S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6 UC900 LSHF Crossover Farbe: Orange, 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.

\*\*TP Patchkabel

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

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Kabeltyp | Draka UC900 SS27 Cat.7 |
| Belegung | 1:1 |
| 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

\*\*\*Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | RJ45 (TM21), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar |
| Kategorie | Cat.6 |
| Schirmung | geschirmt |
| Abmessungen Tülle | 34 mm Länge / 13.4 mm Breite |
| Farbe | orange |
| Hersteller | Hirose (Stecker) |
|   | tde (Knickschutz) |
| QS-Managementsystems Zertifizierung | ISO 9001 |
|   | ISO 14001 |
|   | TL 9000 |

\*\*\*TP Kabel

|  |  |
| --- | --- |
| Geltende Normen | EN 50173-1 |
|   | EN 50288-4-2 |
|   | ISO/IEC 11801 |
|   | IEC 61156-6 |
| Flammwidrigkeit LSHF (FRNC) | IEC 60332-1 |
|   | IEC 60754-2 |
|   | IEC 61034 |
| Brandverhalten (Euroklassen) | Eca |

|  |  |
| --- | --- |
| Leiter | Cu-Litze, blank Ø 0.42 mm (AWG 27/7) |
| Isolierung | Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.98 mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Paarabschirmung | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare (PiMF) zur Seele |
| Gesamtabschirmung | Cu-Geflecht verzinnt |
| Schutzmantel | LSHF, orange |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schleifenwiderstand |   | ≤ 340 Ω/km |
| Widerstandsunsymmetrie |   | ≤ 3% |
| Isolationswiederstand | (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 |   | ≤ 427 ns/100m |
| Laufzeitunterschied |   | ≤ 12 ns/100m |
| Prüfspannung | (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V |
| Kopplungswiederstand | bei 1 MHz | 10 mΩ/m |
|   | bei 10 MHz | 10 mΩ/m |
|   | bei 30 MHz | 30 mΩ/m |
| Kopplungsdämpfung |   | 85 dB |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F MHZ | Dämpfung dB/10m | NEXT dB | PS-NEXT dB | ACR dB/100m | ELFEXT dB/100m | PS-ELFEXT dB/100m | Rückfluss- dämpfung dB |
| 1.0 | 0.3 | 90 | 87 | 90 | 80 | 77 | 23 |
| 4.0 | 0.6 | 90 | 87 | 89 | 80 | 77 | 24 |
| 10.0 | 1.0 | 90 | 87 | 89 | 80 | 77 | 25 |
| 16.0 | 1.3 | 90 | 87 | 89 | 76 | 73 | 25 |
| 20.0 | 1.4 | 90 | 87 | 89 | 74 | 71 | 25 |
| 31.2 | 1.8 | 90 | 87 | 88 | 70 | 67 | 25 |
| 62.5 | 2.6 | 90 | 87 | 87 | 64 | 61 | 23 |
| 100.0 | 3.2 | 87 | 84 | 84 | 60 | 57 | 21 |
| 125.0 | 3.6 | 85 | 82 | 81 | 58 | 55 | 20 |
| 155.5 | 4.0 | 84 | 81 | 80 | 56 | 53 | 19 |
| 175.0 | 4.3  | 83 | 80 | 79 | 55 | 52 | 19 |
| 200.0 | 4.6 | 82 | 79 | 77 | 54 | 51 | 18 |
| 250.0 | 5.1 | 81 | 78 | 76 | 52 | 49 | 18 |
| 300.0 | 5.6 | 80 | 77 | 74 | 50 | 47 | 17 |
| 450.0 | 6.9 | 77 | 74 | 70 | 47 | 44 | 17 |
| 600.0 | 7.9 | 75 | 72 | 67 | 44 | 41 | 17 |
| 750.0 | 8.7 | 73 | 70 | 64 | 42 | 39 |   |
| 900.0 | 9.7 | 72 | 69 | 62 | 41 | 38 |   |
| 1000.0 | 10.2 | 71 | 68 | 61 | 40 | 37 |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Außendurchmesser | 5.9 mm |
| Brandlast | 349 MJ/km |
|   | 0.097 kWh/m |
| Gewicht | 39 kg/km |
| Cu-Zahl | 24 |
| Zugkraft | 100 N |