

## Zertifikat Nr. EWA20026-37

### Prüfling:

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

### Bewertungsstandards:

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 Klasse E

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA20026-37 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	-19,5	-19,8	-19,5	-19,6	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-30,8	-32,4	-31,6	-31,6	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	14,2	6,0	8,7	8,2			
@ f / MHz	238,9	237,1	57,2	235,3			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,5	-30,6	-41,2	-30,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-58,1	-48,6	-48,9	-50,9	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,8	-39,1	-39,6	-40,9	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	14,1	7,5	6,9	13,0			
@ f / MHz	1,2	1,0	1,0	1,0			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-58,8	-60,6	-60,6	-60,6			
PSELFEXT @ 100 MHz	-37,8	-30,3	-30,1	-42,2	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-34,5	-22,1	-23,8	-28,9	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	18,4	9,6	9,4	11,9			
@ f / MHz	4,6	237,1	7,7	235,3			
PSACR Vorgabe / dB	55,2	-4,3	50,1	-4,1			
PSACR @ 100 MHz	40,3	34,4	32,7	33,5	15,4		
PSACR @ 250 MHz	19,8	8,2	10,4	10,1	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	3,4	4,1	3,1	4,3			
@ f / MHz	2,5	2,3	2,5	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	12,0	13,5	20,3	6,8	5,3	9,8	
@ f / MHz	238,4	214,6	27,1	240,7	236,2	247,9	
NEXT Vorgabe / dB	-33,5	-34,3	-49,5	-33,4	-33,5	-33,2	
NEXT @ 100 MHz	-62,5	-59,9	-62,5	-50,4	-53,8	-54,6	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-47,9	-51,6	-61,5	-42,7	-42,5	-43,0	-33,1
min ACR Reserve / dB	15,6	16,7	21,0	7,6	8,8	12,3	
@ f / MHz	238,0	10,4	27,1	34,9	235,3	12,2	
ACR Vorgabe / dB	-1,5	49,6	38,6	35,2	-1,2	47,9	
ACR @ 100 MHz	42,6	40,4	42,9	30,6	34,0	35,0	18,2
ACR @ 250 MHz	15,6	20,0	29,8	10,3	10,1	11,4	-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	19,2	11,3	23,3	5,2	12,8	11,6	
@ f / MHz	238,9	1,2	245,2	1,0	1,0	193,5	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,7	-61,8	-15,5	-63,6	-63,6	-17,5	
min ELFEXT Reserve / dB	18,2	11,2	23,0	5,1	12,8	11,8	
@ f / MHz	239,8	1,2	245,2	1,0	1,0	193,5	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,7	-61,8	-15,5	-63,6	-63,6	-17,5	
ELFEXT @ 100 MHz	-50,2	-38,0	-55,5	-30,4	-43,3	-47,8	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-37,7	-37,5	-41,5	-23,3	-28,8	-40,0	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-49,8	-38,1	-55,4	-30,8	-43,6	-47,6	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-36,1	-36,7	-40,6	-24,1	-29,5	-40,0	-15,3