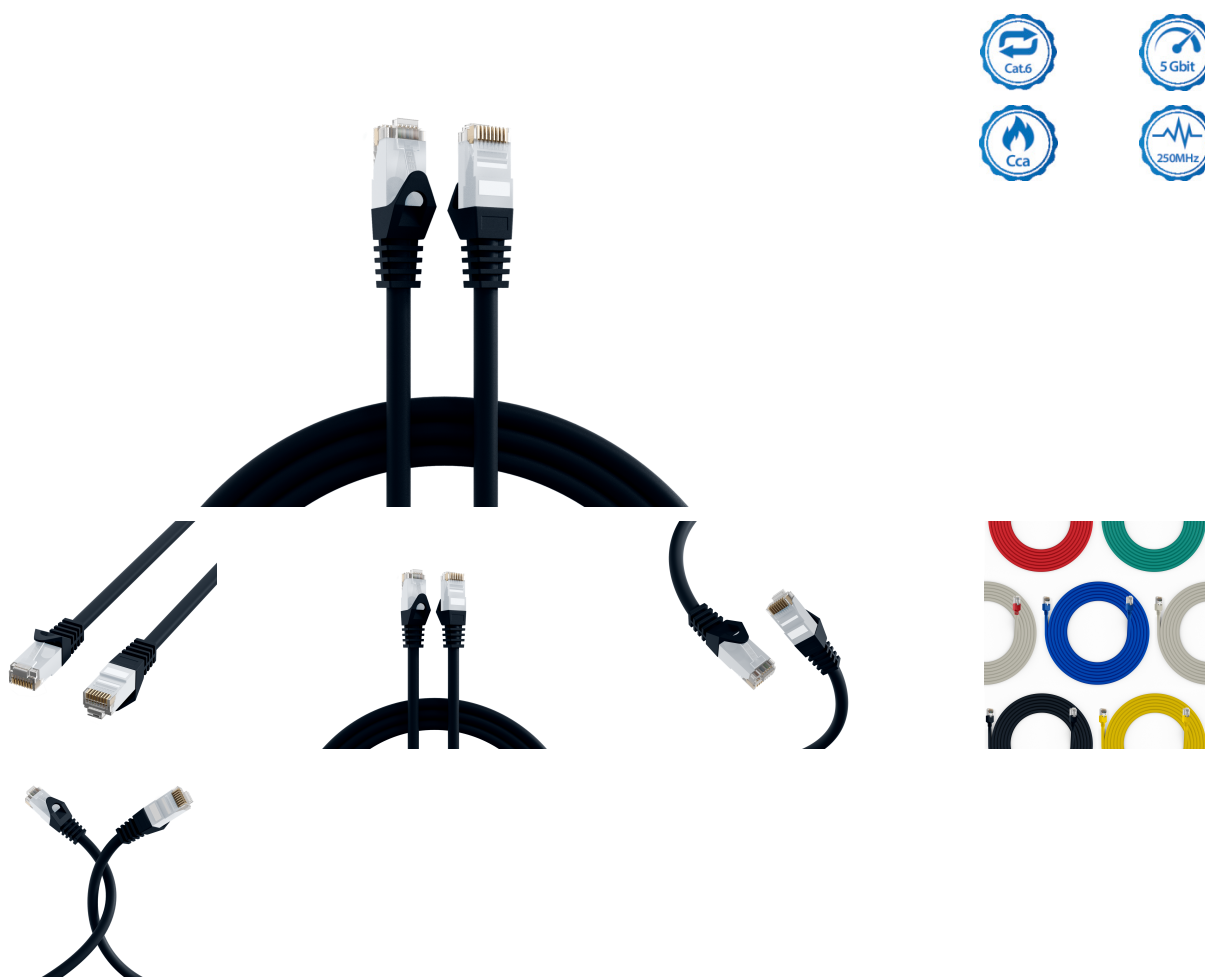


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 7,5m



### Beschreibung

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

- 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 7,5m

Die ungeschirmte Bauweise in diesem U/UTP Patchkabel 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 Ethernetkabel 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                                                                                                                            |
| Einsatzort                   | Industrial Ethernet                                                                                                             |
| Farbe der Knickschutztülle   | schwarz                                                                                                                         |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                                                                                                                            |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2                                                                                                                 |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575                                                                                                                        |
| Impedanz                     | 100                                                                                                                             |
| Kabelaufdruck                | CAT.6 U/UTP AWG24 stranded x 4pairs LSZH cable ***5 GIGABIT*** <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Kabelform                    | rund                                                                                                                            |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 7,5m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Kabelkonstruktion             | 4x2                                         |
| Kabeltyp                      | U/UTP                                       |
| Kategorie                     | 6                                           |
| Knickschutztülle              | angespritzt                                 |
| Kontakte                      | Vergoldet                                   |
| Leitermaterial                | CCA                                         |
| Längenaufdruck                | Ja                                          |
| Mantel-Farbe                  | schwarz                                     |
| Mantel-Material               | 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             | 0 – 60 °C                                   |
| UL approbiert                 | Nein                                        |
| UV beständig                  | Nein                                        |
| Verkabelungsstandard          | EN50173                                     |
| Ölbeständig                   | Nein                                        |
| Übertragung                   | 5Gbit                                       |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung                                        | Länge  | POE Klasse | Längentoleranz |
|--------------|----------------------------------------------------|--------|------------|----------------|
| K8104SW.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 0,25m | 0,25 m | Nein       | ±5 %           |
| K8104SW.0,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 0,5m  | 0,5 m  | Nein       | ±5 %           |
| K8104SW.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 1m    | 1,0 m  | Nein       | ±5 %           |
| K8104SW.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 1,5m  | 1,5 m  | Nein       | ±5 %           |
| K8104SW.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 2m    | 2,0 m  | Nein       | ±5 %           |
| K8104SW.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 3m    | 3,0 m  | Nein       | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

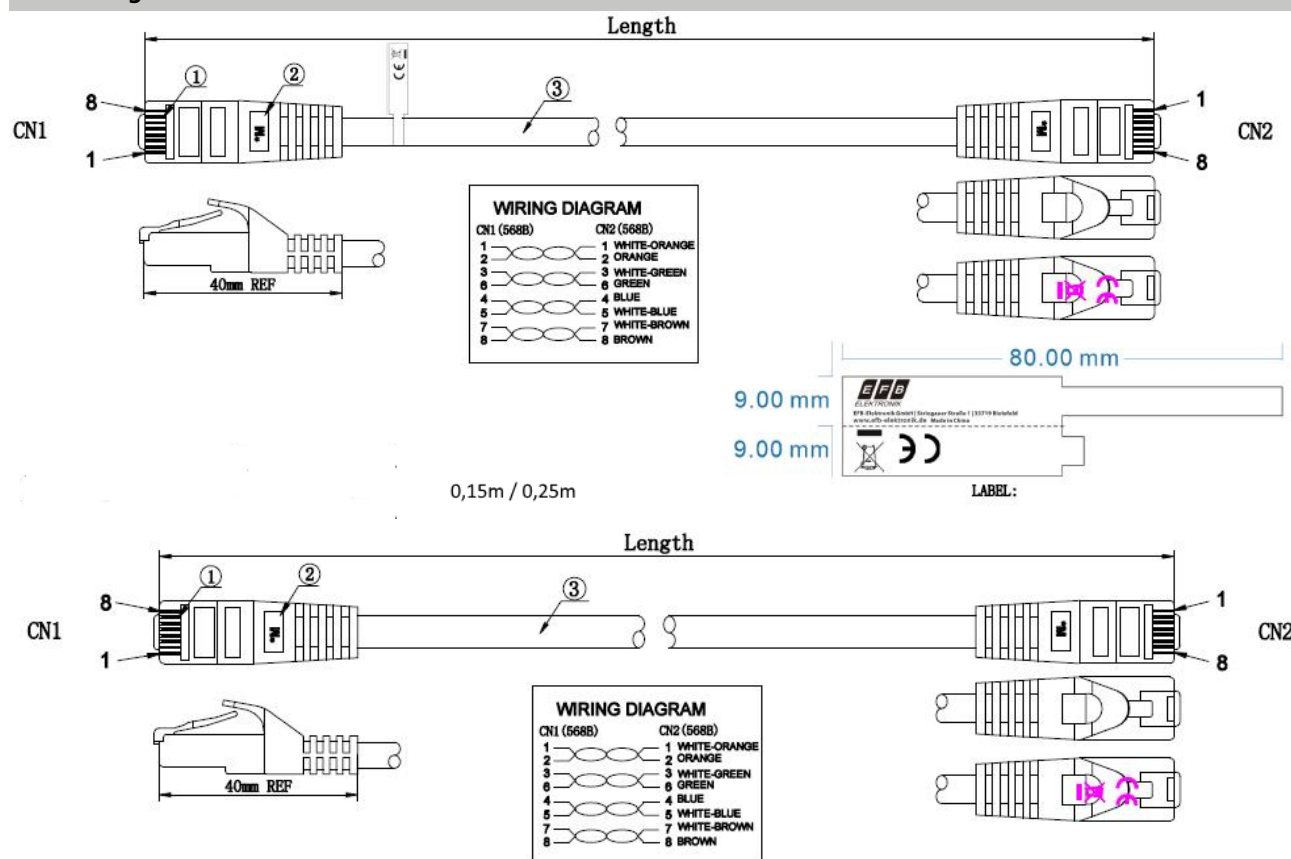


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 7,5m

|             |                                                   |        |      |      |
|-------------|---------------------------------------------------|--------|------|------|
| K8104SW.5   | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 5m   | 5,0 m  | Nein | ±5 % |
| K8104SW.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 7,5m | 7,5 m  | Nein | ±5 % |
| K8104SW.10  | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 10m  | 10,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104SW.15  | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 15m  | 15,0 m | Nein | ±5 % |
| K8104SW.20  | RJ45 Patchkabel Cat.6 U/UTP LSZH CCA schwarz 20m  | 20,0 m | Nein | ±5 % |

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.