

Messprotokoll

Zur Zertifizierung der Verkabelung wird für jede Kabelstrecke ein Messprotokoll erstellt, das die jeweiligen Anforderungen laut EIA/TIA (amerikanische Electronics Industry Association/Telecommunication Association) erfüllen muss.

Die Messgeräte messen daher über den gesamten Frequenzbereich der eingestellten Kategorie.

Folgende Messwerte werden dabei in einem Messprotokoll aufgezeichnet:

Längen, Signal-Laufzeiten und Laufzeitdifferenzen der Adernpaare, die Dämpfung der Strecke, auftretende Reflexionen, Übersprechen und der Signal-Rausch-Abstand. Auf der nächsten Seite werden die Begriffe näher erläutert.

Befinden sich alle Werte innerhalb der vorgegebenen Toleranzkurven, kann die Kabelstrecke in Betrieb genommen werden.

[Messprotokoll einer ausführlichen CAT5e Messung \(PDF\)](#)