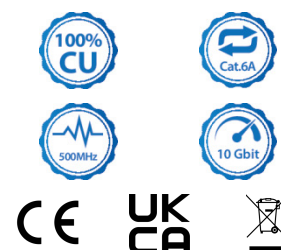


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m

- 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 Option 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite beträgt 500 MHz.

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

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

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m

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 |
| Silikonfrei | Ja |
| Raucharm | nach IEC61034 |

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 |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|-------------|
| 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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m

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 |
|--------------|---|--------|----------------|
| MK7001.0,150 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 0,15m | 0,15 m | ±5 % |
| MK7001.0,250 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| MK7001.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| MK7001.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1m | 1,0 m | ±5 % |
| MK7001.1,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| MK7001.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 2 | 2,0 m | ±5 % |
| MK7001.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 3m | 3,0 m | ±5 % |
| MK7001.50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 5m | 5,0 m | ±5 % |
| MK7001.7,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| MK7001.100 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 10m | 10,0 m | ±5 % |
| MK7001.150 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 15m | 15,0 m | ±5 % |
| MK7001.200 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 20m | 20,0 m | ±5 % |
| MK7001.250 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 25m | 25,0 m | ±5 % |
| MK7001.300 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 30m | 30,0 m | ±5 % |

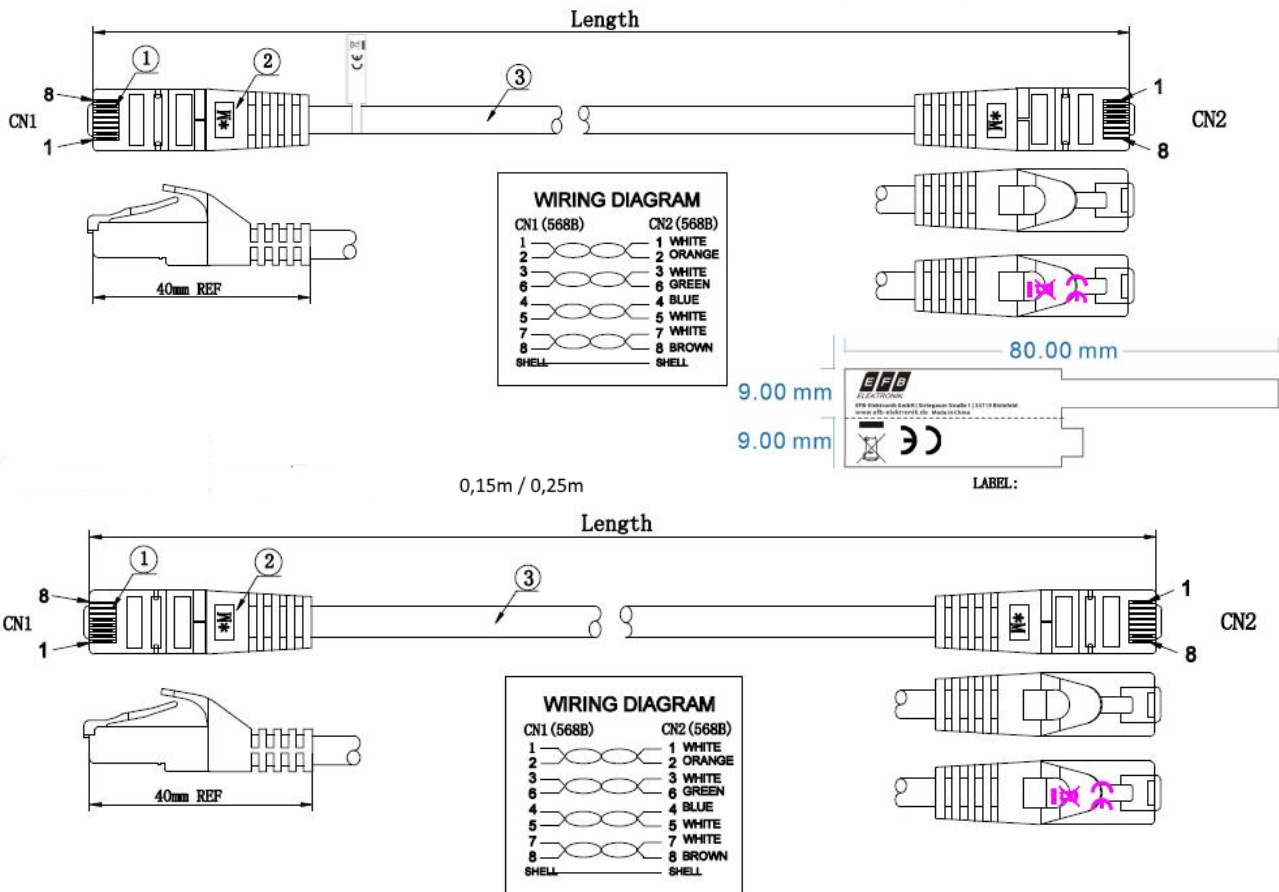
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel orange 1,5m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

