

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot  
0,15m



## 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 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,15m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin bietet das Kabel die Option 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. Passend für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 500 MHz.

| Technische Eigenschaften     |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWG-Querschnitt              | 26/7                                                                                                                                                                                      |
| Ausführung                   | geschirmt                                                                                                                                                                                 |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1                                                                                                                                                                           |
| Außendurchmesser des Kabels  | 6,5 mm                                                                                                                                                                                    |
| Bandbreite                   | 500MHz                                                                                                                                                                                    |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B                                                                                                                                                                         |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius                  | >32,5 mm                                                                                                                                                                                  |
| Chemisch beständig           | Nein                                                                                                                                                                                      |
| Einsatzort                   | Rechenzentrum                                                                                                                                                                             |
| Farbe der Knickschutztülle   | rot                                                                                                                                                                                       |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                                                                                                                                                                                      |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2                                                                                                                                                                           |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575                                                                                                                                                                                  |
| Impedanz                     | 100 ±5 Ω                                                                                                                                                                                  |
| Isolationswiderstand         | 10 MΩ                                                                                                                                                                                     |
| Kabelaufdruck                | Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free<br>***10GIGABIT*** <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Kabelform                    | rund                                                                                                                                                                                      |
| Kabelkonstruktion            | 4x2                                                                                                                                                                                       |
| Kabeltyp                     | S/FTP                                                                                                                                                                                     |
| Kategorie                    | 6A (TIA)                                                                                                                                                                                  |
| Knickschutztülle             | angespritzt                                                                                                                                                                               |
| Kontakte                     | Vergoldet                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktwiderstand            | 30 mΩ                                                                                                                                                                                     |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,15m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitermaterial                | Kupfer                                      |
| Leiterwiderstand DC           | 146 $\Omega$ /km                            |
| Längenaufdruck                | Ja                                          |
| Mantel-Farbe                  | rot                                         |
| Mantel-Material               | LSZH                                        |
| Ozon beständig                | Nein                                        |
| Pinbelegung                   | 1:1                                         |
| Prüfspannung                  | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz               | Ja                                          |
| Raucharm                      | nach IEC61034                               |
| Rohkabel                      | Cat.7                                       |
| Schirmkontaktierung           | Punktueller Schirmkontakt                   |
| Schleifenwiderstand           | 292 $\Omega$ /km                            |
| Silikonfrei                   | Ja                                          |
| Steckertyp                    | RJ45 Standard gelb                          |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-51                              |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckzyklen                   | $\geq 750$                                  |
| Strombelastbarkeit            | max. 1 A                                    |
| Temperaturbereich             | -20 - 60 °C                                 |
| UL approbiert                 | Nein                                        |
| UV beständig                  | Nein                                        |
| Verkabelungsstandard          | ANSI/TIA-568                                |
| Widerstandsunsymmetrie        | 5 %                                         |
| Ölbeständig                   | Nein                                        |
| Übertragung                   | 10Gbit                                      |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung                                                | Länge  | POE Klasse                                                        | Längentoleranz |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| MK7001.0,15R | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,15m | 0,15 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | $\pm 5$ %      |
| MK7001.0,25R | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,25m | 0,25 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | $\pm 5$ %      |
| MK7001.0,5R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,5m  | 0.5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | $\pm 5$ %      |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

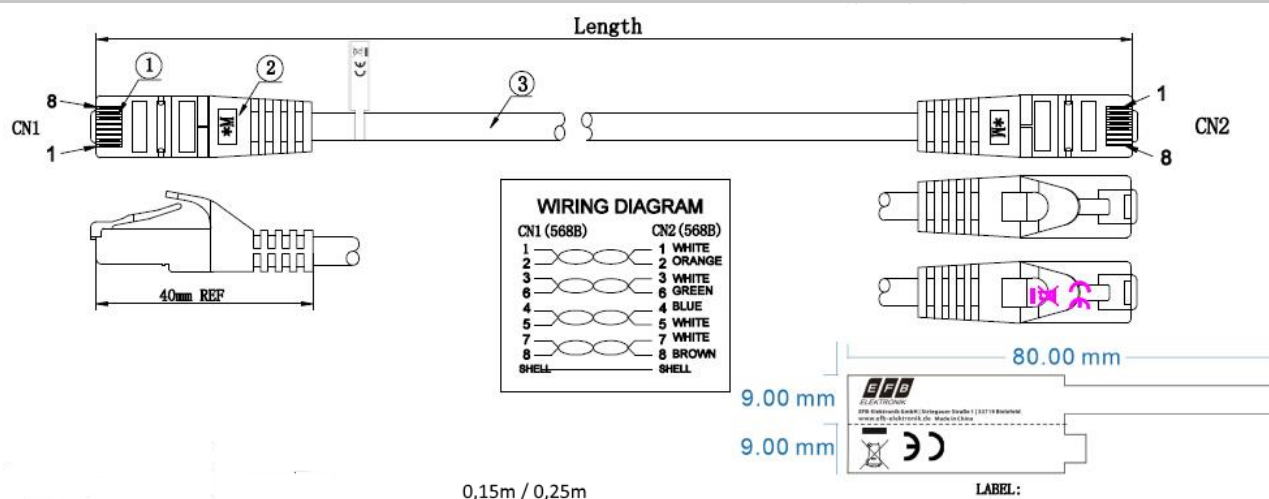


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,15m

|             |                                                           |        |                                                                   |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|
| MK7001.1R   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 1m   | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.1,5R | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 1,5m | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.2R   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 2m   | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.3R   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 3m   | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.5R   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 5m   | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.7,5R | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 7,5m | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.10R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 10m  | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.15R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 15m  | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.20R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 20m  | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 % |
| MK7001.25R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 25m  | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |
| MK7001.30R  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 30m  | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 % |

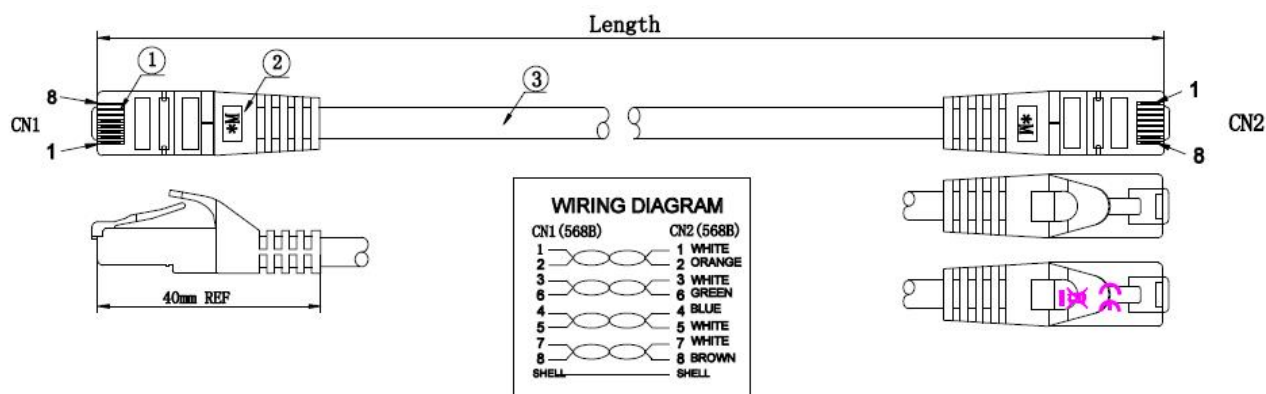
### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot  
0,15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

