

864 5005 – 864 5050 HDBaseT Verlegeleitung Standardlängen

Allgemeine Beschreibung mit den Grundlagen

Die HDBaseT Übertragungstechnik ist eine hochkomplexe Technik, die über CAT Kabel mit einer Länge bis zu 100 m qualitativ hochwertige Digital RS232, IR, und PoH Signal, Übertragungen ermöglicht.

Diese Technik ist jedoch nur so gut, wie die in einer medientechnischen Anlage verbauten Kabel mit ihrer möglichen Übertragungsbandbreite dies zulassen. Nach Angabe des HDBaseT Konsortiums sind durchgehend mindestens AWG 24 Kabel zu verwenden.

Es ist besonders wichtig, Übertragungsverluste an Signalübergängen wie Stecker, Buchsen oder Kabelverlängerungen zu vermeiden. Unsere HDBaseT Verlegeleitung ist für die dauerhafte Verlegung in Wänden, Kabelkanälen und Kabelrohren ausgelegt.

Betrieb und Steuerung

Für diese Produktgruppe ist dieser Punkt nicht zu beschreiben.

Montage und Betriebsspannung

Die Kabel entsprechen den mitteleuropäischen Installationsvorschriften für die Elektro-Installationen und sind, soweit erforderlich, gegen äußere elektrische Einflüsse und EMV durch ein Schirmgeflecht und paarige Folierung geschützt.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien der Komponenten entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit möglich, auch den mitteleuropäischen Sicherheitsvorschriften für Brand-, Gasentwicklung und Umweltschutz. Das Kabel garantiert dadurch eine exzellente Übertragung mit allen erforderlichen Bild- und Steuerdaten. Das Kabel ist entwickelt und gefertigt für den professionellen Einsatz in mittlere bis große AV Systeme mit mehreren Zuspieldgeräten und verschiedenen Wiedergabegeräten wie Displays, Projektoren u.s.w..