

Zertifikat Nr. EWA20026-48

Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Leoni Q-Line 4P23 SC 600 FRNC

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 EWA20026-48 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	435,0	443,0	437,0	443,0	546,3	8,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-18,7	-19,2	-19,2	-19,3	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-30,9	-31,5	-31,1	-31,7	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	14,6	5,5	8,7	8,1			
@ f / MHz	214,6	237,1	237,1	231,7			
PSNEXT Vorgabe / dB	-31,3	-30,6	-30,6	-30,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-54,5	-49,2	-49,1	-50,3	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-46,0	-39,4	-39,4	-40,5	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,5	8,0	7,0	12,6			
@ f / MHz	1,2	1,0	1,4	1,4			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-58,8	-60,6	-57,3	-57,3			
PSELFEXT @ 100 MHz	-36,1	-35,4	-31,4	-33,9	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-31,1	-27,2	-27,0	-29,8	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	16,6	9,9	10,0	11,8			
@ f / MHz	3,2	235,3	25,5	237,1			
PSACR Vorgabe / dB	58,0	-4,1	36,7	-4,3			
PSACR @ 100 MHz	41,6	37,2	34,2	33,9	15,4		
PSACR @ 250 MHz	18,0	8,4	10,7	9,2	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	4,1	4,5	3,7	5,0			
@ 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	12,6	14,6	16,5	6,3	5,5	9,8	
@ f / MHz	233,5	247,9	51,3	237,1	231,7	250,1	
NEXT Vorgabe / dB	-33,6	-33,2	-44,8	-33,5	-33,7	-33,1	
NEXT @ 100 MHz	-60,9	-59,0	-58,1	-51,4	-53,9	-54,2	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-49,4	-49,2	-57,1	-42,7	-42,3	-43,0	-33,1
min ACR Reserve / dB	16,9	16,4	17,6	8,7	9,2	12,3	
@ f / MHz	214,6	3,2	28,9	25,5	237,1	11,5	
ACR Vorgabe / dB	1,3	60,6	37,7	39,3	-1,4	48,5	
ACR @ 100 MHz	41,7	39,9	38,8	32,2	34,6	34,9	18,2
ACR @ 250 MHz	17,8	18,0	25,4	11,1	10,6	11,3	-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	18,5	11,0	25,5	5,8	13,5	11,3	
@ f / MHz	229,0	1,2	233,5	1,0	1,2	221,8	
ELFEXT Vorgabe / dB	-16,1	-61,8	-15,9	-63,6	-61,8	-16,3	
min ELFEXT Reserve / dB	17,7	10,9	24,1	5,7	13,4	11,1	
@ f / MHz	229,0	1,2	233,5	1,0	1,2	217,3	
ELFEXT Vorgabe / dB	-16,1	-61,8	-15,9	-63,6	-61,8	-16,5	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,1	-36,5	-58,3	-37,2	-40,8	-35,0	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-34,6	-33,9	-43,5	-29,1	-35,3	-31,9	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-45,6	-36,0	-57,7	-37,3	-40,8	-34,9	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-34,0	-33,7	-42,7	-29,5	-35,1	-31,4	-15,3