S/FTP Patchkabel RJ45 Hirose m. tde Tülle Cat.6A UC900 LSHF 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 (TM31), mit integriertem Rastnasenschutz, nicht an- oder umsprizt, nicht lösbar |
| Schirmung | geschirmt |
| Abmessungen der Tülle | 34 mm Länge |
|  | 13.4 mm Breite |
| Hersteller | Hirose (Stecker) |
|  | tde (Knickschutz) |
|  | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000 |
| yy - Tüllenfarbe | BL - Blau |
|  | GE - Gelb |
|  | GN - Grün |
|  | GR - Grau |
|  | OR - Orange |
|  | RT - Rot |
|  | SW - Schwarz |
|  | VI - Violett |

\*\*\*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 Dca s2 d2 a1 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schleifenwiderstand |  | 290 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 |  | 460 ns/100m |
| Laufzeitunterschied |  | 12 ns/100m |
| Prüfspannung | (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V |
| Kopplungswiederstand | bei 1 MHz | 25mΩ/m |
|  | bei 10 MHz | 25 mΩ/m |
| Kopplungsdämpfung |  | 80 dB |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F MHZ | Dämpfung dB/100m | NEXT dB | ACR dB/100m | Return loss dB | PS-NEXT dB | PS-ACR dB/100m | ACRF dB/100m | PS-ACRF 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 |  |  |
| 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) |