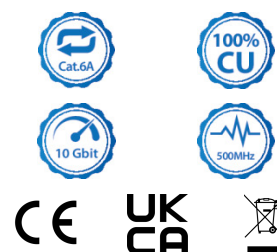
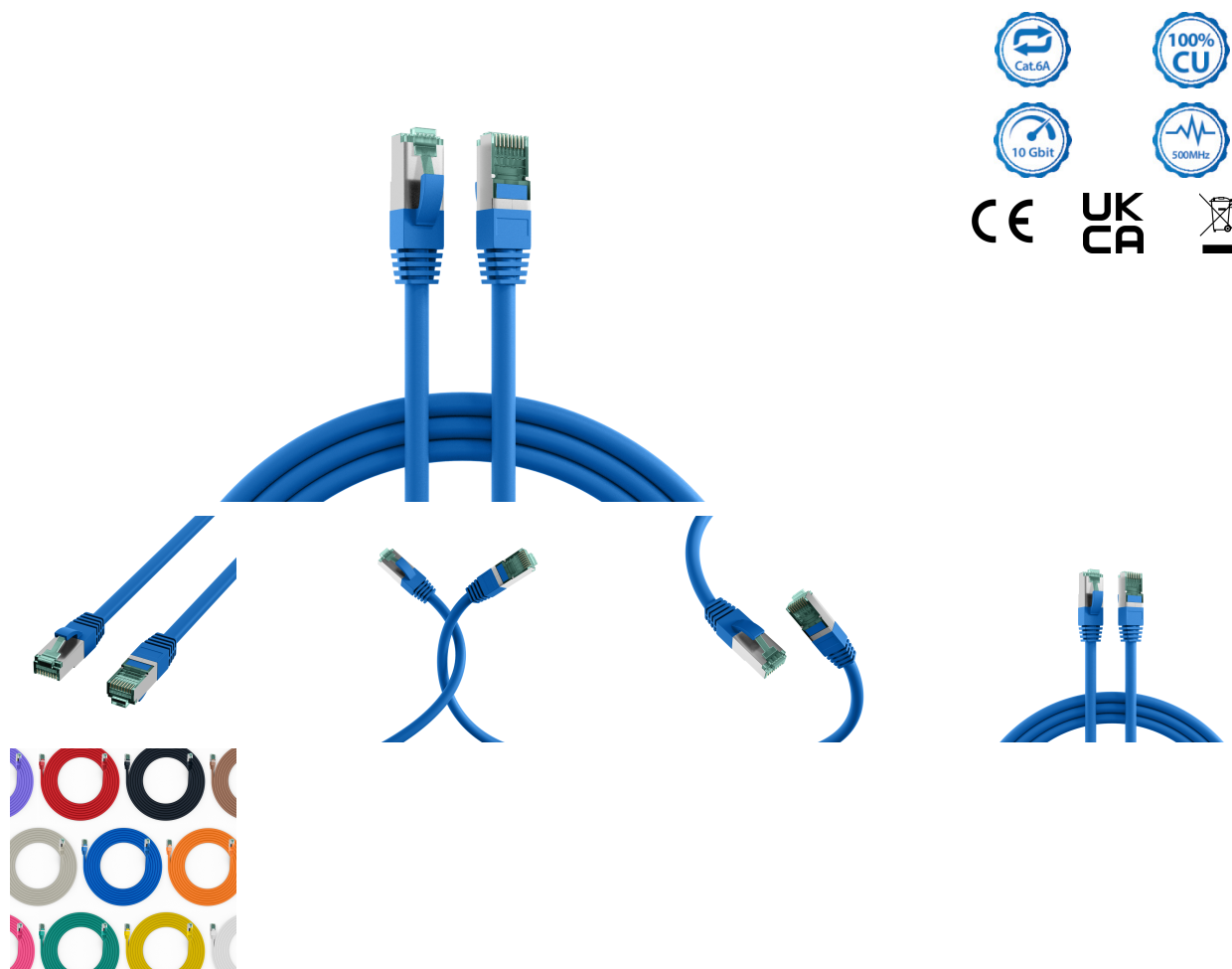


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 10m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH

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

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- 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.6A S/FTP LSZH blau 10m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat 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 grünen 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 Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 500 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 | blau                |
| Steckertyp                 | RJ45 Standard grün  |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| UL approbiert              | Nein                |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Mantel-Farbe               | blau                |
| Halogenfrei                | Ja                  |
| Kategorie                  | 6A (TIA)            |

| Mechanical characteristics |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Schirmkontaktierung        | Punktueeller Schirmkontakt |
| Steckzyklen                | ≥750                       |
| Biegeradius                | >30 mm                     |

### Cable construction

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 10m

|          |        |
|----------|--------|
| Rohkabel | Cat.6A |
|----------|--------|

### Kabelaufbau

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Gesamtabschirmung             | 80 %      |
| Kabelkonstruktion             | 4x2       |

### Cable sheath

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

### Kabelmantel

|                             |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelaufdruck               | Cat.6A PATCH S/FTP 4x2xAWG27/7 LSZH ISO/IEC11801<br>ANSI/TIA-568-C.2 *10Gigabit Ethernet*<br><a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,0 mm                                                                                                                                                        |
| Halogen frei                | Ja                                                                                                                                                            |

### Environmental conditions

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

### Electrical characteristics

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Isolationswiderstand   | 10 MΩ                 |
| Schleifenwiderstand    | 370 Ω/km              |
| Impedanz               | 100 ±15 Ω             |
| Kontaktwiderstand      | 30 mΩ                 |
| NVP-Wert               | 74 %                  |
| Leiterwiderstand DC    | 185 Ω/km              |
| POE Klasse             | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Widerstandsunsymmetrie | 3 %                   |
| Strombelastbarkeit     | max. 1 A              |

### Elektrische Eigenschaften

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 10m

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| 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 |
|---------------|----------------------------------------------|--------|----------------|
| MK6001.0,15BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| MK6001.0,25BL | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| MK6001.0,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| MK6001.1BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| MK6001.1,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| MK6001.2BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| MK6001.3BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| MK6001.5BL    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| MK6001.7,5BL  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| MK6001.10BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| MK6001.15BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| MK6001.20BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| MK6001.25BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| MK6001.30BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| MK6001.40BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| MK6001.50BL   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

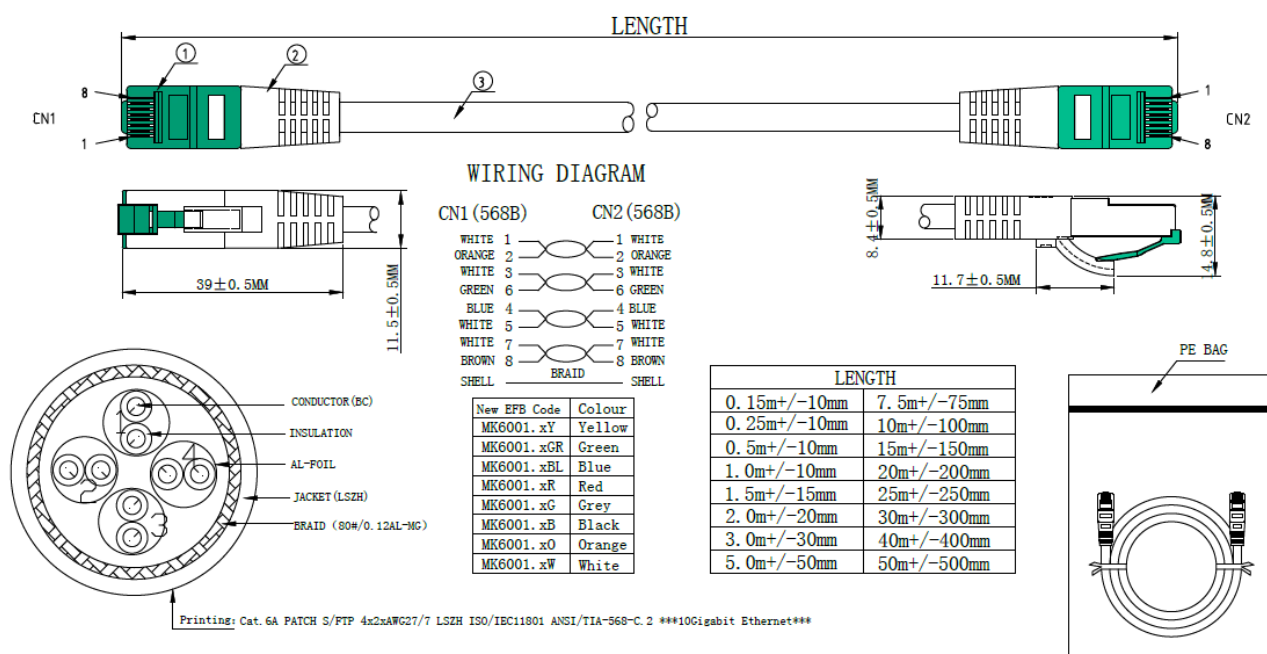
### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH blau 10m



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