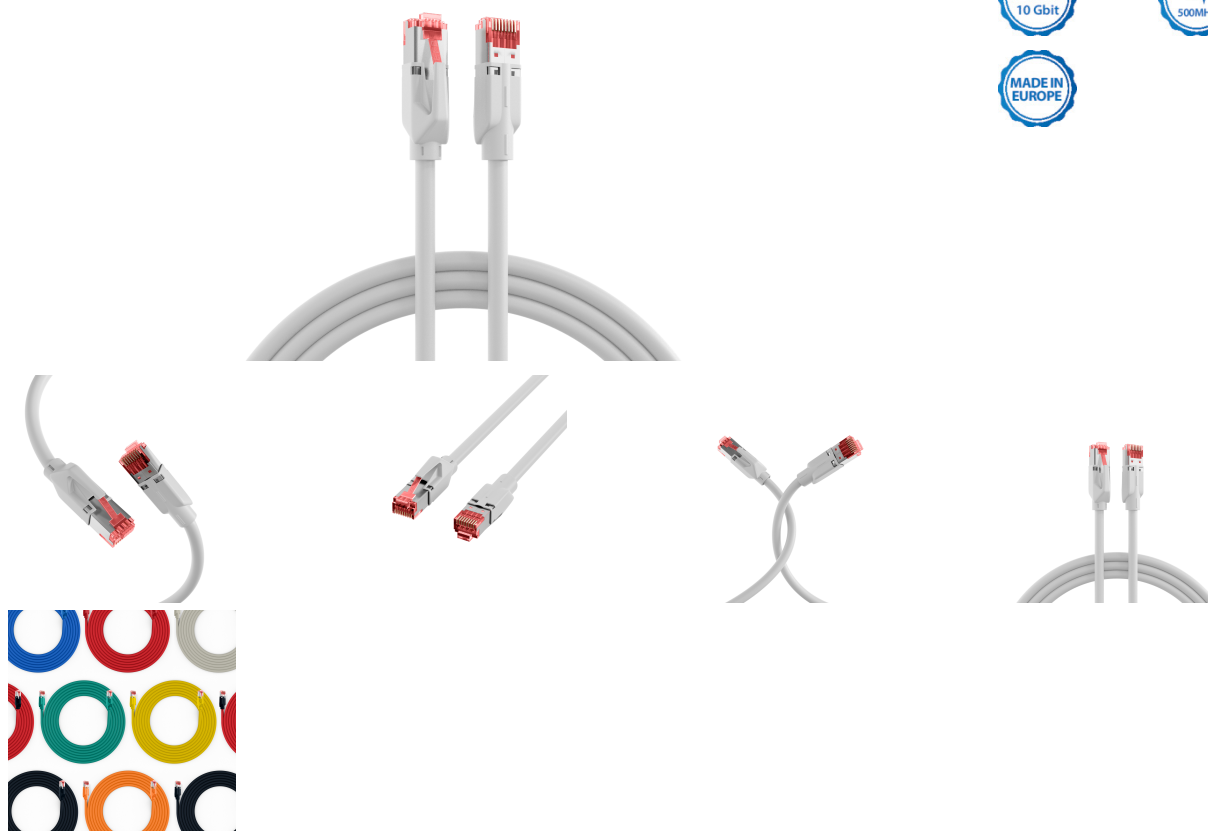


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m



### Beschreibung

Dieses Cat.6A (TIA) Patchkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6A (TIA) Ethernetkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 500MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung zur Verfügung stellt.

- 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.
- Endgeräte über ein Kabel versorgen und anbinden – reduziert Verkabelungsaufwand, weil Daten und Leistung über 4PPoE nach IEEE802.3bt auf einer Leitung übertragen werden (weniger Netzteile/Steckdosen, schnellere Montage).

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m

### Produktbeschreibung

Das S/FTP Ethernetkabel besitzt eine doppelte Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse minimiert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 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.6A (TIA)
- Steckverbindung: [RJ45](#) 8(8) auf RJ45 8(8) mit roten TM21-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- 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, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

### Technische Eigenschaften

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| AWG-Querschnitt              | 26/7                |
| Ausführung                   | geschirmt           |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1     |
| Außendurchmesser des Kabels  | 5,9 mm              |
| Bandbreite                   | 500MHz              |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B   |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC        |
| Biegeradius                  | >25 mm              |
| Chemisch beständig           | Nein                |
| Einsatzgebiet                | Industrial Ethernet |
| Euroklasse                   | Eca                 |
| Farbe der Knickschutzhülle   | weiß                |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                |
| Gesamtabschirmung            | ca. 45 %            |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2     |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575            |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Impedanz                      | 100 $\pm$ 25 $\Omega$                       |
| Isolationswiderstand          | > 2000 M $\Omega$                           |
| Kabelform                     | rund                                        |
| Kabelkonstruktion             | 4x2                                         |
| Kabeltyp                      | S/FTP                                       |
| Kategorie                     | 6A (TIA)                                    |
| Knickschutztülle              | aufgesteckt                                 |
| Kontakte                      | Vergoldet                                   |
| Leitermaterial                | Kupfer                                      |
| Leiterwiderstand DC           | 170 $\Omega$ /km                            |
| Längenaufdruck                | Nein                                        |
| Mantel-Farbe                  | weiß                                        |
| Mantelmaterial                | LSZH                                        |
| NVP-Wert                      | 79 %                                        |
| Ozon beständig                | Nein                                        |
| Pinbelegung                   | 1:1                                         |
| Prüfspannung                  | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz               | Ja                                          |
| Raucharm                      | nach IEC61034                               |
| Rohkabel                      | Cat.7                                       |
| Schirmkontaktierung           | 360° Schirmbefestigung                      |
| Schleifenwiderstand           | < 340 $\Omega$ /km                          |
| Steckertyp                    | TM21 rot                                    |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-51                              |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckzyklen                   | $\geq$ 750                                  |
| Strombelastbarkeit            | max. 1 A                                    |
| Temperaturbereich             | -20 - 60 °C                                 |
| UL approbiert                 | Nein                                        |
| UV beständig                  | Nein                                        |
| Verkabelungsstandard          | EN50173                                     |
| Widerstandsunsymmetrie        | 3 %                                         |
| Ölbeständig                   | Nein                                        |
| Übertragung                   | 10Gbit                                      |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m

| Verfügbare Varianten |                                                               |        |                                                                  |                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| ArtNr.               | Bezeichnung                                                   | Länge  | POE Klasse                                                       | Längentoleranz |
| K8058.0,25           | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,25m | 0,25 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.0,50           | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m  | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.1              | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1m    | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.1,5            | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1,5m  | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.2              | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 2m    | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.3              | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 3m    | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.5              | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 5m    | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.7,5            | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 7,5m  | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.10             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 10m   | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8058.15             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 15m   | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K8058.20             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 20m   | 20,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K8058.25             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 25m   | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af                                             | ±5 %           |
| K8058.30             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m   | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af                                             | ±5 %           |
| K8058.50             | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 50m   | 50,0 m | Nein                                                             | ±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 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

