

## **Zertifikat Nr. EWA20026-39**

### **Prüfling:**

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Silverline Premium S-STP 4x2/0,55 LSOH Cat. 7

### **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 EWA20026-39 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	451,0	465,0	456,0	462,0	546,3	14,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-19,6	-19,8	-19,6	-19,6	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-31,5	-32,1	-32,2	-32,4	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	13,7	5,3	7,8	7,7			
@ f / MHz	238,0	237,1	37,2	233,5			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,5	-30,6	-44,4	-30,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-54,2	-48,2	-48,0	-51,0	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,2	-38,1	-38,3	-39,7	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	14,2	7,6	7,0	12,9			
@ f / MHz	26,6	1,0	1,0	1,2			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-31,8	-60,6	-60,6	-58,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-35,6	-30,6	-29,8	-43,8	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-35,6	-22,0	-22,8	-26,4	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	17,7	8,7	8,6	11,4			
@ f / MHz	7,7	237,1	26,3	233,5			
PSACR Vorgabe / dB	50,1	-4,3	36,3	-3,9			
PSACR @ 100 MHz	39,5	32,9	32,2	34,6	15,4		
PSACR @ 250 MHz	17,6	8,1	9,7	7,4	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	3,9	4,3	3,7	4,3			
@ f / MHz	2,5	2,3	2,3	2,3			
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	11,4	13,2	17,7	6,2	5,0	8,1	
@ f / MHz	238,0	240,7	46,8	37,2	233,5	249,2	
NEXT Vorgabe / dB	-33,5	-33,4	-45,5	-47,2	-33,6	-33,1	
NEXT @ 100 MHz	-58,9	-59,1	-58,8	-49,6	-55,5	-54,1	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-47,4	-50,1	-59,1	-42,0	-40,5	-41,2	-33,1
min ACR Reserve / dB	14,9	15,8	18,7	6,9	8,4	11,6	
@ f / MHz	238,9	6,8	25,5	28,6	233,5	249,7	
ACR Vorgabe / dB	-1,6	53,9	39,3	37,8	-1,0	-2,8	
ACR @ 100 MHz	39,0	39,5	39,1	29,7	35,6	34,5	18,2
ACR @ 250 MHz	15,3	17,9	26,7	9,8	8,2	8,8	-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	18,8	11,2	25,0	5,3	11,6	10,8	
@ f / MHz	1,0	31,1	250,1	1,0	247,9	179,5	
ELFEXT Vorgabe / dB	-63,6	-33,4	-15,3	-63,6	-15,4	-18,2	
min ELFEXT Reserve / dB	18,9	11,2	24,2	5,2	12,3	10,9	
@ f / MHz	1,0	31,1	250,1	1,0	249,7	180,9	
ELFEXT Vorgabe / dB	-63,6	-33,4	-15,3	-63,6	-15,3	-18,1	
ELFEXT @ 100 MHz	-47,2	-35,9	-56,5	-30,8	-44,5	-52,3	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-38,6	-39,8	-41,3	-23,3	-27,8	-33,2	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-46,9	-35,9	-56,6	-31,0	-44,7	-52,4	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-38,1	-39,2	-40,5	-23,3	-27,6	-33,0	-15,3