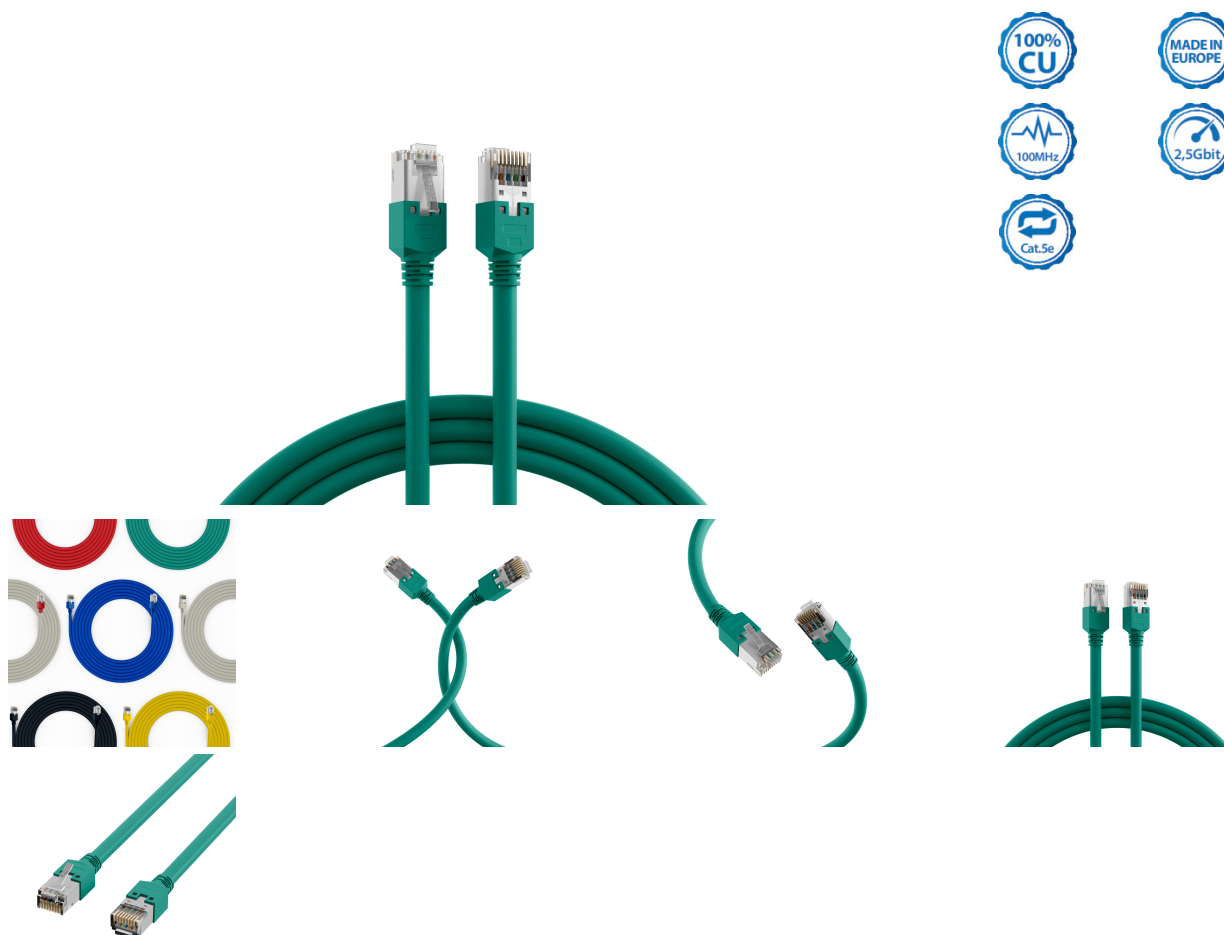


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 50m



### Beschreibung

Dieses Cat.5e Patchkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 2,5Gbit. F/UTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.5e LAN-Kabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 100MHz.

- 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. 4PPoE nach IEEE802.3bt ist nur bis zu bestimmten Leitungslängen einsetzbar.
- 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 verringern die

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 50m

Entwicklung korrosiver Brandgase.

### Produktbeschreibung

Der Folienschirm dieses F/UTP Patchkabels minimiert externe Störeinflüsse, verbessert die Übertragungsstabilität und unterstützt eine konstante Netzwerkperformance. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >20 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.

### Technische Details

- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit TM11-Steckern
- Schirmung: F/UTP 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: 5,4 mm
- Mit einer aufgesteckten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einer 360° Schirmbefestigung
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

### Technische Eigenschaften

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| AWG-Querschnitt              | 26/7                |
| Ausführung                   | geschirmt           |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1     |
| Außendurchmesser des Kabels  | 5,4 mm              |
| Bandbreite                   | 100MHz              |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B   |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC        |
| Biegeradius                  | >20 mm              |
| Chemisch beständig           | Nein                |
| Einsatzgebiet                | Industrial Ethernet |
| Farbe der Knickschutzhülle   | grün                |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2     |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575            |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 50m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Impedanz                      | 100 $\pm$ 15 $\Omega$                       |
| Isolationswiderstand          | > 2000 M $\Omega$                           |
| Kabelform                     | rund                                        |
| Kabelkonstruktion             | 4x2                                         |
| Kabeltyp                      | F/UTP                                       |
| Kabeltyp nach Hersteller      | Draka UC300 S26                             |
| Kategorie                     | 5e                                          |
| Knickschutztülle              | aufgesteckt                                 |
| Kontakte                      | Vergoldet                                   |
| Leitermaterial                | Kupfer                                      |
| Leiterwiderstand DC           | 130 $\Omega$ /km                            |
| Längenaufdruck                | Nein                                        |
| Mantel-Farbe                  | grün                                        |
| Mantelmaterial                | LSZH                                        |
| NVP-Wert                      | 67 %                                        |
| Ozon beständig                | Nein                                        |
| Pinbelegung                   | 1:1                                         |
| Prüfspannung                  | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz               | Nein                                        |
| Raucharm                      | nach IEC61034                               |
| Schirmkontaktierung           | 360° Schirmbefestigung                      |
| Schleifenwiderstand           | < 260 $\Omega$ /km                          |
| Steckertyp                    | TM11                                        |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-3                               |
| 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                   | 2,5Gbit                                     |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 50m

| Verfügbare Varianten |                                                               |        |                                                                   |                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| ArtNr.               | Bezeichnung                                                   | Länge  | POE Klasse                                                        | Längentoleranz |
| K8073.0,15           | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 0,15m | 0,15 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.0,25           | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 0,25m | 0,25 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.0,50           | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 0,5m  | 0,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.1              | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 1m    | 1,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.1,5            | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 1,5m  | 1,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.2              | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 2m    | 2,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.3              | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 3m    | 3,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.5              | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 5m    | 5,0 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.7,5            | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 7,5m  | 7,5 m  | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.10             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 10m   | 10,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.15             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 15m   | 15,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K8073.25             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 25m   | 25,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K8073.30             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 30m   | 30,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at                        | ±5 %           |
| K8073.40             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 40m   | 40,0 m | PoE nach IEEE802.3af                                              | ±5 %           |
| K8073.50             | RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grün 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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

