

Netzwerkverkabelung

Für einen reibungslosen Betrieb der Itcollection Lösungen ist bei der Verkabelung auf folgende Kriterien zu achten:

Kabel: Kat 6 Verkabelung, Aufputz/Unterputz je nach räumlichen Gegebenheiten.



Dosen: Anschlusseinheit mit einer 8-poligen RJ45-Buchse. Mind. 2 Anschlüsse (siehe Bild oder ähnliche)



Patchpanel: Universelles Patchpanel zur modularen Aufnahme aller vorhandenen Dosen zum Einbau in das 19" Rack. (In der Regel 24 Module)
Bestückung 1- 24fach möglich
Kabellänge: mind 3 m freie Länge zum späteren Einbau in das Server-Rack



Verbindung zwischen Telefonanschluss und TK-Anlage im Rack

Mind. 2 Leitungen bei einem Mehrgeräte- bzw. Anlagenanschluss. Für jeden weiteren Mehrgeräte- bzw. Anlagenanschluss eine weitere Leitung.

Messung der Datenleitungen

Messung der Datenleitungen und Patches auf Vertauschung, Kurzschluß, und Falschbelegung sowie Nebensprech- und Dämpfungsmessung bis 100 MHz. Es ist ein gedrucktes Protokoll mit folgenden Werten zu erstellen:

- Datum, Uhrzeit
- Ausführender
- Länge
- Gebäude, Etage, Panel, Port-Nr.
- VOP des Kanals
- Pinnbelegung, Schirmmessung
- Gleichspannungswiderstand einer Schleife
- Nebensprechdämpfung gemessen von 0-100 MHz mit Ausgabe des Worst-Case Wertes
- Kapazität der Paare pro Meter
- rechtsverbindliche Unterschrift

Kopie des Protokolls bitte an Itcollection.

Benötigte Anschlüsse:

je Arbeitsplatz

mind. 2 Anschlüsse (für jeden angeschlossenen Drucker, ein weiterer Anschluss)

je Drucker

mind. 1 Anschluss
mit einer 8-poligen RJ45-Buchse.

je Faxgerät

mind. 1 Anschluss
mit einer 8-poligen RJ45-Buchse.

Bei Multifunktionsgerät immer 2 Anschlüsse

Verbindung zwischen Telefonanschluss und TK-Anlage im Rack

je NTBA

mind. 1 Anschluss
mit einer 8-poligen RJ45-Buchse.

Hinweis:

Die Netzwerkverkabelung sollte nur vom Fachmann ausgeführt werden.