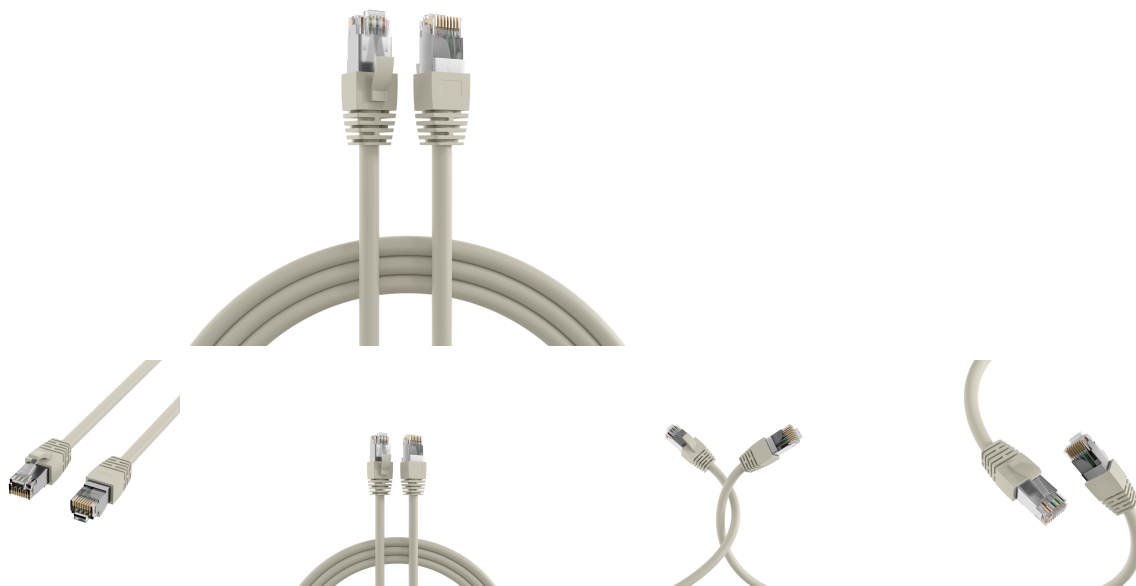


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 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. Zusätzlich 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 Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 2000 MHz wird

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



# DATENBLATT

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

dadurch ermöglicht.

### Allgemeine Daten

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

### General data

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

### 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 grau 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 |
|-------------|-------------------------------------------------|--------|----------------|
| K5528GR.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 0,5m | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5528GR.1   | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 1m   | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5528GR.2   | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 2m   | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5528GR.3   | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 3m   | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5528GR.5   | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 5m   | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5528GR.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 7,5m | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5528GR.10  | RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 10m  | 10,0 m | ±5 %           |

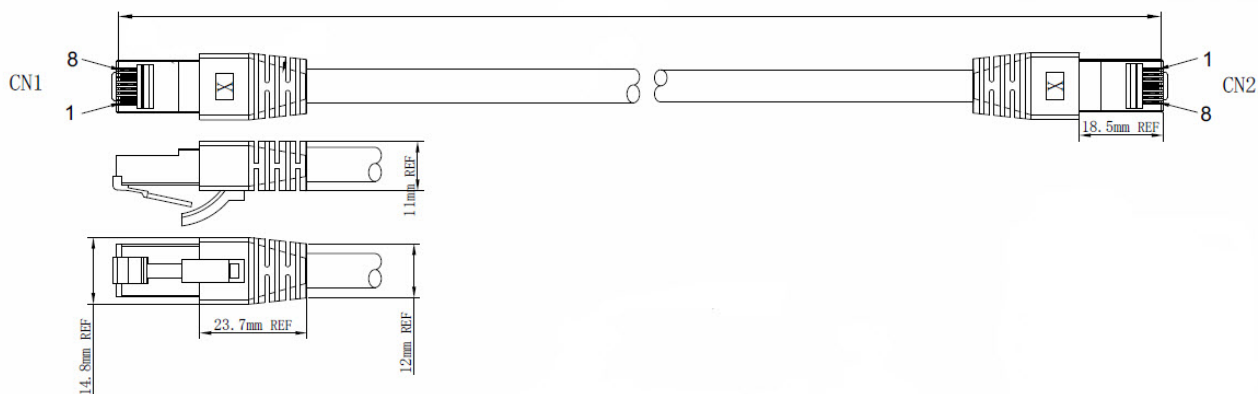
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

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



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