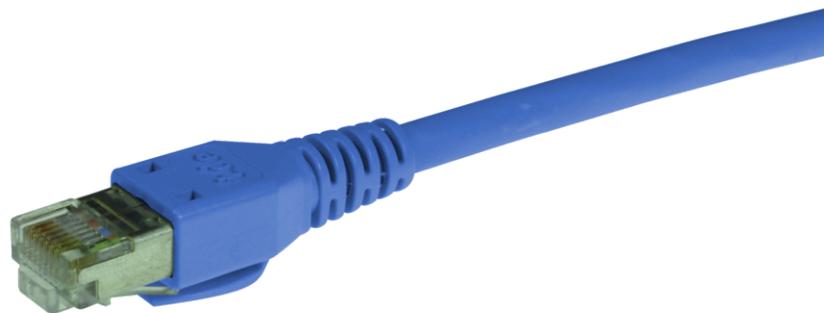


SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx



## tde - TP Konfektion

Die tde Patchkabel und Trunkkabel Applikationen werden ganzheitlich am deutschen Standort Ohrte gefertigt. Die Fertigungsprozesse entsprechen dem modernsten Stand. Es werden Patchkabel und Trunkkabel in den unterschiedlichsten Konfigurationen hergestellt. Das Angebot umfasst nahezu das komplette am Markt befindliche Steckverbinder-Spektrum. Um eine gleich bleibende Spitzenqualität zu gewährleisten, werden ausschließlich hochwertigste Komponenten namhafter Hersteller eingesetzt. Alle tde Produktionsmitarbeiter bringen von Hause aus eine qualifizierte Ausbildung mit und sind im Umgang mit technischem Spezial-Equipment bestens geschult.

Jede Kabelapplikation durchläuft ein 100-prozentiges Prüfverfahren bis zur visuellen Endkontrolle.

Produkte aus dem Hause tde erfüllen mindestens international geltende Qualitätsstandards und Normen. Das Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001, ISO 14001 und TL9000 zertifiziert.

RJ45 Patchkabel für den Einsatz im Verteiler oder zum Anschluß von Endgeräten.



**tde<sup>®</sup> trans data elektronik GmbH**

**Hausanschrift:**

Lingener Str. 2  
D-49626 Bippen/Ohrte  
Tel.: +49 5435 9511 0  
Fax.: +49 5435 9511 32

**Vertriebsbüro:**

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46  
D-44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 8805 61 13  
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx

## Technische Daten

|          |  |
|----------|--|
| Kabeltyp | Draka UC300 HS26 Cat.5e  |
| Belegung | 1:1  |
| Tests    | Link Performance Tests, Elektronischer Test auf Belegung und Kurzschluss und visuelle Endkontrolle |
|          | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000   |

xxxx = Länge in cm

## Steckverbinder

|  |   |
|--|---|
| Typ                                    | RJ45 (TM11), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umspritzt, nicht lösbar |
| Schirmung                              | geschirmt   |
| Abmessungen Tülle                      | 34 mm Länge / 13.4 mm Breite  |
| Farbe                                  | blau  |
| Hersteller                             | Hirose (Stecker)<br>tde (Knickschutz)   |
| QS-Managementsystems<br>Zertifizierung | ISO 9001<br>ISO 14001<br>TL 9000  |

## TP Kabel

### Kabelaufbau

|                      |   |
|----------------------|---|
| Leiter               | Cu-Litze, blank Ø 0.48 mm (AWG26/1)   |
| Isolierung           | Polyethylen, Ø 0.95 mm  |
| Verseilung           | 2 Adern zum Paar  |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare zur Seele   |
| Gesamtschirm         | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt |
| Schutzmantel         | LSHF (FRNC)   |

## Mechanische Eigenschaften

|                           |                   |                    |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| Minimale Biegeradien      | ohne Zugbelastung | ≥ 25 mm            |
|                           | mit Zugbelastung  | ≥ 50 mm            |
| Betriebstemperaturbereich | Ruhend            | -20°C bis zu +60°C |
|                           | Bewegt            | 0°C bis zu +50°C   |

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

|                        |        |              |
|------------------------|--------|--------------|
| Schleifenwiderstand    |        | ≤ 340 Ω/km   |
| Widerstandsunsymmetrie |        | ≤ 2%         |
| Isolationswiderstand   | (500V) | ≥ 5000 MΩ*km |

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx

|                                      |                                      |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Kapazität                            | bei 800 Hz                           | Nom. 48 nF/km |
| Kapazitätsunsymmetrie                | (Paar/Erde)                          | ≤ 1200 pF/m   |
| Wellenwiderstand                     | 100 MHz                              | (100 ± 5) Ω   |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit |                                      | ca. 67%       |
| Signallaufzeit                       |                                      | ≤ 535 ns/100m |
| Laufzeitunterschied                  |                                      | 20ns/100mv    |
| Prüfspannung                         | (DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V        |
| Kopplungswiderstand                  | bei 1 MHz                            | ≤ 30mΩ/m      |
|                                      | bei 10 MHz                           | ≤ 30mΩ/m      |
|                                      | bei 30 MHz                           | ≤ 50mΩ/m      |
| Kopplungsdämpfung                    |                                      | ≥ 75 dB       |

## Elektrische Daten (nominal) gem. Cat.5e (bei 20°C)

| F     | Dämpfung | NEXT | PS-NEXT | ELFEXT  | PS-ELFEXT | Rückflussdämpfung |
|-------|----------|------|---------|---------|-----------|-------------------|
| MHZ   | dB/10m   | dB   | dB      | dB/100m | dB/100m   | dB                |
| 1.0   | 0.3      | 71   | 68      | 68      | 65        | 23                |
| 4.0   | 0.6      | 62   | 59      | 56      | 53        | 23                |
| 10.0  | 0.9      | 56   | 53      | 48      | 45        | 23                |
| 16.0  | 1.1      | 53   | 50      | 44      | 41        | 23                |
| 20.0  | 1.3      | 51   | 48      | 42      | 39        | 23                |
| 31.2  | 1.6      | 49   | 46      | 38      | 35        | 23                |
| 62.5  | 2.4      | 44   | 41      | 32      | 29        | 23                |
| 100.0 | 3.0      | 41   | 38      | 28      | 25        | 23                |
| 125.0 | 3.3      | 40   | 37      | 26      | 23        | 23                |
| 155.5 | 3.6      | 38   | 35      | 24      | 21        | 23                |
| 175.0 | 3.9      | 37   | 34      | 23      | 20        |                   |
| 200.0 | 4.1      | 36   | 33      | 22      | 19        |                   |
| 250.0 | 4.4      | 35   | 32      | 20      | 17        |                   |
| 300.0 | 4.8      | 34   | 31      | 16      | 13        |                   |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Außendurchmesser | 5.7 mm      |
| Brandlast        | 369 MJ/km   |
|                  | 0.103 kWh/m |
| Gewicht          | 37 kg/km    |
| Cu-Zahl          | 22.5        |
| Zugkraft         | 100 N       |

## Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr.         | Beschreibung   |
|------------------|--|
| SF-H5ZBL-NBLxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx |
| SF-H5ZGE-NGExxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Gelb, Länge: xxxx |

SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Blau, Länge: xxxx

| Art.-Nr.         | Beschreibung  |
|------------------|---|
| SF-H5ZGN-NGNxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Grün, Länge: xxxx    |
| SF-H5ZGR-NGRxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Grau, Länge: xxxx    |
| SF-H5ZOR-NORxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Orange, Länge: xxxx  |
| SF-H5ZRT-NRTxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Rot, Länge: xxxx     |
| SF-H5ZSW-NSWxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: Schwarz, Länge: xxxx |
| SF-H5ZVI-NVIxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Farbe: magenta, Länge: xxxx |
| SF-H5Zyy-Nzzxxxx | SF/UTP Patchkabel RJ45/RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.5e UC300 LSHF Länge: xxxx                 |