

Zertifikat Nr. EWA20026-35

Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 5e
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 5e
Installationskabel:	Drake Silverline Classic S-FTP 4x2/0,50 LSOH Cat. 5e

Bewertungsstandard:

ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 739 IT (2001-10-10)
Channel Class D

Ergebnis:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte nach ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 739 IT (2001-10-10) Channel Class D.

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht EWA20026-35 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	494,0	505,0	501,0	505,0	547,6	11,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-20,7	-21,2	-20,9	-20,9	-24,0		
Dämpfung @ 250 MHz / dB							
min PSNEXT Reserve / dB	12,1	12,9	11,4	12,3			
@ f / MHZ	50,0	90,9	45,0	90,9			
PSNEXT Vorgabe / dB	-32,2	-27,8	-33,0	-27,8			
PSNEXT @ 100 MHz	-48,9	-44,9	-43,9	-46,5	-27,1		
PSNEXT @ 250 MHz							
min PSELFEXT Reserve / dB	18,3	14,5	13,9	17,1			
@ f / MHZ	31,8	1,0	1,0	1,4			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-24,4	-54,8	-54,8	-51,4			
PSELFEXT @ 100 MHz	-33,9	-32,5	-32,3	-35,5	-14,4		
PSELFEXT @ 250 MHz							
min PSACR Reserve / dB	13,9	14,3	13,1	14,0			
@ f / MHZ	45,0	6,8	45,0	15,5			
PSACR Vorgabe / dB	17,4	40,9	17,4	31,9			
PSACR @ 100 MHz	28,2	24,1	26,1	28,0	3,1		
PSACR @ 250 MHz							
min Return Loss Reserve / dB	6,8	6,9	5,7	6,3			
@ f / MHZ	2,1	2,1	2,1	4,1			
Return Loss Vorgabe / dB	-17,0	-17,0	-17,0	-17,0			

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	13,8	9,2	15,9	10,9	10,3	11,8	
@ f / MHZ	7,9	50,0	23,9	30,2	90,7	15,1	
NEXT Vorgabe / dB	-48,7	-35,2	-40,7	-39,0	-30,8	-44,0	
NEXT @ 100 MHz	-53,1	-52,0	-54,2	-45,8	-47,6	-50,4	-30,1
NEXT @ 250 MHz							
min ACR Reserve / dB	14,5	11,0	17,0	12,2	12,8	12,7	
@ f / MHZ	7,9	50,0	23,9	30,2	90,9	15,4	
ACR Vorgabe / dB	42,3	18,7	29,5	26,3	8,0	35,0	
ACR @ 100 MHz	31,9	31,1	33,3	24,7	26,5	29,5	6,1
ACR @ 250 MHz							

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	22,0	15,5	23,3	13,4	16,0	18,6	
@ f / MHZ	71,6	31,8	11,8	1,0	1,2	1,4	
ELFEXT Vorgabe / dB	-20,3	-27,4	-36,0	-57,8	-56,0	-54,4	
min ELFEXT Reserve / dB	21,7	15,4	23,2	13,4	16,0	18,6	
@ f / MHZ	71,6	31,8	11,8	1,0	1,2	1,4	
ELFEXT Vorgabe / dB	-20,3	-27,4	-36,0	-57,8	-56,0	-54,4	
ELFEXT @ 100 MHz	-40,3	-35,2	-47,5	-36,1	-36,5	-42,3	-17,4
ELFEXT @ 250 MHz							
ELFEXT @ 100 MHz	-39,9	-35,0	-47,3	-36,3	-36,8	-42,4	-17,4
ELFEXT @ 250 MHz							