

Zertifikat Nr. EWA20026-31

Prüfling:

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Komponente 1: | Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E |
| Komponente 2: | Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E |
| Installationskabel: | Draka MC UC400 HS24 4P Cat. 6 |

Bewertungsstandard:

ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 739 IT (2001-10-10)
Channel Class E

Ergebnis:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte nach ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 739 IT (2001-10-10) Channel Class E.

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA20026-31 vom 06. August 2002.

Testlabor:

Telegärtner Karl Gärtner GmbH

Datum:

6. August 2002

Tester:

Frank Albert

Übersicht Testergebnisse

| Paar | 1-2 | 3-6 | 4-5 | 7-8 | Vorgabe | Diff. / ns | Vorgabe |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|---------|
| max Laufzeit / ns | 425,0 | 434,0 | 424,0 | 427,0 | 546,3 | 10,0 | 50,0 |
| Dämpfung @ 100 MHz / dB | -20,2 | -20,7 | -20,3 | -20,3 | -21,7 | | |
| Dämpfung @ 250 MHz / dB | -32,1 | -33,7 | -32,5 | -33,1 | -21,7 | | |
| min PSNEXT Reserve / dB | 14,3 | 4,9 | 7,5 | 8,4 | | | |
| @ f / MHz | 239,8 | 237,1 | 237,1 | 234,4 | | | |
| PSNEXT Vorgabe / dB | -30,5 | -30,6 | -30,6 | -30,6 | | | |
| PSNEXT @ 100 MHz | -53,4 | -49,7 | -48,8 | -49,1 | -37,1 | | |
| PSNEXT @ 250 MHz | -49,6 | -37,7 | -39,4 | -40,4 | -30,2 | | |
| min PSELFEXT Reserve / dB | 13,9 | 8,1 | 7,4 | 12,6 | | | |
| @ f / MHz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| PSELFEXT Vorgabe / dB | -60,6 | -60,6 | -60,6 | -60,6 | | | |
| PSELFEXT @ 100 MHz | -35,2 | -30,6 | -29,4 | -37,7 | -20,3 | | |
| PSELFEXT @ 250 MHz | -29,0 | -22,2 | -22,4 | -31,2 | -12,3 | | |
| min PSACR Reserve / dB | 14,9 | 7,0 | 10,3 | 11,0 | | | |
| @ f / MHz | 4,6 | 237,1 | 33,3 | 231,7 | | | |
| PSACR Vorgabe / dB | 55,2 | -4,3 | 33,1 | -3,7 | | | |
| PSACR @ 100 MHz | 42,9 | 37,1 | 28,8 | 28,9 | 15,4 | | |
| PSACR @ 250 MHz | 21,8 | 9,1 | 8,5 | 8,0 | -5,7 | | |
| min Return Loss Reserve / dB | 5,6 | 5,4 | 5,8 | 5,5 | | | |
| @ f / MHz | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | | |
| Return Loss Vorgabe / dB | -19,0 | -19,0 | -19,0 | -19,0 | | | |

| Paar | 1-2 / 3-6 | 1-2 / 4-5 | 1-2 / 7-8 | 3-6 / 4-5 | 3-6 / 7-8 | 4-5 / 7-8 | Vorgabe |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| min NEXT Reserve / dB | 12,5 | 15,2 | 13,7 | 4,7 | 5,7 | 8,1 | |
| @ f / MHz | 238,0 | 243,4 | 49,1 | 237,1 | 234,4 | 76,0 | |
| NEXT Vorgabe / dB | -33,5 | -33,3 | -45,1 | -33,5 | -33,6 | -41,9 | |
| NEXT @ 100 MHz | -62,9 | -59,1 | -55,5 | -52,2 | -53,6 | -49,3 | -39,9 |
| NEXT @ 250 MHz | -50,5 | -54,7 | -57,2 | -40,3 | -41,7 | -42,9 | -33,1 |
| min ACR Reserve / dB | 14,6 | 16,3 | 14,3 | 6,9 | 7,7 | 9,1 | |
| @ f / MHz | 239,8 | 4,6 | 49,1 | 237,1 | 234,4 | 11,8 | |
| ACR Vorgabe / dB | -1,7 | 57,7 | 30,3 | -1,4 | -1,1 | 48,3 | |
| ACR @ 100 MHz | 42,2 | 38,8 | 35,1 | 31,5 | 32,9 | 29,0 | 18,2 |
| ACR @ 250 MHz | 16,8 | 22,2 | 24,1 | 6,6 | 8,0 | 9,8 | -2,8 |

| Paar | 3-6 / 1-2 | 4-5 / 1-2 | 7-8 / 1-2 | 4-5 / 3-6 | 7-8 / 3-6 | 7-8 / 4-5 | Vorgabe |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | 1-2 / 3-6 | 1-2 / 4-5 | 1-2 / 7-8 | 3-6 / 4-5 | 3-6 / 7-8 | 4-5 / 7-8 | |
| min ELFEXT Reserve / dB | 18,4 | 11,2 | 22,8 | 5,9 | 12,3 | 10,6 | |
| @ f / MHz | 249,7 | 28,2 | 245,2 | 239,8 | 1,0 | 30,9 | |
| ELFEXT Vorgabe / dB | -15,3 | -34,3 | -15,5 | -15,7 | -63,6 | -33,5 | |
| min ELFEXT Reserve / dB | 16,8 | 11,2 | 22,4 | 6,0 | 12,3 | 10,6 | |
| @ f / MHz | 249,7 | 28,2 | 245,2 | 1,0 | 1,0 | 30,9 | |
| ELFEXT Vorgabe / dB | -15,3 | -34,3 | -15,5 | -63,6 | -63,6 | -33,5 | |
| ELFEXT @ 100 MHz | -46,0 | -35,5 | -56,1 | -30,9 | -44,8 | -38,5 | -23,3 |
| ELFEXT @ 250 MHz | -33,7 | -29,9 | -43,4 | -22,7 | -40,1 | -32,2 | -15,3 |
| ELFEXT @ 100 MHz | -45,5 | -35,4 | -55,9 | -31,3 | -45,1 | -38,5 | -23,3 |
| ELFEXT @ 250 MHz | -32,1 | -29,5 | -42,4 | -23,9 | -40,7 | -31,6 | -15,3 |