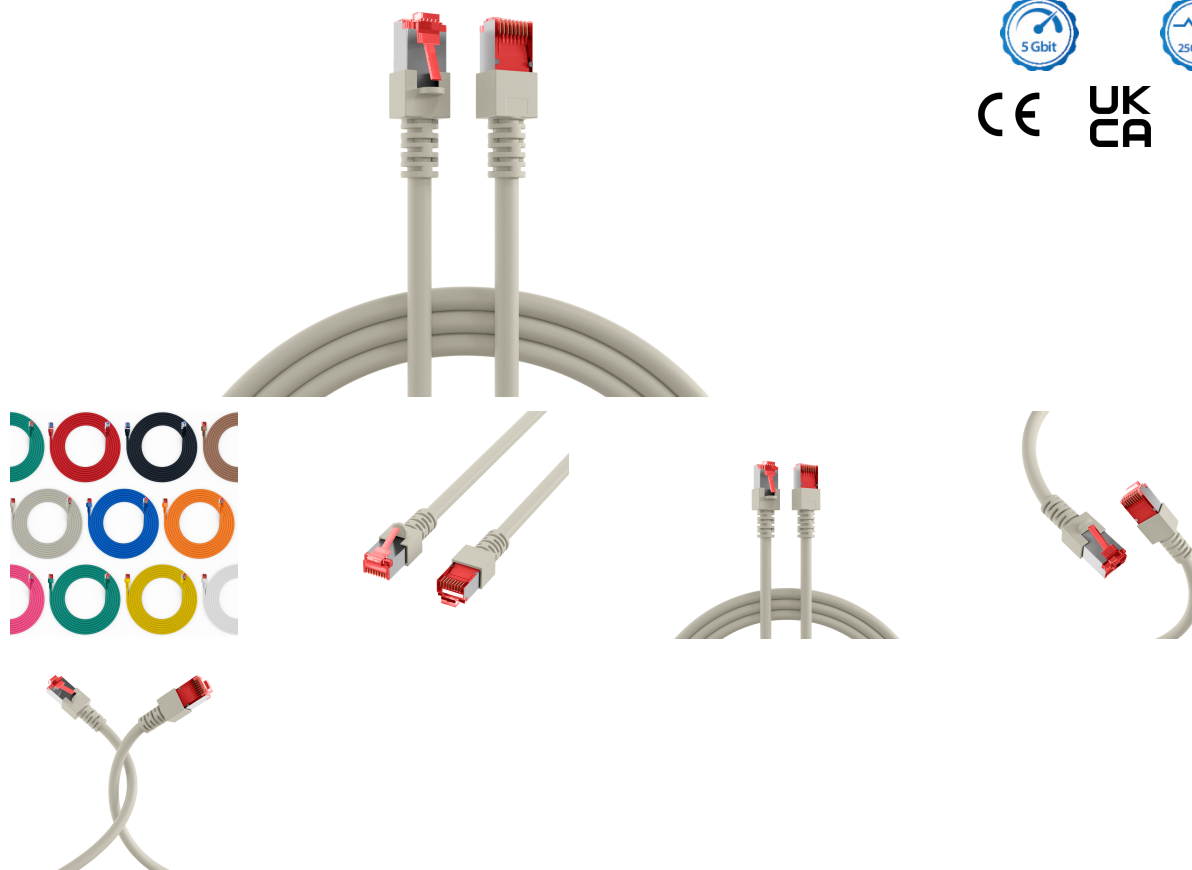
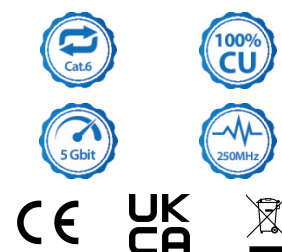


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

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

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat 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 LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 250 MHz wird damit erreicht.

| Allgemeine Daten            |           |
|-----------------------------|-----------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20      |
| AWG-Querschnitt             | 27/7      |
| Ausführung flammwidrig      | Ja        |
| Ausführung                  | Geschirmt |
| Mantelmaterial              | LSZH      |
| Längenaufdruck              | Ja        |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Farbe der Knickschutztülle | grau                |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B   |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard       |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe               | grau                |
| Halogenfrei                | Ja                  |
| Kategorie                  | 6                   |

| Mechanical characteristics |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung        | Punktueller Schirmkontakt |
| Steckzyklen                | ≥750                      |
| Biegeradius                | >31 mm                    |

### Cable construction

|                |        |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

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

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m

### Kabelaufbau

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

### Cable sheath

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Raucharm                      | Ja              |
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein            |
| Flammwidrig                   | nach IEC60332-1 |
| Silikonfrei                   | Ja              |

### Kabelmantel

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halogen frei                | nach IEC60754-2                                                                                                             |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm                                                                                                                      |
| Kabelaufdruck               | Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit***<br>www.efb-elektronik.de |

### Umgebungsbedingungen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Temperaturbereich | 0 – 60 °C |
|-------------------|-----------|

### Electrical characteristics

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Isolationswiderstand   | 10 MΩ                 |
| NVP-Wert               | - %                   |
| Schleifenwiderstand    | 370 Ω/km              |
| Kontaktwiderstand      | 30 mΩ                 |
| Leiterwiderstand DC    | 185 Ω/km              |
| POE Klasse             | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Strombelastbarkeit     | max. 1 A              |
| Widerstandsunsymmetrie | 5 %                   |

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |        |
|------------|--------|
| Bandbreite | 250MHz |
|------------|--------|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m

|             |       |
|-------------|-------|
| Übertragung | 5Gbit |
|-------------|-------|

### Standards, approvals, certifications

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173       |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein          |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-5 |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung                                 | Länge  | Längentoleranz |
|------------|---------------------------------------------|--------|----------------|
| K5510.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K5510.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K5510.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5510.0,75 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 0,75m | 0,75 m | ±5 %           |
| K5510.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH,grau 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5510.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5510.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5510.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5510.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5510.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5510.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K5510.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K5510.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K5510.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K5510.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K5510.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K5510.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

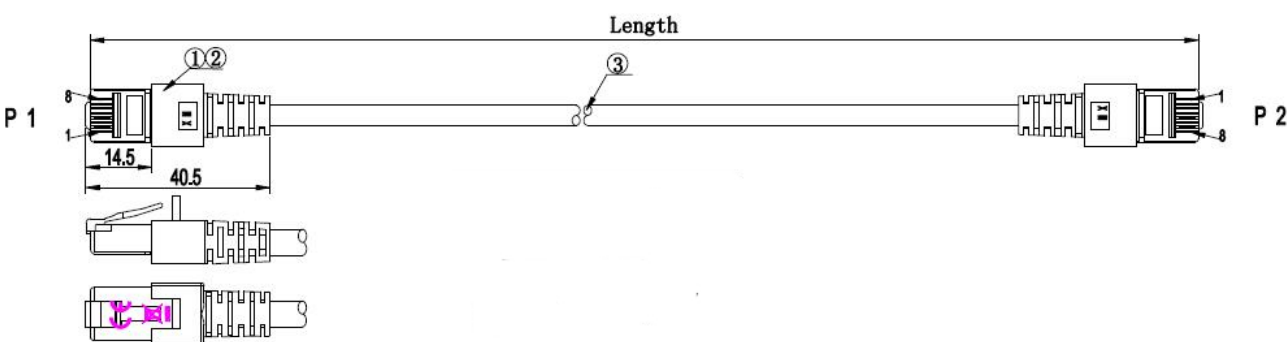
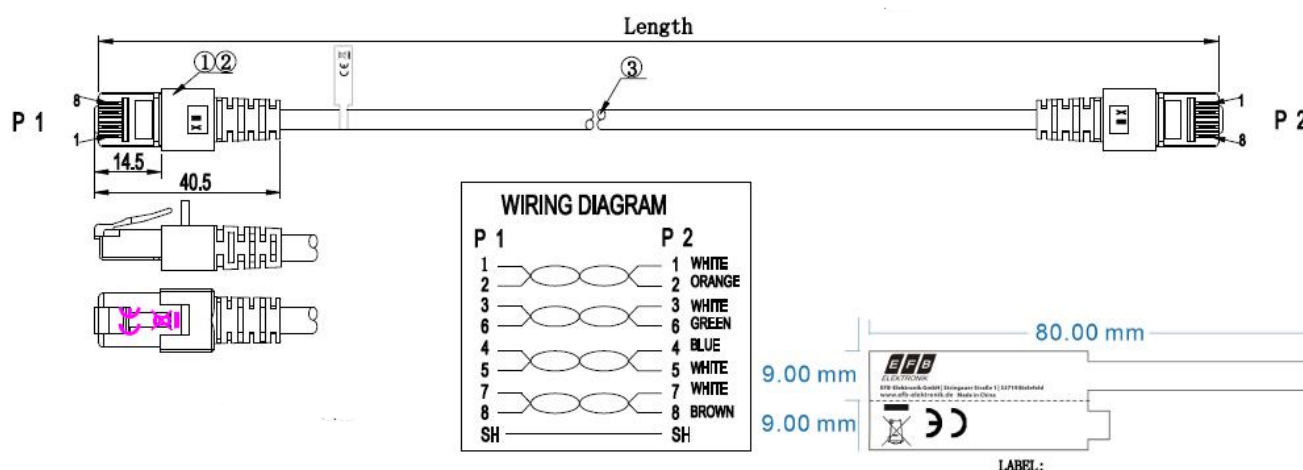
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grau 30m



0,15m / 0,25m

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