

## Zertifikat Nr. EWA20026-42

### Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Silverline Giga S-STP 4x2/0,64 LSOH Cat. 8

### 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 EWA20026-42 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	441,0	456,0	443,0	454,0	546,3	15,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-17,5	-18,3	-17,8	-18,3	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-27,8	-29,7	-28,6	-29,3	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	13,5	6,8	6,6	8,4			
@ f / MHZ	237,1	235,3	19,2	233,5			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,6	-30,6	-49,3	-30,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-55,4	-46,2	-46,2	-49,3	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-46,8	-39,6	-39,6	-39,9	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,9	7,4	6,5	12,8			
@ f / MHZ	1,0	1,0	1,0	1,4			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-60,6	-60,6	-60,6	-57,3			
PSELFEXT @ 100 MHz	-41,4	-29,3	-28,8	-34,5	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-29,0	-20,6	-20,9	-26,8	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	17,4	8,3	7,8	13,1			
@ f / MHZ	6,8	17,8	19,2	26,4			
PSACR Vorgabe / dB	51,3	41,0	40,2	36,2			
PSACR @ 100 MHz	40,6	36,3	35,6	35,2	15,4		
PSACR @ 250 MHz	20,4	12,0	14,8	12,4	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	2,8	5,1	3,4	4,5			
@ f / MHZ	2,5	2,5	3,7	3,4			
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	14,5	16,7	4,7	5,7	8,0	
@ f / MHZ	236,7	242,5	27,3	19,2	233,5	247,4	
NEXT Vorgabe / dB	-33,5	-33,3	-49,4	-51,9	-33,6	-33,2	
NEXT @ 100 MHz	-60,8	-61,3	-58,5	-47,4	-53,0	-52,7	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-47,4	-51,4	-54,4	-44,6	-42,3	-41,6	-33,1
min ACR Reserve / dB	17,5	16,6	18,1	5,9	11,7	12,1	
@ f / MHZ	236,2	7,0	27,3	19,2	235,3	16,3	
ACR Vorgabe / dB	-1,3	53,6	38,5	42,8	-1,2	44,7	
ACR @ 100 MHz	42,6	43,5	40,2	29,1	34,7	34,4	18,2
ACR @ 250 MHz	17,7	22,7	25,1	14,9	12,6	12,2	-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	20,1	11,3	24,2	5,0	13,0	11,6	
@ f / MHZ	247,9	1,0	227,2	1,0	1,4	230,8	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-63,6	-16,1	-63,6	-60,3	-16,0	
min ELFEXT Reserve / dB	18,2	11,2	23,2	5,0	13,0	10,9	
@ f / MHZ	247,9	1,0	227,2	1,0	1,4	230,8	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-63,6	-16,1	-63,6	-60,3	-16,0	
ELFEXT @ 100 MHz	-54,5	-41,7	-53,0	-29,5	-41,4	-35,7	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-36,9	-29,7	-43,7	-21,2	-30,7	-29,6	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-53,7	-41,4	-52,2	-30,0	-41,4	-35,2	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-35,0	-28,9	-42,2	-22,3	-31,0	-28,9	-15,3