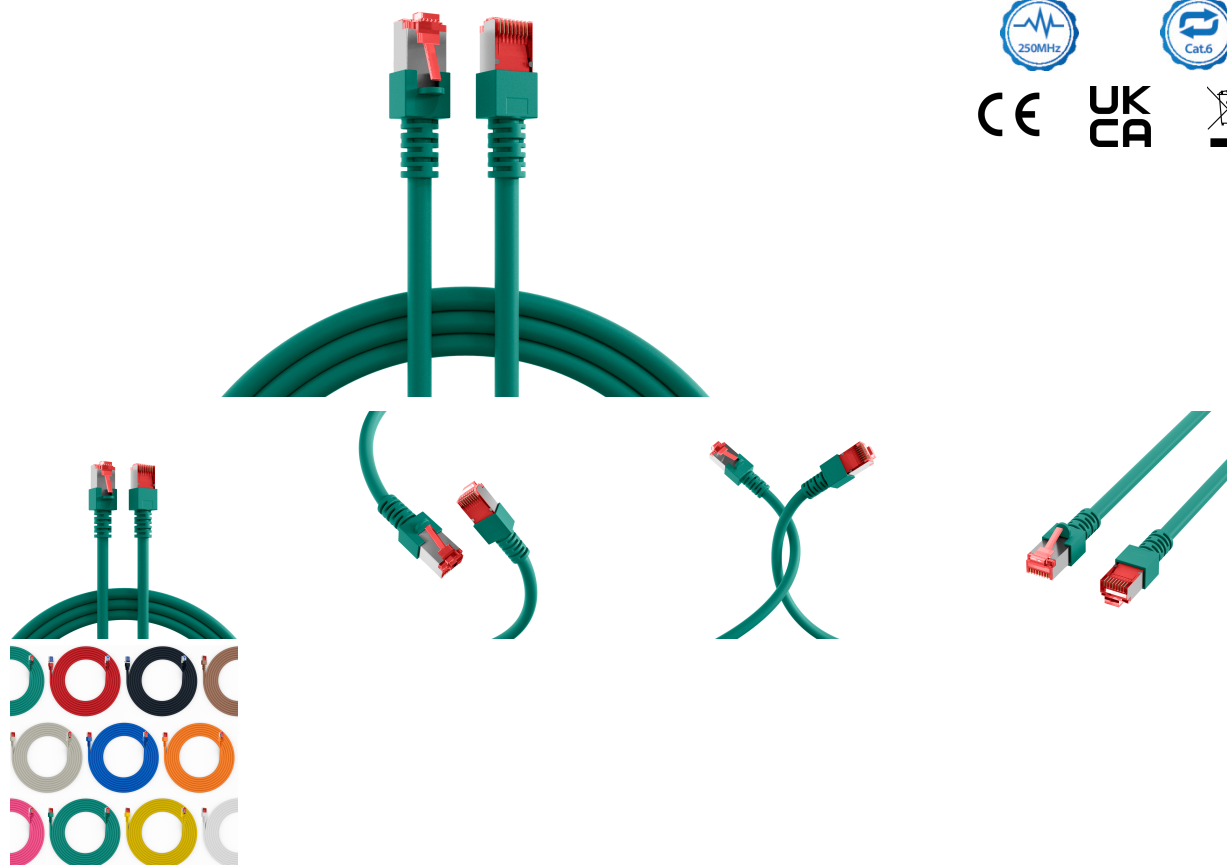
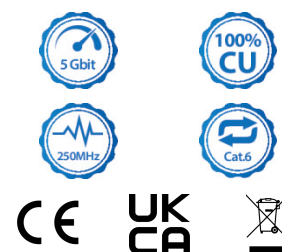


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

Das Cat.6 Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 5Gbit Ethernet.

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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Zusätzlich bietet das Kabel die Option 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. Geeignet für den Temperaturbereich 0 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 250 MHz.

| Allgemeine Daten            |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20              |
| AWG-Querschnitt             | 27/7              |
| Ausführung flammwidrig      | Ja                |
| Ausführung                  | Geschirmt         |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B |
| Längenaufdruck              | Ja                |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Farbe der Knickschutztülle | grün                |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Mantel-Farbe               | grün                |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard       |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Halogenfrei                | Ja                  |
| Kategorie                  | 6                   |

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

### Cable construction

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m

### 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 |
| Mantelmaterial                | LSZH            |
| 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><a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |

### Environmental conditions

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

### Umgebungsbedingungen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -20 - 75 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung)     | -20 - 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | -20 - 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 %                   |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m

### Elektrische Eigenschaften

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Prüfspannung                 | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC                                |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Standards, approvals, certifications

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

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung                                 | Länge  | Längentoleranz |
|------------|---------------------------------------------|--------|----------------|
| K5514.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K5514.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K5514.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5514.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5514.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5514.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5514.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5514.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K5514.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K5514.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K5514.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K5514.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K5514.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K5514.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K5514.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K5514.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

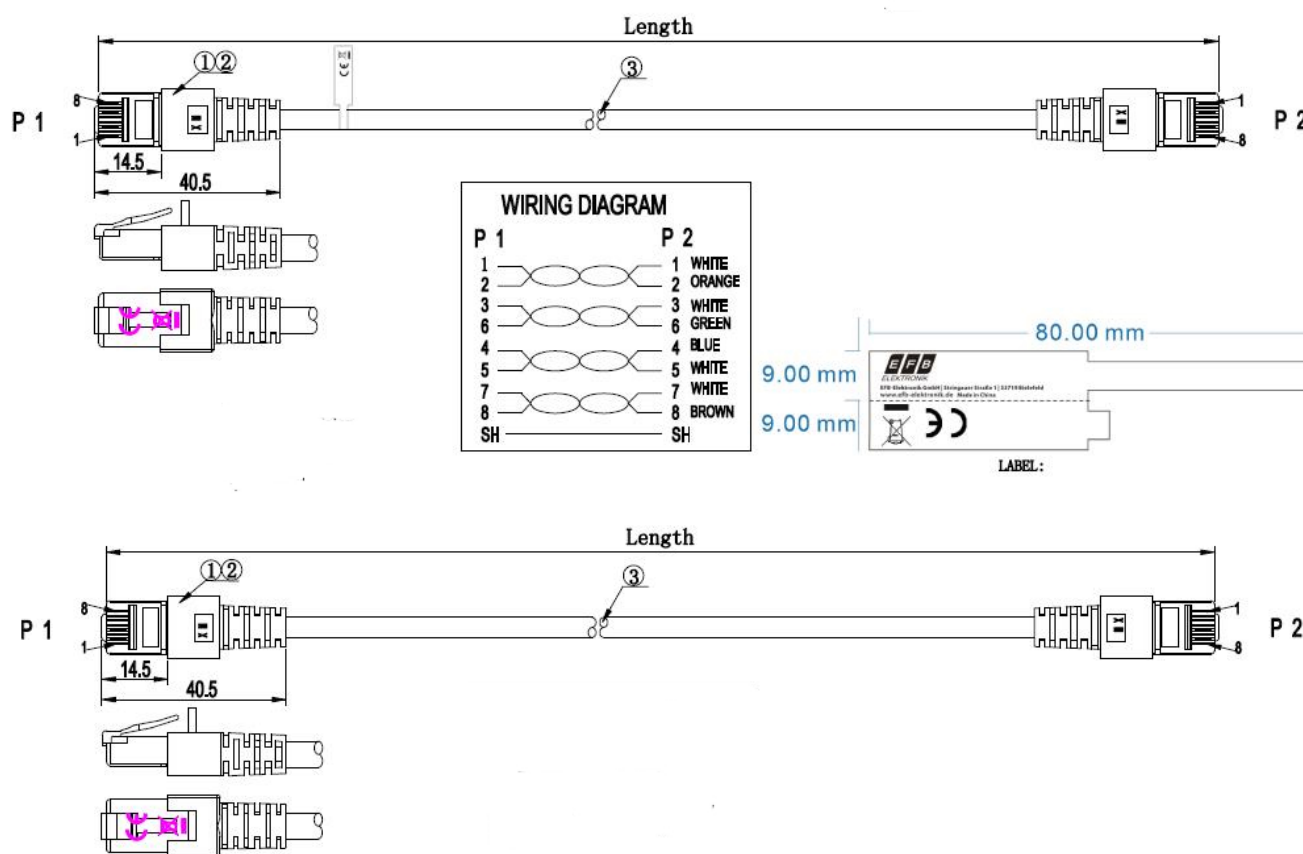
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH grün 7,5m



0,15m / 0,25m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.