Telco Hydra Panel 24xRJ45Jack/ 1xTelco 45° Male geschirmt, 1HE, Länge: xxxx in cm

\*\*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 Telco Kabel

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendung | Cisco VG-Series Analog Gateways |
| Eingang | 1x Telco (RJ21) Male, geschirmt |
| Ausgang | 24x RJ45 Jack, geschirmt |
| Länge | xxxx in cm |

\*\*\*TP Patch Panel

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | RJ45 Jack, geschirmt |
| Anzahl der Anschlüsse | 24 |
| Farbe | Lichtgrau (RAL 7035) |
| Abmessungen | 19"/1HE |

\*\*\*Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Telco (RJ21) Male, geschirmt |
| Polzahl | 50 |
| Kabelabgang | 45° (schräg) |
| Abdeckhaube | Vollmetall |
| Anschlusstechnik | Schneid-Klemm |
| Befestigung | Schraubverriegelung |
| Hersteller | tde/TE |

\*\*\*TP Kabel

|  |  |
| --- | --- |
| Leiter | Cu-Draht, blank Ø 0.51 mm (AWG24/1) |
| Isolierung | Polyethylen, Ø 1.1 mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare zur Seele |
| Gesamtschirm | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinnt |
| Schutzmantel | LSHF (FRNC), grau RAL 7035 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |   | ≤ 190 Ω/km |
| Widerstandsunsymmetrie |   | ≤ 2% |
| Isolationswiederstand | (500V) | ≥ 2000 MΩ\*km |
| Kapazität | bei 800 Hz | Nom. 48 nF/km |
| Kapazitätsunsymmetrie | (Paar/Erde) | ≤ 1500 pF/km |
| Mittlerer Wellenwiderstand | 100 MHz | 100 ± 5 Ω |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit |   | ca. 67% |
| Signallaufzeit |   | ≤ 535 ns/100m |
| Laufzeitunterschied |   | ≤ 20ns/100m |
| Prüfspannung | (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V |
| Kopplungswiderstand | bei 1 MHz | 12 mΩ /m |
|   | bei 10 MHz | 10 mΩ /m |
|   | bei 30 MHz | 30 mΩ /m |
| Kopplungsdämpfung |   | 80 dB |
| Trennklasse gem. EN 50174-2 |   | "d" |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F MHZ | Dämpfung dB/100m | NEXT dB | PS- NEXT dB | ACR dB/100m | PS-ACR dB/100m | ELFEXT dB/100m | PS- ELFEXT dB/100m | Rückfluss- dämpfung dB |
| 1.0 | 1.9 | 71 | 68 | 69.1 | 66.1 | 68 | 65 | 20 |
| 4.0 | 3.7 | 62 | 59 | 58.3 | 55.3 | 56 | 53 | 23 |
| 10.0 | 6.0 | 56 | 53 | 50.0 | 47.0 | 48 | 45 | 25 |
| 16.0 | 7.6 | 53 | 50 | 45.4 | 42.4 | 44 | 41 | 25 |
| 20.0 | 8.5 | 51 | 48 | 42.5 | 39.5 | 42 | 39 | 25 |
| 31.2 | 10.7 | 49 | 46 | 38.3 | 35.3 | 38 | 35 | 24 |
| 62.5 | 15.7 | 44 | 41 | 28.3 | 25.3 | 32 | 29 | 22 |
| 100.0 | 19.8 | 41 | 38 | 21.2 | 18.2 | 28 | 25 | 20 |
| 125.0 | 22.3 | 40 | 37 | 17.7 | 14.7 | 26 | 23 | 19 |
| 155.5 | 24.2 | 38 | 35 | 13.8 | 10.8 | 24 | 21 |   |
| 175.0 | 25.7 | 37 | 34 | 11.3 | 8.3 | 23 | 20 |   |
| 200.0 | 27.5 | 36 | 33 | 8.5 | 5.5 | 22 | 19 |   |
| 250.0 | 29.2 | 35 | 32 | 5.8 | 2.8 | 20 | 17 |   |
| 300.0 | 32.0 | 34 | 31 | 2.0 | -1.0 | 16 | 13 |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Außendurchmesser | 6.4 mm |
| Brandlast | 433 MJ/km |
|   | 0.120 kWh/m |
| Gewicht | 47 kg/km |
| Cu-Zahl | 27 |
| Zugkraft | 120 N |