

Technische Informationen

Empfohlene maximale Einsatzlängen / recommended max. length

SDI (Serial Digital Interface)

30dB Verlust bei halber Clock-Frequenz ergibt die maximal kalkulierte Länge. Davon 10% abgezogen ergibt die empfohlene Übertragungslänge für die Koaxialkabel.

30 dB loss at half of clock-frequency corresponds to max. calculated length. Minus 10 % is recommended max. transmission length for coaxial cables.

HDTV (High Definition Television)

Die hier angegebenen max. Einsatzlängen sind empfohlene Übertragungslängen der Koaxialkabel.

Recommended max. transmission length for coaxial cables.

| Kabeltyp | 143 Mb/s Composite NTSC SMPTE 170M | 177Mb/s Composite PAL | 270 Mb/s Component SMPTE 259M SDI | 360 Mb/s Component Widescreen | 1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M |
|----------|--|-----------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 0.6/2.8 | 290 | 255 | 230 | 200 | 60 |
| 0.6/3.7 | 285 | 245 | 200 | 170 | 55 |
| 0.8/3.7 | 385 | 340 | 305 | 265 | 80 |
| 0.8/4.9 | 380 | 325 | 265 | 225 | 75 |
| 1.0/4.8 | 485 | 430 | 365 | 315 | 100 |
| 1.0/6.6 | 475 | 425 | 360 | 310 | 95 |
| 1.4/6.6 | 645 | 570 | 480 | 415 | 130 |
| 1.6/7.3 | 705 | 630 | 530 | 460 | 145 |

Analoge Videosignale

Bei analogen Videosignalen berechnen sich die Einsatzlängen basierend auf der oberen Grenzfrequenz von 5,5 MHz bei - 3 dB (70,7%) des Eingangssignals.

Recommended transmission length for analogue signal is based at limit-frequency at 5,5 MHz – 3 dB (70,7%) of input signal.

| Kabeltyp | Composite FBAS | Y/C S-VHS | YUV Componeten | RGB |
|----------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
| 0.6/2.8 | 115 m | 115 m | 115 m | 115 m |
| 0.6L/2.8 | 100 m | 100 m | 100 m | 100 m |
| 0.6L/3.7 | 93 m | 93 m | 93 m | 93 m |
| 0.6/3.7 | 121 m | 121 m | 121 m | 121 m |
| 0.8/3.7 | 152 m | 152 m | 152 m | 152 m |
| 0.8/4.9 | 161 m | 161 m | 161 m | 161 m |
| 1.0/4.8 | 182 m | 182 m | 182 m | 182 m |
| 1.0/6.6 | 208 m | 208 m | 208 m | 208 m |
| 1.6/7.3 | 323 m | 323 m | 323 m | 323 m |

