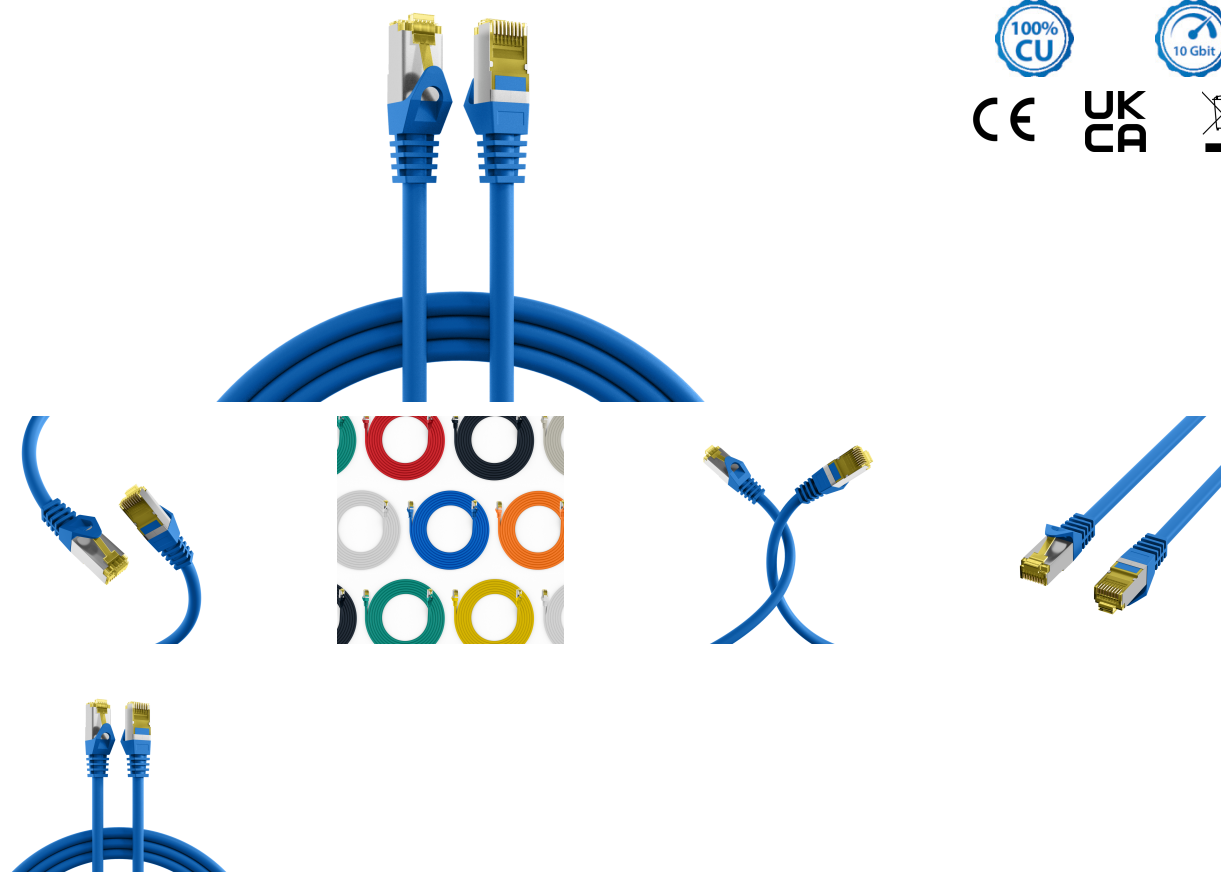
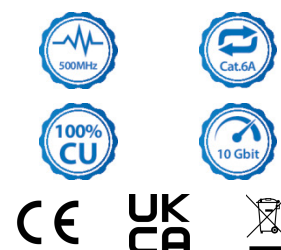


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau  
0,5m



## Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet und hat 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m

- 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 gelben RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dabei erreicht.

| Allgemeine Daten            |           |
|-----------------------------|-----------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20      |
| Ausführung flammwidrig      | Ja        |
| Längenaufdruck              | Ja        |
| AWG-Querschnitt             | 26/7      |
| Ausführung                  | Geschirmt |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Farbe der Knickschutztülle | blau                |
| Biegeradius                | >32,5 mm            |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard gelb  |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B   |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Mantel-Farbe               | blau                |
| (Halogenfrei)              | Ja                  |
| Kategorie                  | 6A (TIA)            |

| Mechanical characteristics |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung        | Punktueller Schirmkontakt |
| Steckzyklen                | ≥750                      |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m

### 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 |
| Ölbeständig                   | Nein            |
| Mantelmaterial                | LSZH            |
| Silikonfrei                   | Ja              |
| Raucharm                      | nach IEC61034   |

### Kabelmantel

|                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Halogen frei                | nach IEC60754-2                                                                                                                                                                              |
| 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> |
| Ozon beständig              | Nein                                                                                                                                                                                         |
| Chemisch beständig          | Nein                                                                                                                                                                                         |

### Environmental conditions

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

### Electrical characteristics

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | 10 MΩ    |
| Schleifenwiderstand  | 292 Ω/km |
| Kontaktwiderstand    | 30 mΩ    |
| Strombelastbarkeit   | max. 1 A |
| Impedanz             | 100 ±5 Ω |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Widerstandsunsymmetrie | 5 %              |
| Leiterwiderstand DC    | 146 $\Omega$ /km |

### 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  | POE Klasse                                                        | Längentoleranz |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| MK7001.0,15BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,15m | 0,15 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.0,25BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,25m | 0,25 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.0,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m  | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.1BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 1m    | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.1,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 1,5m  | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.2BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 2m    | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.3BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 3m    | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.5BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 5m    | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.7,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 7,5m  | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| MK7001.10BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 10m   | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m

|             |                                                           |        |                                                                   |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|
| MK7001.15BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.20BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 20m | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.25BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 25m | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |
| MK7001.30BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 30m | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.