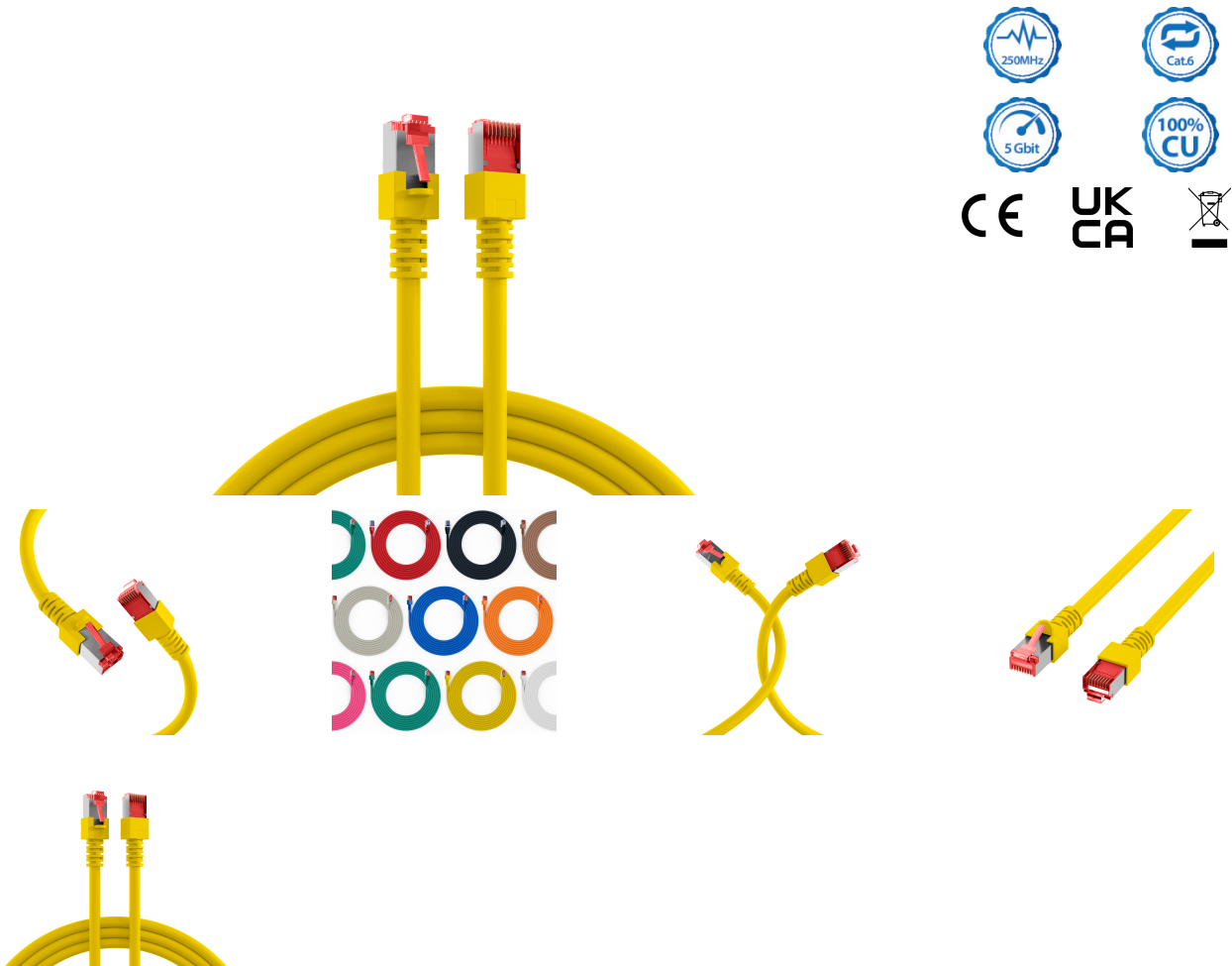


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH

Das Cat.6 Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 5Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6
- 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.6 S/FTP LSZH gelb 5m

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 RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den Temperaturbereich 0 – 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. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 250 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 | |
|----------------------------|---------------------|
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Kontakte | Vergoldet |
| Farbe der Knickschutztülle | gelb |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Halogenfrei | Ja |
| Kategorie | 6 |

| Mechanical characteristics | |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung | PunktueLLer Schirmkontakt |
| Steckzyklen | ≥750 |
| Biegeradius | >31 mm |

Cable construction

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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 5m

Kabelaufbau

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

Cable sheath

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Raucharm | Ja |
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Silikonfrei | Ja |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|---|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm |
| Halogen frei | Ja |
| Kabelaufdruck | Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit*** www.efb-elektronik.de |

Environmental conditions

| | |
|-------------------|-----------|
| Temperaturbereich | 0 - 60 °C |
|-------------------|-----------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 - 75 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -20 - 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | -20 - 60 °C |

Electrical characteristics

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Isolationswiderstand | 10 MΩ |
| NVP-Wert | - % |
| Schleifenwiderstand | 370 Ω/km |
| Kontaktwiderstand | 30 mΩ |
| Leiterwiderstand DC | 185 Ω/km |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Widerstandsunsymmetrie | 5 % |

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 5m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|------------|--------|
| Bandbreite | 250MHz |
|------------|--------|

Standards, approvals, certifications

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-5 |

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|------------|---|--------|----------------|
| K5511.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 0,15m | 0,15 m | ±5 % |
| K5511.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| K5511.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K5511.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K5511.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K5511.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K5511.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K5511.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K5511.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K5511.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K5511.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K5511.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K5511.25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K5511.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K5511.40 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 40m | 40,0 m | ±5 % |
| K5511.50 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 50m | 50,0 m | ±5 % |

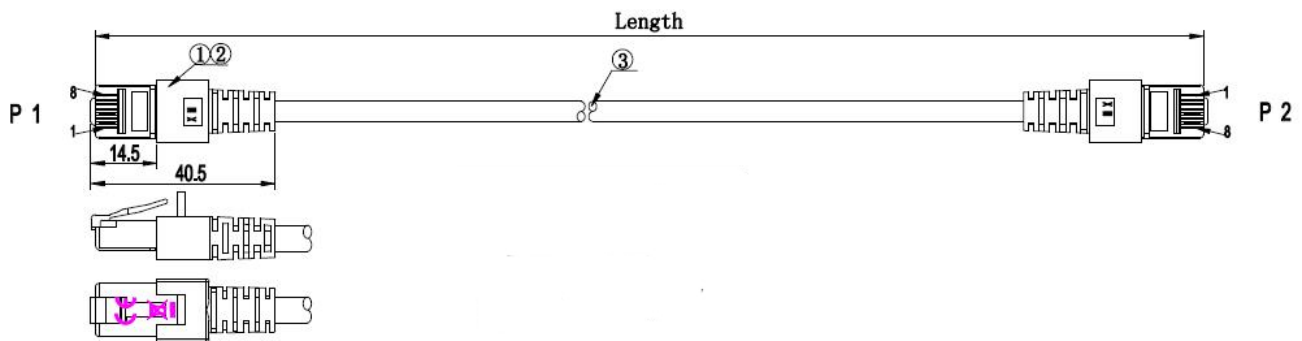
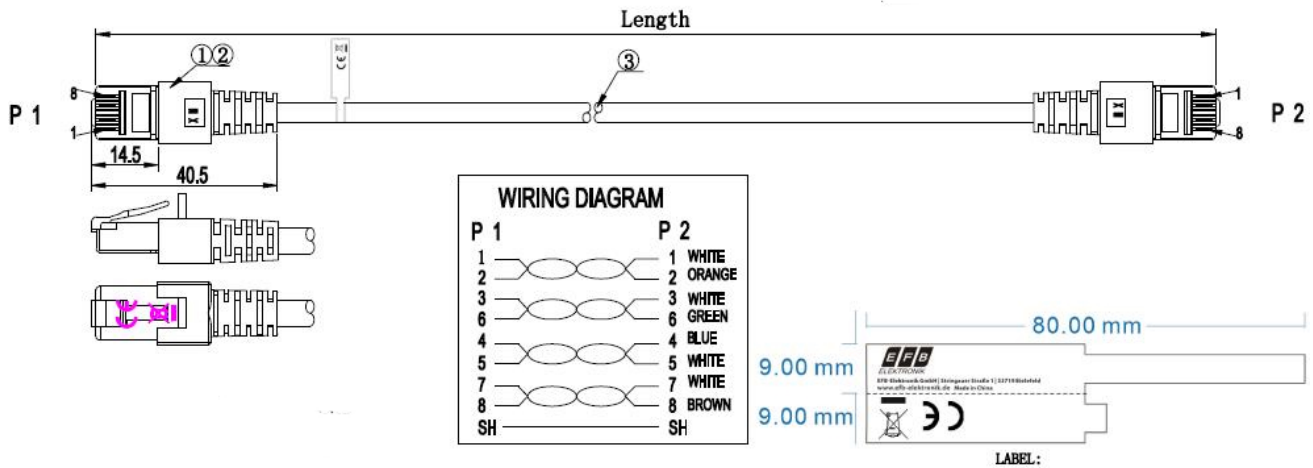
Zeichnungen

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH gelb 5m



0,15m / 0,25m

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

