

## **Zertifikat Nr. EWA20026-52**

### **Prüfling:**

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Belden 1885 ENH

### **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 EWA20026-52 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	461,0	455,0	458,0	455,0	546,3	6,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-18,9	-18,9	-19,0	-18,7	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-30,5	-30,7	-30,4	-30,8	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	13,8	5,3	8,8	8,2			
@ f / MHz	234,4	233,5	238,9	233,5			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,6	-30,7	-30,5	-30,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-56,2	-49,4	-49,3	-51,1	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,5	-39,0	-39,8	-40,8	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,7	7,7	7,1	12,8			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,0			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-60,6	-60,6	-60,6	-60,6			
PSELFEXT @ 100 MHz	-40,0	-32,7	-32,6	-39,1	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-28,8	-29,5	-24,0	-26,3	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	17,4	10,1	10,1	13,6			
@ f / MHz	4,3	4,3	30,4	23,5			
PSACR Vorgabe / dB	55,6	55,6	34,3	37,7			
PSACR @ 100 MHz	41,5	36,4	33,9	35,8	15,4		
PSACR @ 250 MHz	18,7	10,0	12,1	10,2	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	4,6	5,0	4,3	4,5			
@ f / MHz	2,3	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	11,2	13,7	19,8	5,9	5,7	9,0	
@ f / MHz	234,4	242,5	28,0	238,9	233,5	246,1	
NEXT Vorgabe / dB	-33,6	-33,3	-49,2	-33,5	-33,6	-33,2	
NEXT @ 100 MHz	-61,0	-59,7	-62,6	-51,4	-54,4	-54,5	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-47,9	-51,9	-57,8	-43,1	-41,8	-43,0	-33,1
min ACR Reserve / dB	16,1	16,4	20,9	8,6	10,6	12,1	
@ f / MHz	234,4	6,8	28,0	6,6	233,5	14,7	
ACR Vorgabe / dB	-1,1	53,9	38,2	54,2	-1,0	45,9	
ACR @ 100 MHz	42,1	40,8	43,7	32,4	35,5	35,5	18,2
ACR @ 250 MHz	17,2	21,4	27,0	12,3	11,0	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	18,0	11,4	24,0	5,6	12,3	10,7	
@ f / MHz	191,7	1,0	1,0	1,0	1,0	242,5	
ELFEXT Vorgabe / dB	-17,6	-63,6	-63,6	-63,6	-63,6	-15,6	
min ELFEXT Reserve / dB	18,2	11,4	24,0	5,5	12,3	10,9	
@ f / MHz	191,7	1,0	1,0	1,0	1,0	245,2	
ELFEXT Vorgabe / dB	-17,6	-63,6	-63,6	-63,6	-63,6	-15,5	
ELFEXT @ 100 MHz	-58,7	-40,0	-53,5	-33,7	-39,3	-49,3	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-41,9	-29,0	-43,7	-30,4	-36,8	-26,6	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-58,7	-39,9	-53,7	-33,6	-39,5	-49,6	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-41,6	-29,0	-43,4	-30,7	-36,8	-26,3	-15,3