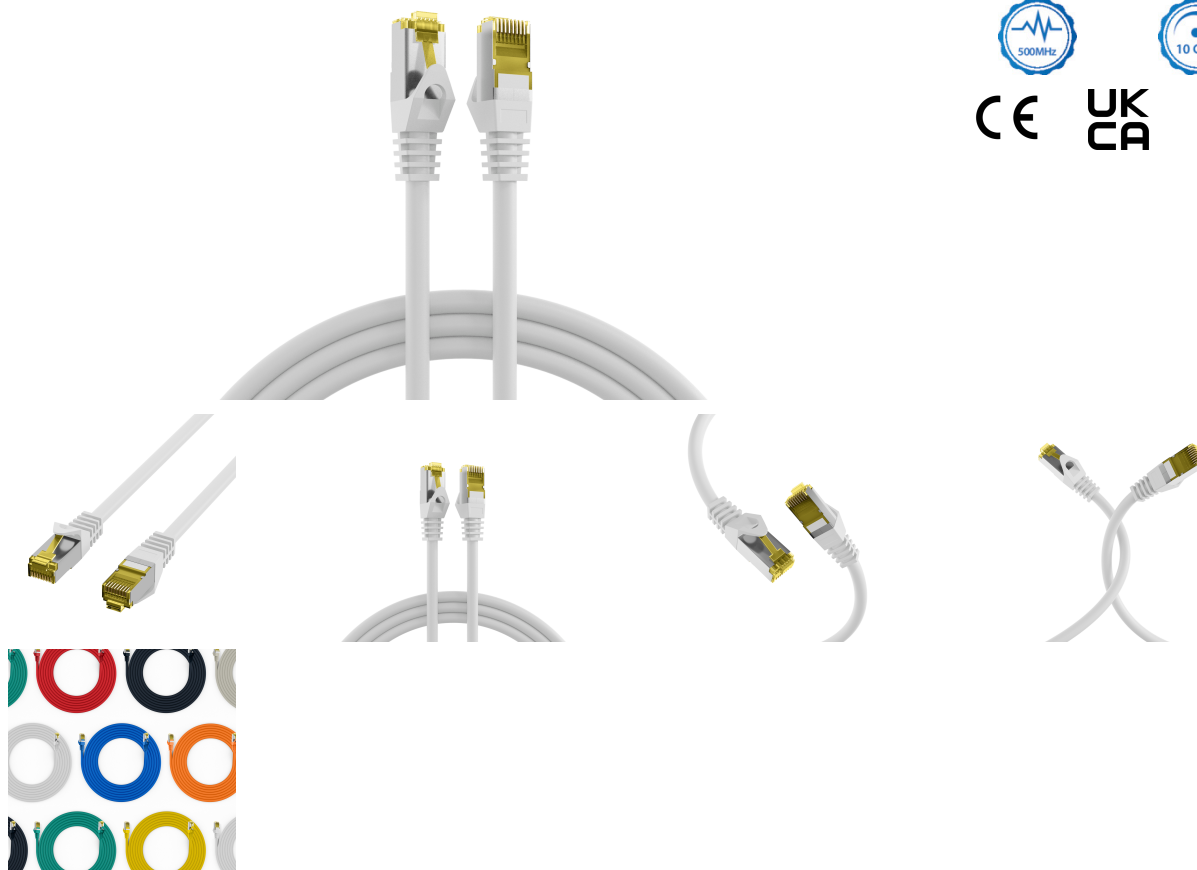
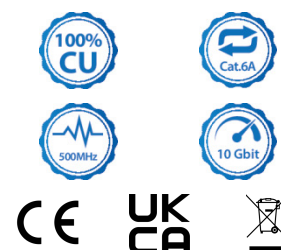


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m

- Besitzt vergoldete Kontakte

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 gelben RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich -20 – 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. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dabei erreicht.

| Allgemeine Daten            |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20              |
| Ausführung flammwidrig      | Ja                |
| Ausführung                  | Geschirmt         |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B |
| Längenaufdruck              | Ja                |
| AWG-Querschnitt             | 26/7              |

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

| Mechanical characteristics |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung        | Punktueller Schirmkontakt |
| Biegeradius                | >32,5 mm                  |
| Steckzyklen                | ≥750                      |

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m

### Cable construction

|                |        |
|----------------|--------|
| Rohkabel       | Cat.7  |
| Leitermaterial | Kupfer |

### Kabelaufbau

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

### Cable sheath

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein            |
| Flammwidrig                   | nach IEC60332-1 |
| Mantelmaterial                | LSZH            |
| Silikonfrei                   | Ja              |
| Raucharm                      | nach IEC61034   |

### Kabelmantel

|                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Kabelaufdruck               | Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz<br>ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen<br>Free ***10GIGABIT*** <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Halogen frei                | nach IEC60754-2                                                                                                                                                                              |

### Environmental conditions

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Temperaturbereich | -20 – 60 °C |
|-------------------|-------------|

### Electrical characteristics

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Isolationswiderstand   | 10 MΩ                 |
| Schleifenwiderstand    | 292 Ω/km              |
| Kontaktwiderstand      | 30 mΩ                 |
| POE Klasse             | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Strombelastbarkeit     | max. 1 A              |
| Impedanz               | 100 ±5 Ω              |
| Widerstandsunsymmetrie | 5 %                   |
| Leiterwiderstand DC    | 146 Ω/km              |

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|             |        |
|-------------|--------|
| Übertragung | 10Gbit |
| Bandbreite  | 500MHz |

### Standards, approvals, certifications

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173        |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein           |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-51 |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung                                                 | Länge  | Längentoleranz |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| MK7001.0,15W | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| MK7001.0,25W | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| MK7001.0,5W  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| MK7001.1W    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| MK7001.1,5W  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| MK7001.2W    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| MK7001.3W    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| MK7001.5W    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| MK7001.7,5W  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| MK7001.10W   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| MK7001.15W   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| MK7001.20W   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| MK7001.25W   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| MK7001.30W   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 30m   | 30,0 m | ±5 %           |

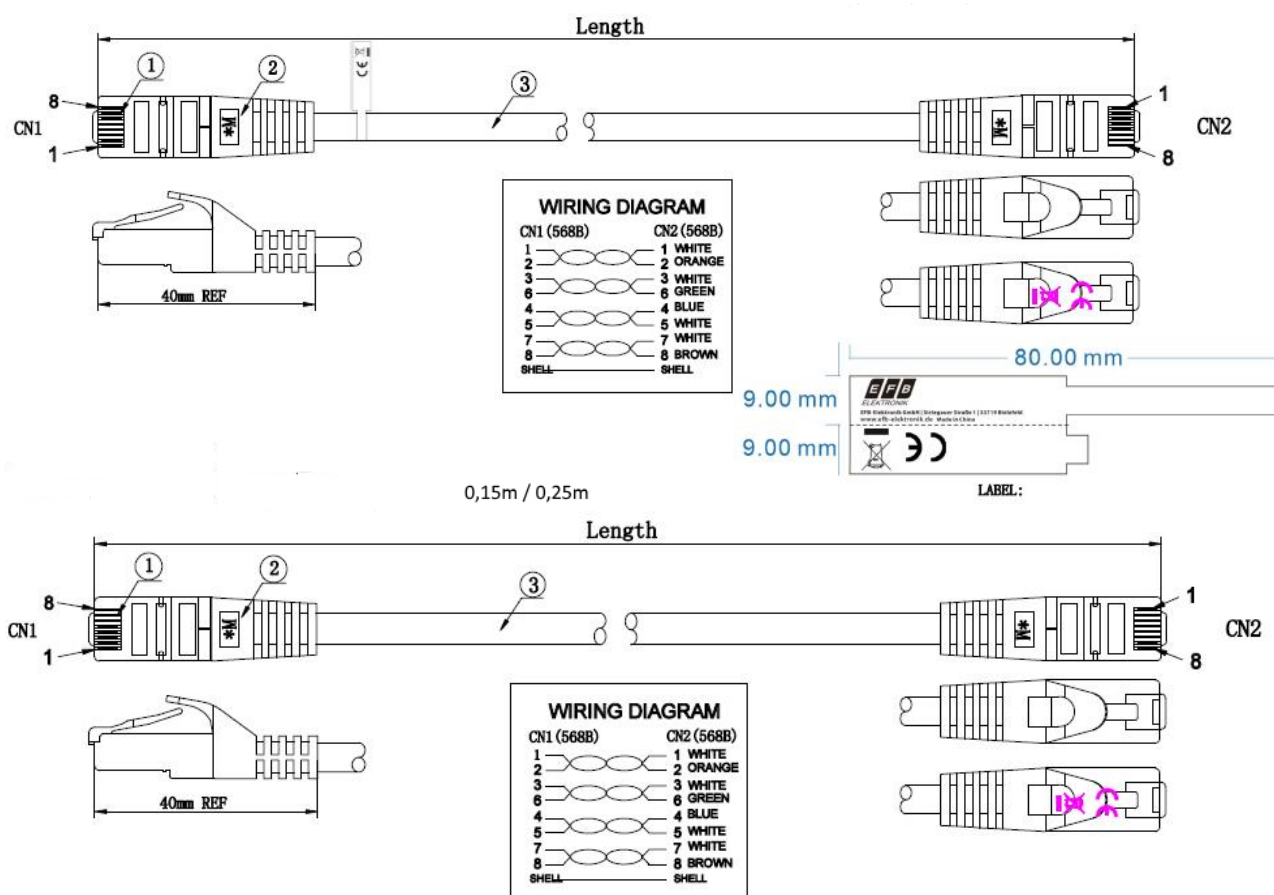
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m



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