

## Zertifikat Nr. EWA20026-51

### Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Belden 7860E

### 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 Class E.

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA20026-51 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	505,0	527,0	518,0	496,0	546,3	31,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-19,3	-20,0	-19,6	-19,4	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-30,8	-32,5	-31,5	-31,6	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	12,1	6,6	6,1	7,7			
@ f / MHz	16,7	237,1	26,2	226,3			
PSNEXT Vorgabe / dB	-50,3	-30,6	-47,0	-30,9			
PSNEXT @ 100 MHz	-53,0	-48,3	-49,0	-49,0	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-45,1	-39,4	-41,5	-40,4	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	14,2	7,1	7,0	12,6			
@ f / MHz	1,4	231,7	1,4	216,0			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-57,3	-13,0	-57,3	-13,6			
PSELFEXT @ 100 MHz	-34,9	-29,6	-28,6	-34,7	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-32,9	-20,0	-20,9	-25,1	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	12,9	7,3	6,8	10,7			
@ f / MHz	16,7	10,0	9,7	10,9			
PSACR Vorgabe / dB	41,8	47,5	47,7	46,6			
PSACR @ 100 MHz	36,3	33,7	32,1	32,0	15,4		
PSACR @ 250 MHz	18,3	9,5	11,7	9,2	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	4,9	5,0	4,3	3,0			
@ f / MHz	2,1	2,1	2,1	2,1			
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	11,8	12,5	10,7	4,2	5,1	5,9	
@ f / MHz	242,5	16,7	23,5	39,2	235,3	226,3	
NEXT Vorgabe / dB	-33,3	-52,9	-50,5	-46,8	-33,6	-33,9	
NEXT @ 100 MHz	-56,9	-62,5	-54,8	-50,8	-52,8	-52,6	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-46,0	-51,9	-55,6	-46,3	-41,8	-43,4	-33,1
min ACR Reserve / dB	14,6	13,1	11,4	5,0	8,5	9,4	
@ f / MHz	46,8	16,7	23,5	26,2	234,4	226,3	
ACR Vorgabe / dB	31,0	44,4	40,4	39,0	-1,1	-0,1	
ACR @ 100 MHz	36,9	42,9	35,4	30,8	32,8	33,0	18,2
ACR @ 250 MHz	13,5	20,3	24,0	13,9	9,3	11,8	-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	18,1	12,1	23,1	4,6	10,9	10,0	
@ f / MHz	1,0	1,4	229,0	231,7	250,1	208,3	
ELFEXT Vorgabe / dB	-63,6	-60,3	-16,1	-16,0	-15,3	-16,9	
min ELFEXT Reserve / dB	16,7	11,7	22,6	5,2	12,0	10,9	
@ f / MHz	246,1	198,9	246,1	1,2	250,1	210,1	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-17,3	-15,4	-61,8	-15,3	-16,8	
ELFEXT @ 100 MHz	-44,4	-35,4	-54,6	-30,2	-38,8	-36,4	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-38,1	-35,8	-39,9	-21,1	-26,6	-27,5	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-43,7	-35,1	-54,5	-30,6	-39,4	-36,6	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-36,4	-35,0	-39,0	-22,1	-27,4	-27,4	-15,3