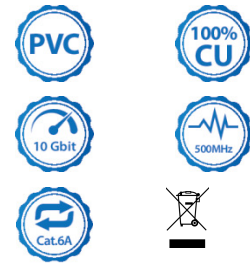
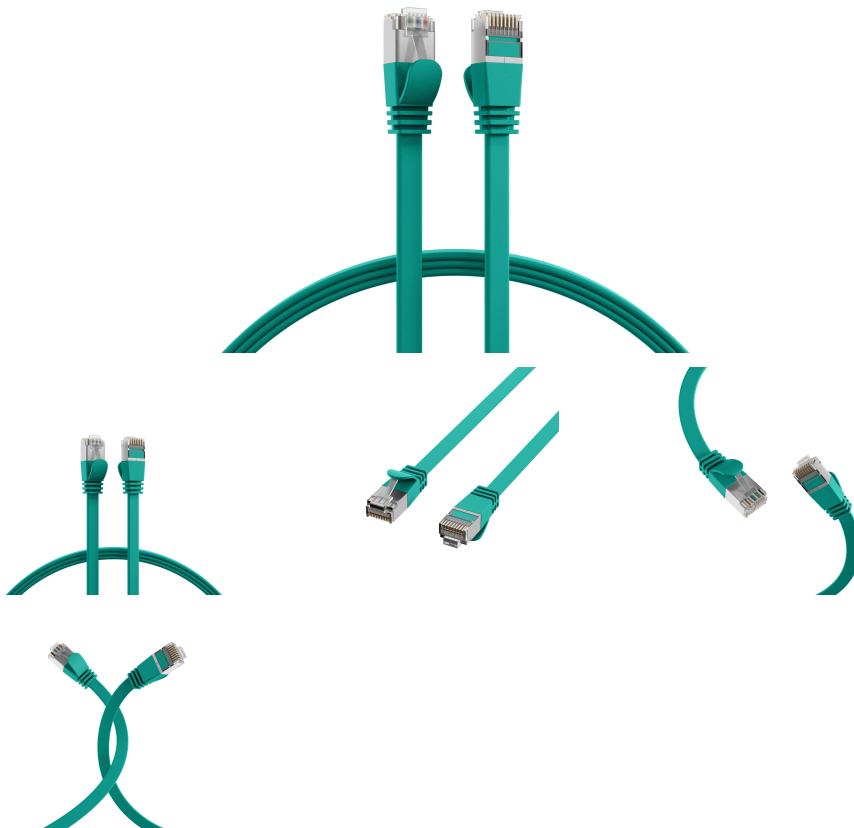


# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m



### Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- U/FTP Kabel mit AWG30/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material. Darüber hinaus bietet das Kabel

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m

die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE+ nach IEEE802.3at und PoE nach IEEE802.3af.

Die Belegung der besonders kurzen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den Temperaturbereich -20 - 55 °C.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dadurch erreicht.

| Allgemeine Daten            |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Steckertyp                  | RJ45 kurze Ausführung |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20                  |
| Ausführung flammwidrig      | Nein                  |
| AWG-Querschnitt             | 30/7                  |
| Ausführung                  | Geschirmt             |
| Längenaufdruck              | Nein                  |
| Kontakte                    | Vergoldet             |
| Strombelastbarkeit          | max. 1 A              |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Farbe der Knickschutztülle | grün                |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B   |
| Mantel-Farbe               | grün                |
| Kabeltyp                   | U/FTP               |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Knickschutztülle           | angespritzt         |
| Kategorie                  | 6A (TIA)            |
| Halogenfrei                | Nein                |

| Mechanical characteristics |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schirmkontaktierung        | PunktueLLer Schirmkontakt |
| Biegeradius                | >20 mm                    |
| Steckzyklen                | ≥750                      |

### Cable construction

|                |        |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m

### Kabelaufbau

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Kabelkonstruktion             | 4x2       |

### Cable sheath

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein                   |
| Mantelmaterial                | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Silikonfrei                   | Ja                     |

### Kabelmantel

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Kabelaufdruck               | SLIM PATCHCABLE U/FTP CAT.6A ***10GB***<br>www.efb-elektronik.de |
| Außendurchmesser des Kabels | 7,0*2,2 mm   |

### Environmental conditions

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Temperaturbereich | -20 - 55 °C |
|-------------------|-------------|

### Electrical characteristics

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Schleifenwiderstand    | 752 Ω/km              |
| Impedanz               | 100 ±15 Ω             |
| Leiterwiderstand DC    | 376 Ω/km              |
| Widerstandsunsymmetrie | < 4 %                 |
| POE Klasse             | PoE+ nach IEEE802.3at |
| NVP-Wert               | 76 %                  |
| Isolationswiderstand   | 100 MΩ                |

### Elektrische Eigenschaften

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Prüfspannung                 | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC                                |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |        |
|------------|--------|
| Bandbreite | 500MHz |
|------------|--------|

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                |                |
|----------------|----------------|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
|----------------|----------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m

### Standards, approvals, certifications

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein    |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung                                      | Länge  | Längentoleranz |
|--------------|--|--------|----------------|
| K5545GN.0,15 | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K5545GN.0,25 | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K5545GN.0,5  | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K5545GN.1    | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K5545GN.1,5  | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K5545GN.2    | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K5545GN.3    | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K5545GN.5    | RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

