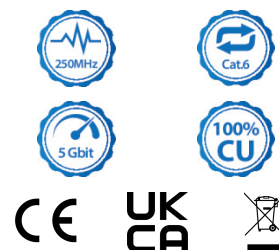
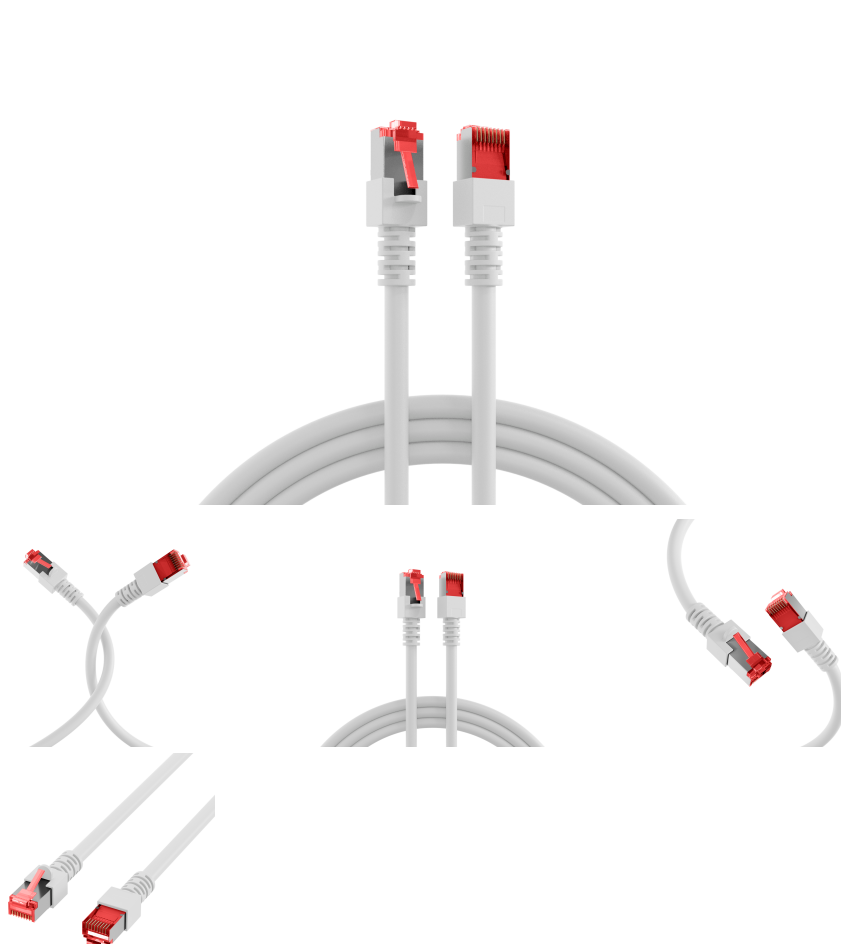


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 0,15m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

Das Cat.6 Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 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 weiß 0,15m

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

Das Ethernet 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               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B   |
| Farbe der Knickschutztülle | weiß                |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard       |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Mantel-Farbe               | weiß                |
| 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 weiß 0,15m

### 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm  |
| Halogen frei                | Ja  |
| 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 weiß 0,15m

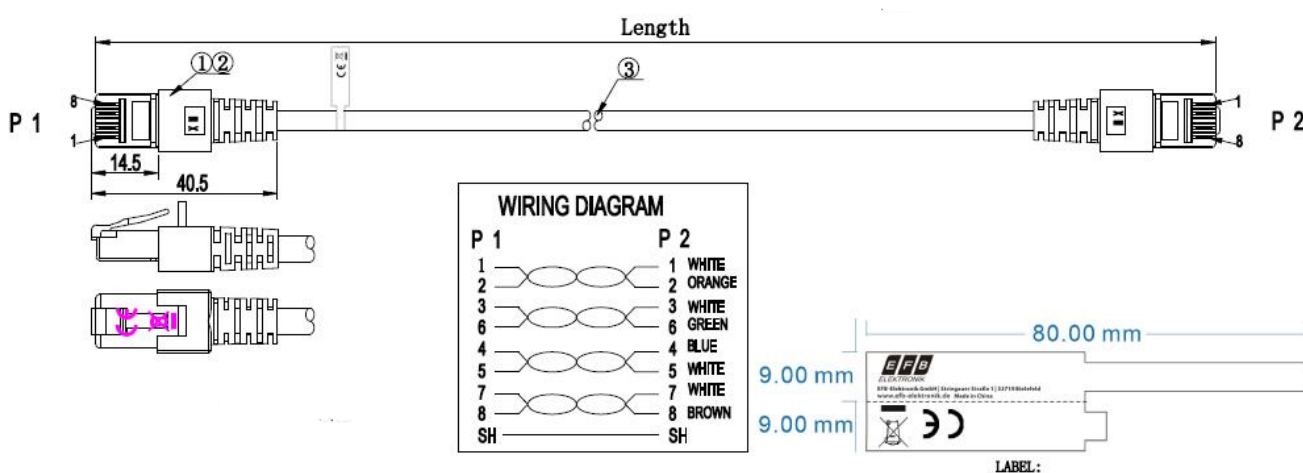
### Standards, approvals, certifications

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

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung                                 | Länge  | Längentoleranz |
|------------|---|--------|----------------|
| K5518.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K5518.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K5518.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5518.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5518.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5518.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5518.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5518.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5518.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5518.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K5518.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K5518.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K5518.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K5518.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K5518.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K5518.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

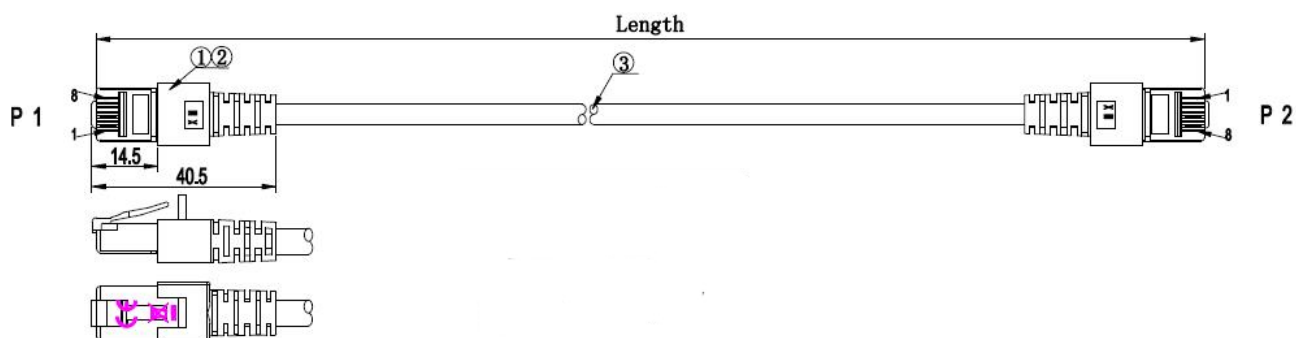
### Zeichnungen



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

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH weiß 0,15m



0,15m / 0,25m

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

