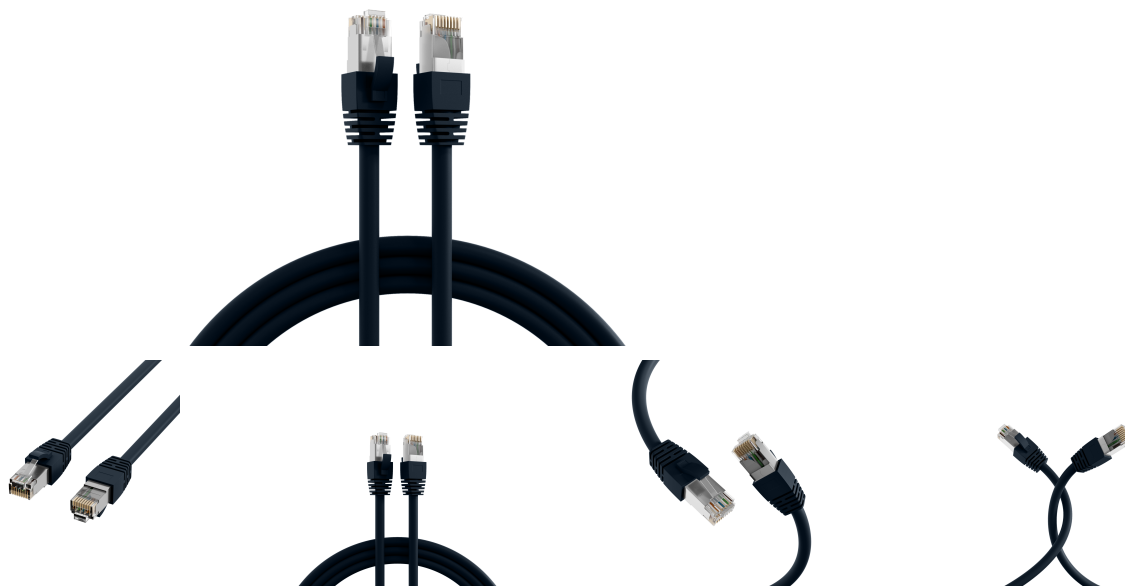


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 3m



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 3m

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 3m

| | |
|---------------|--|
| 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 % |

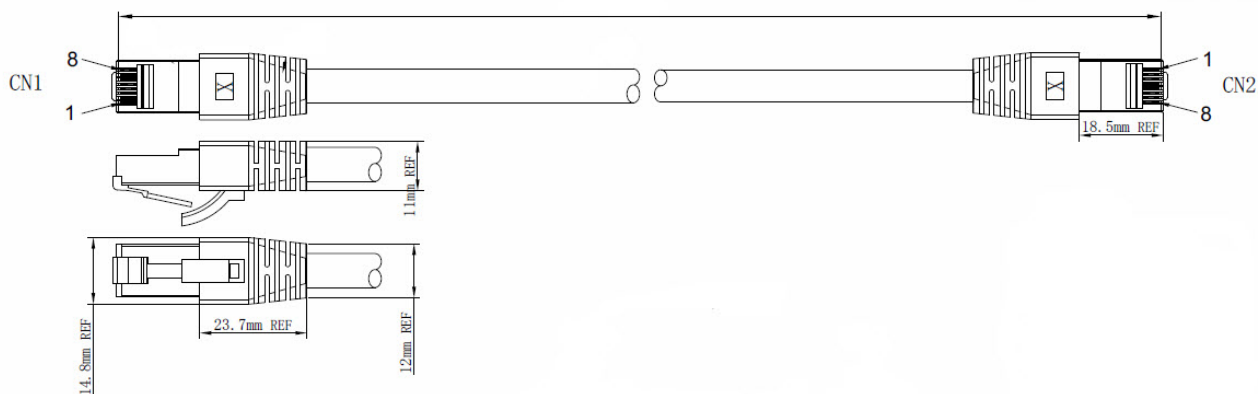
Zeichnungen

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC schwarz 3m



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

