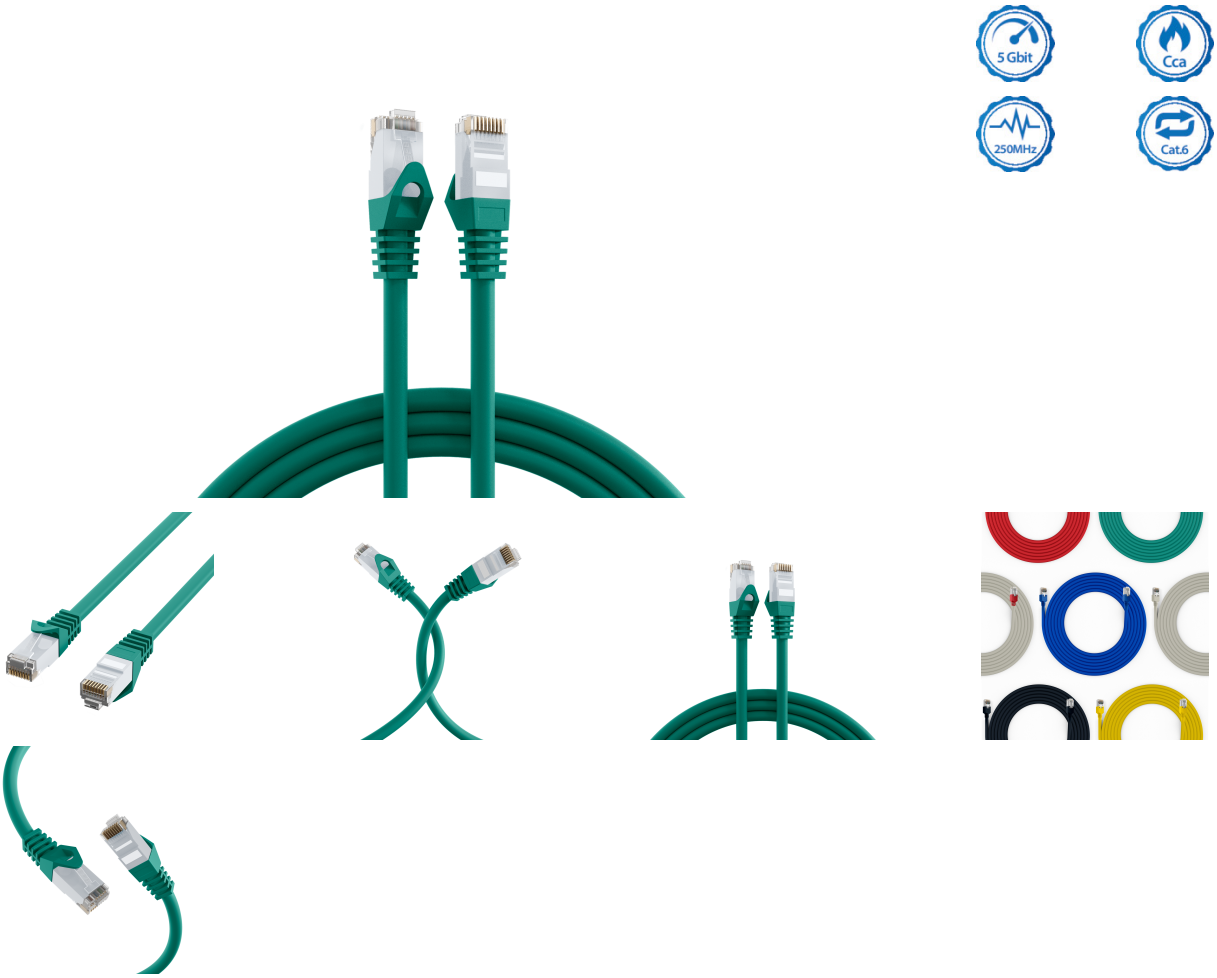
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m




### Beschreibung

Das Cat.6 Datenkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis zu 5Gbit. Weil es sich um ein Cat.6 Netzwerkkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich bis zu 250MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

• Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
• Mehr Sicherheit im Brandfall – eine geringe Rauchentwicklung nach IEC61034 trägt dazu bei, Fluchtwege im Brandfall möglichst raucharm zu halten, und die halogenfreien Materialien nach IEC60754-2 reduzieren die Entwicklung korrosiver Brandgase.
• Zuverlässige 5-Gigabit-Verbindungen sicherstellen – vergoldete Kontaktflächen senken Übergangswiderstände und Kontaktkorrosion, was die Signalqualität und damit eine stabile 5Gbit/s-Übertragung unterstützt.

Produktbeschreibung



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

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m

Die ungeschirmte Bauweise in diesem U/UTP Datenkabel ermöglicht eine kosteneffiziente Vernetzung in störarmen Umgebungen bei gleichzeitig hoher Flexibilität für eine einfache Installation. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >30 mm unterstützt. Das LAN-Kabel weist die Schutzart IP20 auf. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Technische Details
- Cat.6
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: U/UTP Kabel mit 4x2 x AWG24/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 5,9 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 24/7 |
| Ausführung | ungeschirmt |
| Ausführung flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,9 mm |
| Bandbreite | 250MHz |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Biegeradius | >30 mm |
| Chemisch beständig | Nein |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutztülle | grün |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Halogenfrei | nach IEC60754-2 |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Impedanz | 100 |
| Kabelaufdruck | CAT.6 U/UTP AWG24 stranded × 4pairs LSZH cable ***5 GIGABIT*** www.efb-elektronik.de |
| Kabelform | rund |



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

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m

| | |
|---|---|
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | U/UTP |
| Kategorie | 6 |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Leitermaterial | CCA |
| Längenaufdruck | Ja |
| Mantel-Farbe | grün |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Ozon beständig | Nein |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Raucharm | nach IEC61034 |
| Schirmkontaktierung | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-4 |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckzyklen | ≥750 |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Temperaturbereich | -20 – 60 °C |
| UL approbiert | Nein |
| UV beständig | Nein |
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig | Nein |
| Übertragung | 5Gbit |

**Verfügbare Varianten**

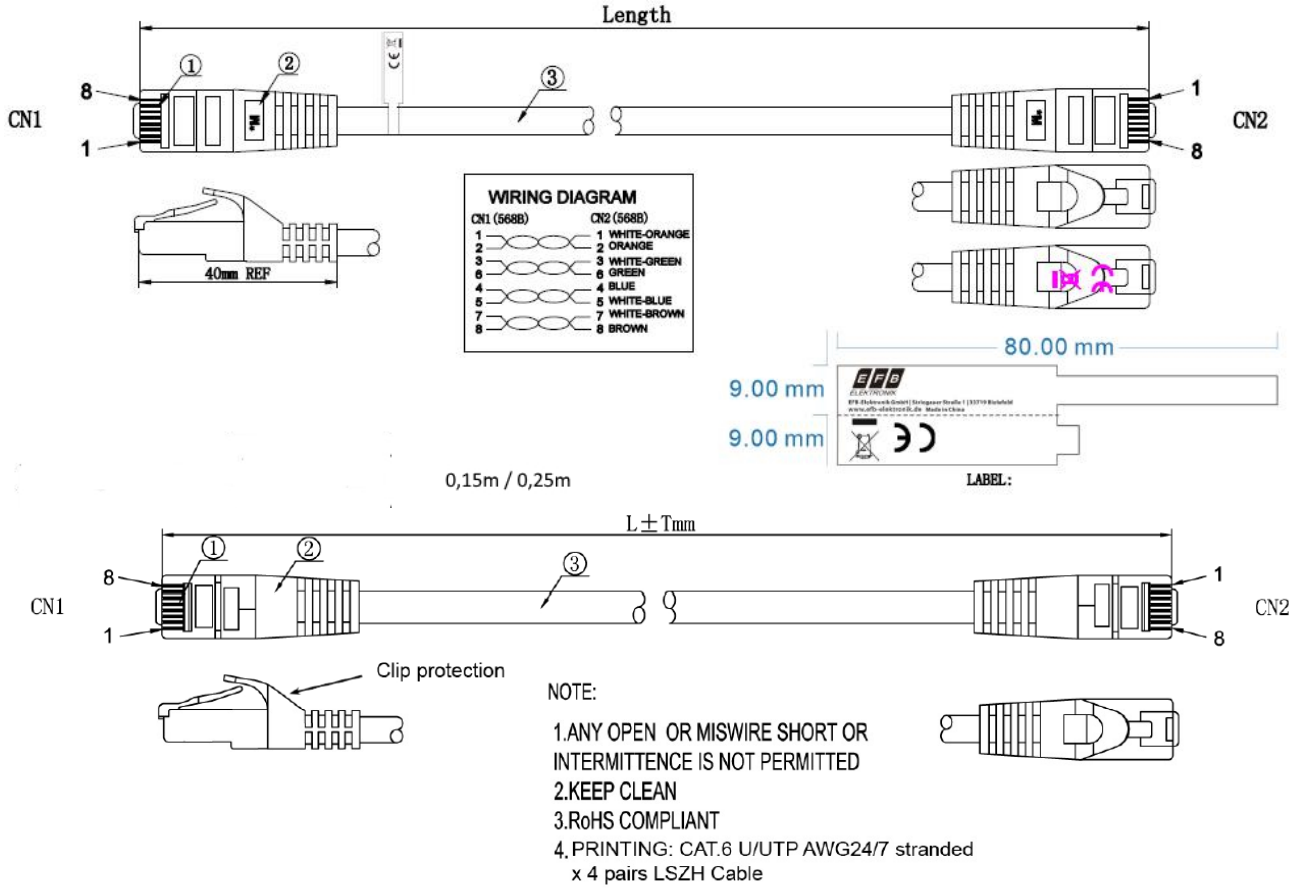
| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | POE Klasse | Längentoleranz |
|---|---|---|---|---|
| K8104GN.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m | 0,25 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,5m | 0,5 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1m | 1,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 1,5m | 1,5 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 2m | 2,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 3m | 3,0 m | Nein | ±5 % |

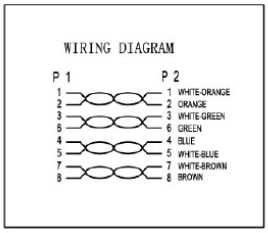
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| K8104GN.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 5m | 5,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 7,5m | 7,5 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 10m | 10,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 15m | 15,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 20m | 20,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104GN.25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 25m | 25,0 m | Nein | ±5 % |

### Zeichnungen



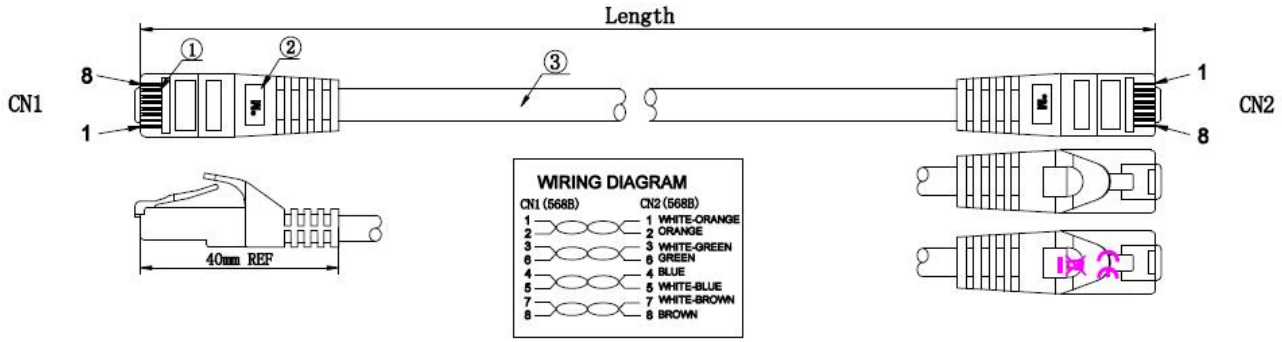

NOTE 1:

| ITEM NO. | LENGTH |
|---|---|
| K8104BL.0,5M | 500±5mm |
| K8104BL.1M | 1000±10mm |
| K8104BL.2M | 2000±20mm |
| K8104BL.3M | 3000±30mm |
| K8104BL.5M | 5000±50mm |
| K8104BL.7,5M | 7500±75mm |
| K8104BL.10M | 10000±100mm |



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA grün 0,25m




**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.



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