

## **Zertifikat Nr. EWA20026-30**

### **Prüfling:**

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 5e
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 5e
Installationskabel:	Draka UC 300 HS24 4P Cat. 5e

### **Bewertungsstandard:**

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

### **Ergebnis:**

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

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA20026-30 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	491,0	497,0	492,0	506,0	547,6	15,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-20,5	-20,4	-20,4	-21,3	-24,0		
Dämpfung @ 250 MHz / dB							
min PSNEXT Reserve / dB	9,3	10,8	11,5	12,7			
@ f / MHZ	8,8	9,1	3,4	10,6			
PSNEXT Vorgabe / dB	-44,9	-44,7	-51,6	-43,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-41,3	-43,5	-42,7	-46,9	-27,1		
PSNEXT @ 250 MHz							
min PSELFEXT Reserve / dB	19,3	13,9	15,4	18,0			
@ f / MHZ	98,3	1,0	1,2	1,2			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-14,5	-54,8	-53,0	-53,0			
PSELFEXT @ 100 MHz	-34,1	-34,6	-36,2	-37,7	-14,4		
PSELFEXT @ 250 MHz							
min PSACR Reserve / dB	9,8	11,4	11,7	13,2			
@ f / MHZ	8,8	9,1	3,4	10,6			
PSACR Vorgabe / dB	38,2	37,9	47,4	36,2			
PSACR @ 100 MHz	26,5	27,3	26,2	31,8	3,1		
PSACR @ 250 MHz							
min Return Loss Reserve / dB	7,0	7,6	6,2	8,1			
@ f / MHZ	2,3	13,3	2,3	2,1			
Return Loss Vorgabe / dB	-17,0	-17,0	-17,0	-17,0			

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	8,3	10,5	13,5	8,9	15,0	11,2	
@ f / MHZ	9,1	8,8	29,5	3,4	32,7	10,6	
NEXT Vorgabe / dB	-47,7	-47,9	-39,1	-54,6	-38,4	-46,6	
NEXT @ 100 MHz	-45,2	-44,0	-52,5	-50,7	-51,1	-51,4	-30,1
NEXT @ 250 MHz							
min ACR Reserve / dB	8,8	11,0	14,7	9,0	16,3	11,8	
@ f / MHZ	9,1	8,8	29,5	3,4	32,9	10,6	
ACR Vorgabe / dB	40,9	41,2	26,6	50,4	25,1	39,2	
ACR @ 100 MHz	24,7	23,6	31,2	30,3	29,8	30,1	6,1
ACR @ 250 MHz							

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	17,3	20,3	26,1	13,1	16,4	20,6	
@ f / MHZ	78,7	92,7	1,0	1,0	1,0	1,2	
ELFEXT Vorgabe / dB	-19,5	-18,1	-57,8	-57,8	-57,8	-56,0	
min ELFEXT Reserve / dB	17,3	20,5	26,2	13,1	16,4	20,1	
@ f / MHZ	86,8	92,7	1,0	1,2	1,0	77,6	
ELFEXT Vorgabe / dB	-18,6	-18,1	-57,8	-56,0	-57,8	-19,6	
ELFEXT @ 100 MHz	-35,7	-39,7	-48,8	-42,1	-45,8	-39,8	-17,4
ELFEXT @ 250 MHz							
ELFEXT @ 100 MHz	-35,8	-39,8	-47,9	-42,2	-44,9	-38,8	-17,4
ELFEXT @ 250 MHz							