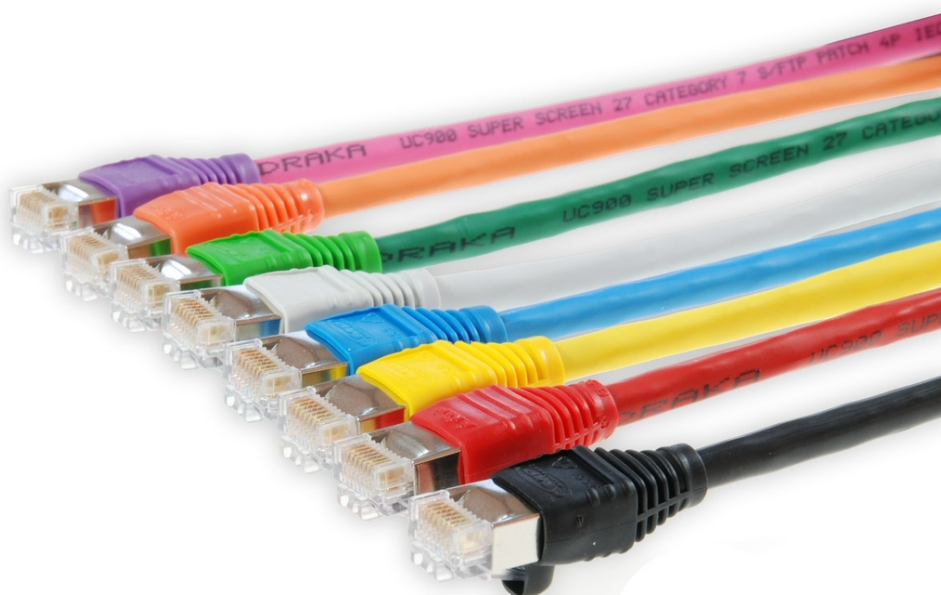


S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Crossover Länge: xxxx



## 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®** 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

S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Crossover Länge: xxxx

## Technische Daten

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeltyp | Draka UC900 SS27 Cat.7                                                          |
| Belegung | Crossover                                                                       |
| Test     | 100% Elektronischer Test auf Belegung und Kurzschluss und visuelle Endkontrolle |
|          | Optional: Link Performance Test                                                 |
|          | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000                        |

xxxx = Länge in cm

## Modular Plugs & Jacks

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Typ              | RJ45 (EMT), mit integriertem Rastnasenschutz |
| Schirmung        | geschirmt                                    |
| Hersteller       | AMP/Tyco                                     |
| yy - Tüllenfarbe | BG - Beige                                   |
|                  | BL - Blau                                    |
|                  | GE - Gelb                                    |
|                  | GN - Grün                                    |
|                  | RT - Rot                                     |
|                  | SW - Schwarz                                 |
|                  | WS - Weiß                                    |

## TP Kabel

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Geltende Normen              | EN 50173-1                     |
|                              | EN 50288-4-2                   |
|                              | ISO/IEC 11801                  |
|                              | IEC 61156-6                    |
|                              | IEEE 802.3af / at / bt         |
| Flammwidrigkeit LSHF (FRNC)  | IEC 60332-1                    |
|                              | IEC 60754-2                    |
|                              | IEC 61034                      |
| Brandverhalten (Euroklassen) | Class D <sub>ca</sub> s2 d2 a1 |

## Kabelaufbau

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Typ                  | DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P LSHF           |
| Leiter               | Cu-Litze, blank AWG 26/7                       |
| Isolierung           | Foam-Skin Polypropylen, Ø 1,00 mm              |
| Aderfarbcode         | blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß  |
| Verseilung           | 2 Adern zum Paar                               |
| Paarabschirmung      | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare (PiMF) zur Seele                       |

## S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Crossover Länge: xxxx

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Gesamtabschirmung | Cu-Geflecht verzinkt           |
| Schutzmantel      | LSHF, Farbe siehe Wertetabelle |

### Mechanische Eigenschaften

|                           |                   |                 |
|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Minimale Biegeradien      | ohne Zugbelastung | 4 x D           |
|                           | mit Zugbelastung  | 8 x D           |
| Betriebstemperaturbereich | Ruhend            | -20°C bis +60°C |
|                           | Bewegt            | 0°C bis +50°C   |

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

|                                      |                                       |               |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Schleifenwiderstand                  |                                       | 290 Ω /km     |
| Widerstandsunsymmetrie               |                                       | ≤ 3%          |
| Isolationswiderstand                 | (500V)                                | ≥ 2000 MΩ*km  |
| Kapazität                            | bei 800 Hz                            | Nom. 43 nF/km |
| Kapazitätsunsymmetrie                | (Paar/Erde)                           | ≤ 1500 pF/km  |
| Mittlerer Wellenwiderstand           | 100 MHz                               | 100 ± 5 Ω     |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit |                                       | ca. 79%       |
| Signallaufzeit                       |                                       | 460 ns/100m   |
| Laufzeitunterschied                  |                                       | 12 ns/100m    |
| Prüfspannung                         | (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V        |
| Kopplungswiderstand                  | bei 1 MHz                             | 25mΩ/m        |
|                                      | bei 10 MHz                            | 25 mΩ/m       |
| Kopplungsdämpfung                    |                                       | 80 dB         |

### Elektrische Daten (nominal) gem. Cat.7 (bei 20°C)

| F     | Dämpfung | NEXT | ACR     | Return loss | PS-NEXT | PS-ACR  | ACRF    | PS-ACRF |
|-------|----------|------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| MHZ   | dB/100m  | dB   | dB/100m | dB          | dB      | dB/100m | dB/100m | db/100m |
| 1.0   | 3        | 100  | 97      | -           | 97      | 94      | 90      | 87      |
| 4.0   | 5.5      | 100  | 95      | 27          | 97      | 92      | 90      | 87      |
| 10.0  | 8        | 100  | 92      | 28          | 97      | 89      | 84      | 81      |
| 16.0  | 10       | 100  | 90      | 28          | 97      | 87      | 80      | 77      |
| 20.0  | 11       | 97   | 86      | 28          | 94      | 83      | 80      | 77      |
| 31.25 | 14       | 95   | 81      | 28          | 92      | 78      | 75      | 72      |
| 62.5  | 20       | 95   | 75      | 28          | 92      | 72      | 73      | 70      |
| 100.0 | 26       | 95   | 69      | 28          | 92      | 66      | 66      | 63      |
| 155.5 | 32       | 94   | 62      | 26          | 91      | 59      | 62      | 59      |
| 200.0 | 37       | 93   | 56      | 25          | 90      | 53      | 56      | 53      |
| 250.0 | 41       | 93   | 52      | 25          | 90      | 49      | 53      | 50      |
| 300.0 | 47       | 92   | 45      | 23          | 89      | 42      | 45      | 42      |
| 600.0 | 68       | 90   | 22      | 20          | 87      | 19      | 39      | 36      |
| 750.0 | 77       | 85   | 8       | 18          | 82      | 5       |         |         |
| 900.0 | 88       | 83   | -5      | 17          | 80      | -8      |         |         |

## S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Crossover Länge: xxxx

|        |    |    |     |    |    |     |  |  |
|--------|----|----|-----|----|----|-----|--|--|
| 1000.0 | 95 | 80 | -15 | 17 | 77 | -18 |  |  |
|--------|----|----|-----|----|----|-----|--|--|

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser       | 5.9 mm                                                                                             |
| Brandlast              | 465 MJ/km                                                                                          |
|                        | 0.122 kWh/m                                                                                        |
| Gewicht                | 38 kg/km                                                                                           |
| Cu-Zahl                | 18                                                                                                 |
| Zugkraft               | 100 N                                                                                              |
| Verfügbare Farben (zz) | (GR) grau, (GN) grün, (BL) blau, (GE) gelb, (RT) rot, (OR) orange, (SW) schwarz, VI (magenta/rosa) |

## Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr.         | Beschreibung                                                              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SS-A6yyE-Nzzxxxx | S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Crossover Länge: xxxx |
| SS-A6yy-Nzzxxxx  | S/FTP Patchkabel RJ45/RJ45 AMP EMT Cat.6 UC900 LSHF Länge: xxxx           |