Prüfprotokoll Netzwerkkabel (CAT5) – bestandener Test

```
Kabelkennung: 06-16B                          Testzusammenfassung: PASS
ELEKTRO XXXXXXXXXX GMBH                       RESERVE: 7,7 dB (NEXT @ Remote 45-78)
ORT: 3100 ST.PÖLTEN                           Datum/Uhrzeit: 10.02.2000  18:05:12
BEDIENER: ZAHLER                              Test-Standard: TIA Cat 5 Basic Link
Standard-Version: 2.51                        Kabeltyp: ScTP 100 Ohm Cat 5
Software-Version: 2.5                         FLUKE DSP-4000   Serien-Nr.: 7420098 LIA011
NVP: 69,9%   FEHLERANOMALIESCHWELLE: 15%       FLUKE DSP-4000SR Serien-Nr.: 7420098 LIA011
TEST DER KABELSCHIRMUNG: Aktivieren

Wire Map PASS                    Ergebn.   RJ45-STIFT:     1 2 3 4 5 6 7 8 S
                                                           | | | | | | | | |
                                           RJ45-STIFT:     1 2 3 4 5 6 7 8 S
     |Länge       |Laufzeit  |Laufzeit |Widerstand |Impedanz          |Dämpfung |
     |            |          |Differenz|           |             Anom.|Ergebn. Freq. Grnz.|
Paar |(m)    Grnz.|ns  Grnz. |ns Grnz. |Ohm   Grnz.|Ohm  Grnz.     (m)| (dB)   MHz    (dB)|
12   |52,2   94,0 |249       |0   50   |           |113  80-120       |10,0   100,0  21,6 |
36   |52,8   94,0 |252       |3   50   |           |112  80-120       |10,3   100,0  21,6 |
45   |52,8   94,0 |252       |3   50   |           |111  80-120       |10,7   100,0  21,6 |
78   |53,4   94,0 |255       |6   50   |           |106  80-120       |10,9   100,0  21,6 |
      |              Ergebnisse der Haupteinheit |          Ergebnisse der Remote-Einheit |
      |geringster Abstand  |Min. Wert           |geringster Abstand  |Min. Wert           |
      |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |
Paar  | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) |
NEXT                       |                    |                    |                    |
12-36 | 41,0    61,8  32,8 | 40,6    70,8  31,8 | 42,7    59,2  33,0 | 39,9    97,8  29,5 |
12-45 | 51,9    25,2  39,1 | 48,2    67,0  32,2 | 48,5    44,2  35,1 | 47,3    72,4  31,7 |
12-78 | 47,7    59,8  33,0 | 47,2    72,2  31,7 | 47,1    60,0  32,9 | 45,5    96,2  29,6 |
36-45 | 38,9    95,4  29,7 | 38,9    95,4  29,7 | 44,5    42,0  35,5 | 39,2    99,6  29,3 |
36-78 | 60,3     7,8  47,3 | 44,4    93,4  29,8 | 60,0     7,7  47,4 | 46,1    94,4  29,7 |
45-78 | 54,7    10,0  45,6 | 43,5    89,8  30,1 | 51,6    12,7  43,9 | 41,8    85,0  30,5 |
```

Prüfprotokoll Netzwerkkabel (CAT5) – nicht bestandener Test

```
Kabelkennung: 06-19A                          Testzusammenfassung: FAIL
ELEKTRO XXXXXXXXXX GMBH                       RESERVE: 9,8 dB (NEXT 12-36)
ORT: 3100 ST.PÖLTEN                           Datum/Uhrzeit: 10.02.2000  18:41:45
BEDIENER: ZAHLER                              Test-Standard: TIA Cat 5 Basic Link
Standard-Version: 2.51                        Kabeltyp: ScTP 100 Ohm Cat 5
Software-Version: 2.5                         FLUKE DSP-4000   Serien-Nr.: 7420098 LIA011
NVP: 69,9%   FEHLERANOMALIESCHWELLE: 15%       FLUKE DSP-4000SR Serien-Nr.: 7420098 LIA011
TEST DER KABELSCHIRMUNG: Aktivieren

Wire Map PASS                    Ergebn.   RJ45-STIFT:     1 2 3 4 5 6 7 8 S
                                                           | | | | | | | | |
                                           RJ45-STIFT:     1 2 3 4 5 6 7 8 S
     |Länge       |Laufzeit  |Laufzeit |Widerstand |Impedanz          |Dämpfung           |
     |            |          |Differenz|           |             Anom.|Ergebn. Freq. Grnz.|
Paar |(m)    Grnz.|ns  Grnz. |ns Grnz. |Ohm   Grnz.|Ohm  Grnz.     (m)| (dB)   MHz    (dB)|
12   |50,9   94,0 |243       |0   50   |           |112  80-120       | 6,2 F   2,3   3,0 |
36   |51,8   94,0 |247       |4   50   |           |110  80-120       | 6,2 F   2,3   3,0 |
45   |51,1   94,0 |244       |1   50   |           |110  80-120       | 6,3 F   2,4   3,1 |
78   |52,2   94,0 |249       |6   50   |           |108  80-120       | 6,3 F   2,3   3,0 |
      |              Ergebnisse der Haupteinheit |          Ergebnisse der Remote-Einheit |
      |geringster Abstand  |Min. Wert           |geringster Abstand  |Min. Wert           |
      |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |Ergebn. Freq. Grnz. |
Paar  | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) | (dB)   MHz    (dB) |
NEXT                       |                    |                    |                    |
12-36 | 43,7    52,8  33,9 | 39,9    94,2  29,8 | 47,4    32,8  37,2 | 45,8    93,6  29,8 |
12-45 | 51,2    57,8  33,2 | 49,4    91,2  30,0 | 51,6    59,8  33,0 | 49,4    95,8  29,6 |
12-78 | 52,9    52,6  33,9 | 50,4    78,2  31,0 | 54,6    38,0  36,2 | 50,5    90,4  30,1 |
36-45 | 41,1    99,8  29,3 | 41,1    99,8  29,3 | 49,2    34,6  36,8 | 42,1    96,0  29,6 |
36-78 | 45,1    54,4  33,7 | 44,2    96,8  29,5 | 53,1    20,6  40,5 | 49,1    83,6  30,6 |
45-78 | 52,6    21,2  40,3 | 44,5    73,2  31,6 | 46,7    55,4  33,6 | 44,9    82,6  30,7 |
```