

Zertifikat Nr. EWA30067-00

Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Kategorie 6 / Klasse E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Kategorie 6 / Klasse E
Installationskabel:	ACOME 4P AWG23 SSTP 100Ohms ZH Cat.7

Bewertungsstandards:

ISO/IEC 11801 Edition 2 (09/2002)
Channel Klasse E

Ergebnis:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte nach ISO/IEC 11801 Edition 2 (09/2002) Channel Klasse E

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA30067-00 vom 31. März 2003.

Testlabor:

Telegärtner Karl Gärtner GmbH

Datum:

31. März 2003

Tester:

Frank Albert

Übersicht Testergebnisse

Paar	1-2	3-6	4-5	7-8	Vorgabe	Diff. / ns	Vorgabe
max Laufzeit / ns	440,0	447,0	442,0	448,0	546,3	8,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-19,1	-19,1	-19,3	-19,1	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-30,9	-31,2	-31,4	-30,8	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	12,5	5,9	7,0	9,3			
@ f / MHz	250,1	248,8	238,0	248,8			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,1	-30,2	-30,5	-30,2			
PSNEXT @ 100 MHz	-55,1	-50,9	-49,9	-52,1	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-42,7	-36,2	-38,8	-39,6	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,7	7,4	6,9	12,4			
@ f / MHz	1,2	235,3	1,2	236,2			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-58,8	-12,8	-58,8	-12,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-35,9	-37,6	-31,7	-34,3	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-32,4	-20,7	-20,6	-26,9	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	17,2	10,3	10,7	13,5			
@ f / MHz	229,0	238,0	10,2	11,3			
PSACR Vorgabe / dB	-3,4	-4,4	47,2	46,1			
PSACR @ 100 MHz	41,0	47,5	36,5	38,8	15,4		
PSACR @ 250 MHz	16,3	11,1	9,9	14,3	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	3,3	3,7	4,3	3,0			
@ f / MHz	3,7	2,5	2,5	2,5			
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	10,1	14,5	16,2	4,4	7,2	10,9	
@ f / MHz	250,1	241,6	41,0	238,0	248,8	11,3	
NEXT Vorgabe / dB	-33,1	-33,4	-46,4	-33,5	-33,2	-55,7	
NEXT @ 100 MHz	-60,2	-60,2	-57,9	-52,1	-59,5	-54,5	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-43,4	-48,3	-56,4	-39,6	-40,5	-47,3	-33,1
min ACR Reserve / dB	14,6	16,8	17,4	8,7	11,9	11,6	
@ f / MHz	229,0	9,7	41,0	238,0	248,8	11,3	
ACR Vorgabe / dB	-0,4	50,3	32,9	-1,5	-2,7	48,7	
ACR @ 100 MHz	41,1	41,0	38,8	32,9	40,4	35,3	18,2
ACR @ 250 MHz	12,2	16,8	25,6	8,2	9,3	15,8	-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	16,1	11,4	23,8	5,0	12,5	10,1	
@ f / MHz	247,0	1,4	175,9	227,2	242,5	229,0	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-60,3	-18,4	-16,1	-15,6	-16,1	
min ELFEXT Reserve / dB	16,2	11,4	23,9	5,0	13,2	10,9	
@ f / MHz	247,0	1,4	89,1	241,6	242,5	229,0	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-60,3	-24,3	-15,6	-15,6	-16,1	
ELFEXT @ 100 MHz	-44,4	-36,7	-49,3	-39,2	-46,4	-34,6	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-32,8	-40,2	-45,2	-21,3	-29,1	-29,1	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-44,4	-36,5	-49,3	-39,0	-46,3	-34,7	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-32,5	-39,6	-45,2	-21,1	-29,5	-29,7	-15,3