

Zertifikat Nr. EWA20026-31

Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Draka MC UC400 HS24 4P Cat. 6

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 EWA20026-31 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	425,0	434,0	424,0	427,0	546,3	10,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-20,2	-20,7	-20,3	-20,3	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-32,1	-33,7	-32,5	-33,1	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	14,3	4,9	7,5	8,4			
@ f / MHz	239,8	237,1	237,1	234,4			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,5	-30,6	-30,6	-30,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-53,4	-49,7	-48,8	-49,1	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-49,6	-37,7	-39,4	-40,4	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,9	8,1	7,4	12,6			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,0			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-60,6	-60,6	-60,6	-60,6			
PSELFEXT @ 100 MHz	-35,2	-30,6	-29,4	-37,7	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-29,0	-22,2	-22,4	-31,2	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	14,9	7,0	10,3	11,0			
@ f / MHz	4,6	237,1	33,3	231,7			
PSACR Vorgabe / dB	55,2	-4,3	33,1	-3,7			
PSACR @ 100 MHz	42,9	37,1	28,8	28,9	15,4		
PSACR @ 250 MHz	21,8	9,1	8,5	8,0	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	5,6	5,4	5,8	5,5			
@ f / MHz	2,5	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	12,5	15,2	13,7	4,7	5,7	8,1	
@ f / MHz	238,0	243,4	49,1	237,1	234,4	76,0	
NEXT Vorgabe / dB	-33,5	-33,3	-45,1	-33,5	-33,6	-41,9	
NEXT @ 100 MHz	-62,9	-59,1	-55,5	-52,2	-53,6	-49,3	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-50,5	-54,7	-57,2	-40,3	-41,7	-42,9	-33,1
min ACR Reserve / dB	14,6	16,3	14,3	6,9	7,7	9,1	
@ f / MHz	239,8	4,6	49,1	237,1	234,4	11,8	
ACR Vorgabe / dB	-1,7	57,7	30,3	-1,4	-1,1	48,3	
ACR @ 100 MHz	42,2	38,8	35,1	31,5	32,9	29,0	18,2
ACR @ 250 MHz	16,8	22,2	24,1	6,6	8,0	9,8	-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	18,4	11,2	22,8	5,9	12,3	10,6	
@ f / MHz	249,7	28,2	245,2	239,8	1,0	30,9	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,3	-34,3	-15,5	-15,7	-63,6	-33,5	
min ELFEXT Reserve / dB	16,8	11,2	22,4	6,0	12,3	10,6	
@ f / MHz	249,7	28,2	245,2	1,0	1,0	30,9	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,3	-34,3	-15,5	-63,6	-63,6	-33,5	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,0	-35,5	-56,1	-30,9	-44,8	-38,5	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-33,7	-29,9	-43,4	-22,7	-40,1	-32,2	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-45,5	-35,4	-55,9	-31,3	-45,1	-38,5	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-32,1	-29,5	-42,4	-23,9	-40,7	-31,6	-15,3