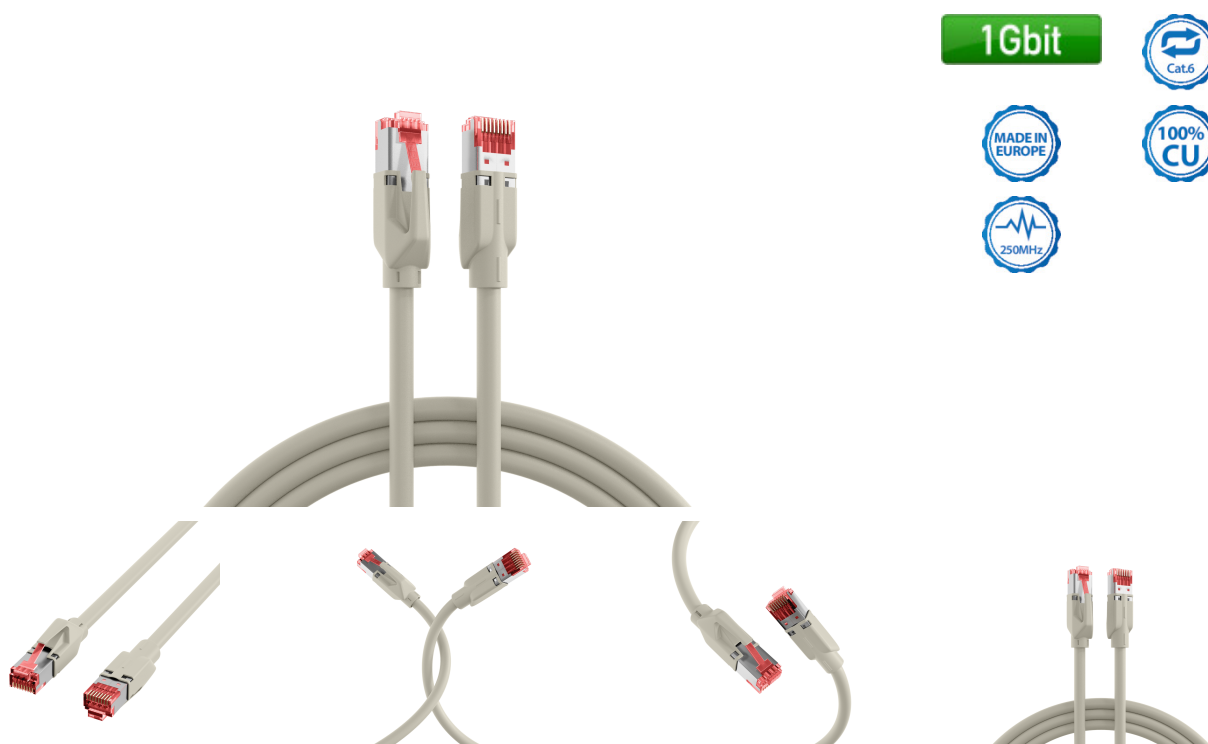


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m



## Beschreibung

Das gekreuzte Cat.6 LAN-Kabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 5Gbit. S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6 LAN-Kabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 250MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

- Netzwerkgeräte ohne Zusatzkomponenten direkt verbinden – ermöglicht die Punkt-zu-Punkt-Verbindung kompatibler Geräte (Crossover), z. B. für schnelle Inbetriebnahme, Servicefälle oder temporäre Strecken ohne Switch.
- Störsicherheit in elektromagnetisch belasteten Umgebungen erhöhen – doppelte Schirmung (S/FTP) verbessert die EMV-Reserve, senkt die Anfälligkeit für Einstrahlungen und stabilisiert die Übertragung bei paralleler Leitungsführung.
- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.

## Produktbeschreibung

Das S/FTP Patchkabel besitzt eine zweifache Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse vermindert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 mm unterstützt. Das Datenkabel entspricht der Schutzart IP20. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m

### Technische Details

- Cat.6
- Steckverbindung: [RJ45](#) 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM21-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: gekreuzt nach der typischen Crossover-Belegung (1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5)
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 5,9 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen:  $\geq 750$
- Marke: EFB-Elektronik

| Technische Eigenschaften     |                     |
|------------------------------|---------------------|
| AWG-Querschnitt              | 26/7                |
| Ausführung                   | geschirmt           |
| 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                  | >25 mm              |
| Chemisch beständig           | Nein                |
| Einsatzgebiet                | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutzhülle   | rot                 |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2     |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575            |
| Impedanz                     | 100                 |
| Kabelform                    | rund                |
| Kabelkonstruktion            | 4x2                 |
| Kabeltyp                     | S/FTP               |
| Kategorie                    | 6                   |
| Knickschutzhülle             | aufgesteckt         |
| Kontakte                     | Vergoldet           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitermaterial                | Kupfer                                      |
| Längenaufdruck                | Nein                                        |
| Mantel-Farbe                  | grau                                        |
| Mantelmaterial                | LSZH                                        |
| Ozon beständig                | Nein                                        |
| Pinbelegung                   | gekreuzt                                    |
| Prüfspannung                  | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz               | Ja                                          |
| Schirmkontaktierung           | Punktueller Schirmkontakt                   |
| Steckertyp                    | TM21                                        |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-5                               |
| 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 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| K8066.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8066.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 1m    | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8066.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 2m    | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8066.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 3m    | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8066.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 5m    | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8066.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21rot crossed grau 10m   | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 rot crossed grau 0,5m

|          |                                                                             |        |                                              |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|------|
| K8066.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH<br>Draka UC900 TM21rot crossed grau<br>15m | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach<br>IEEE802.3at | ±5 % |
| K8066.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6 S/FTP LSZH<br>Draka UC900 TM21rot crossed grau<br>20m | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach<br>IEEE802.3at | ±5 % |

### 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

