

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m



Beschreibung

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

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

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
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat 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. Passend für den Temperaturbereich -20 -

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m

60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 500 MHz.

| Allgemeine Daten | |
|-----------------------------|---------------------|
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Steckertyp | RJ45 Standard gelb |
| Kontakte | Vergoldet |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Längenaufdruck | Ja |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Halogenfrei | Ja |
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz |

| Mechanische Eigenschaften | |
|---------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung | PunktueLLer Schirmkontakt |
| Biegeradius | >32,5 mm |
| Steckzyklen | ≥750 |

Kabelaufbau

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Rohkabel | Cat.7 |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Leitermaterial | Kupfer |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m

Kabelmantel

| | |
|-------------------------------|---|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,5 mm |
| Kabelaufdruck | Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT*** www.efb-elektronik.de |
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Silikonfrei | Ja |
| Raucharm | nach IEC61034 |

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Isolationswiderstand | 10 MΩ |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Schleifenwiderstand | 292 Ω/km |
| Kontaktwiderstand | 30 mΩ |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |
| Widerstandsunsymmetrie | 5 % |
| Leiterwiderstand DC | 146 Ω/km |

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längtoleranz |
|--------|-------------|-------|--------------|
|--------|-------------|-------|--------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

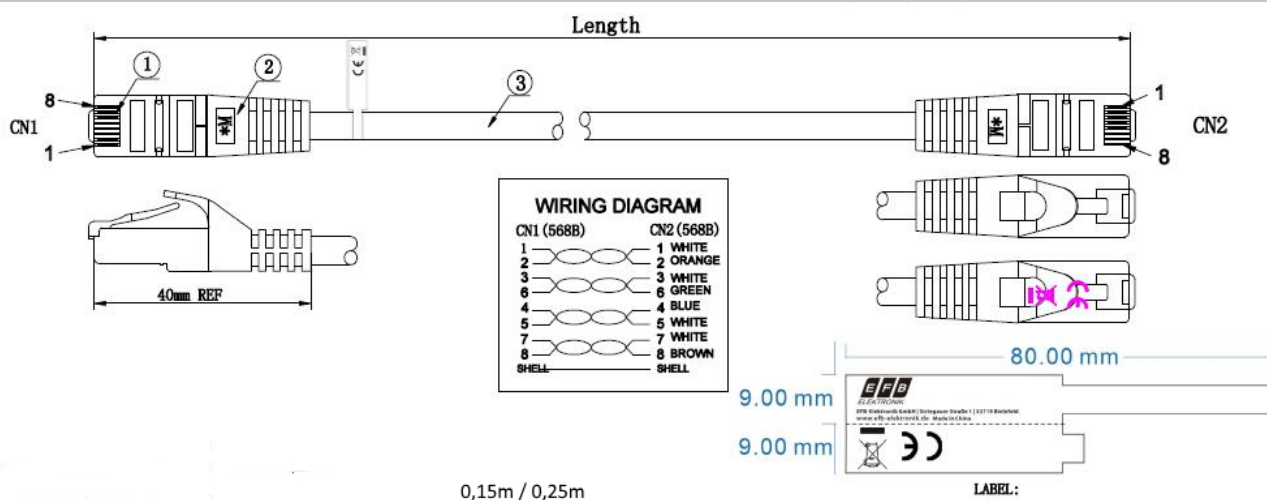


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m

| | | | |
|--------------|--|--------|------|
| MK7001.0,25B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| MK7001.0,5B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| MK7001.1B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 1m | 1,0 m | ±5 % |
| MK7001.1,5B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| MK7001.2B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 2m | 2,0 m | ±5 % |
| MK7001.3B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 3m | 3,0 m | ±5 % |
| MK7001.5B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 5m | 5,0 m | ±5 % |
| MK7001.7,5B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| MK7001.10B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 10m | 10,0 m | ±5 % |
| MK7001.15B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m | 15,0 m | ±5 % |
| MK7001.20B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 20m | 20,0 m | ±5 % |
| MK7001.25B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 20m | 25,0 m | ±5 % |
| MK7001.30B | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 30m | 30,0 m | ±5 % |

Zeichnungen

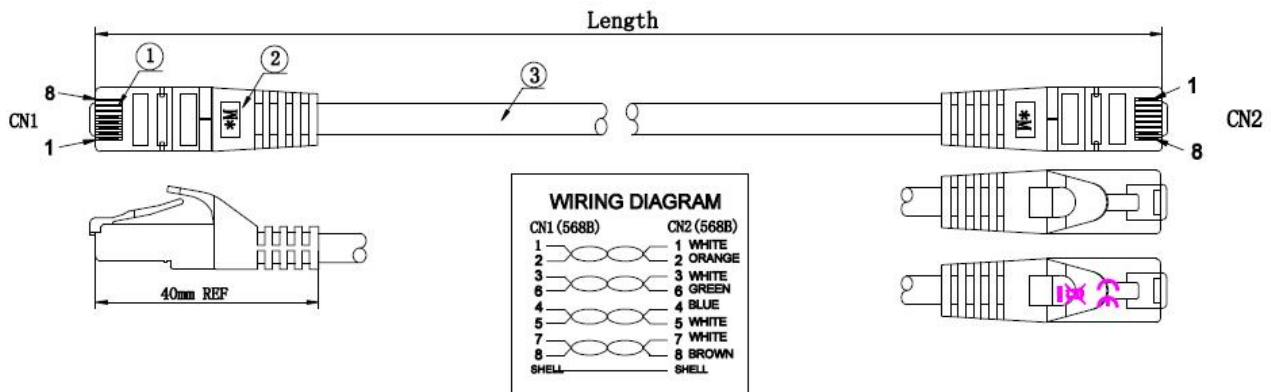


Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

