

Zertifikat Nr. EWA20026-40

Prüfling:

Komponente 1:	Modular Patch Verteiler MPP/ MPD Cat. 6 / Class E
Komponente 2:	Anschlussdose AMJ45 8/8 Cat. 6 / Class E
Installationskabel:	Silverline Gold S-STP 4x2/0,58 LSFROH Cat. 7

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 EWA20026-40 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	454,0	466,0	456,0	462,0	546,3	12,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-18,6	-19,2	-18,7	-19,0	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-29,5	-30,8	-30,3	-30,9	-21,7		
min PSNEXT Reserve / dB	13,4	5,1	7,8	8,0			
@ f / MHz	237,1	237,1	24,6	237,1			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,6	-30,6	-47,5	-30,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-58,8	-49,1	-49,3	-51,5	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,3	-38,5	-39,9	-40,6	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	13,9	7,5	6,7	12,6			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,2			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-60,6	-60,6	-60,6	-58,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-38,6	-29,5	-29,3	-40,3	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-30,2	-26,3	-26,6	-27,2	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	18,5	9,3	9,0	13,0			
@ f / MHz	6,8	237,1	24,6	235,3			
PSACR Vorgabe / dB	51,3	-4,3	37,1	-4,1			
PSACR @ 100 MHz	40,6	34,7	33,1	33,9	15,4		
PSACR @ 250 MHz	19,0	10,1	11,0	10,0	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	3,5	4,3	3,5	4,3			
@ f / MHz	2,5	3,4	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	11,4	13,0	18,9	5,8	5,2	9,8	
@ f / MHz	235,3	239,8	50,2	34,7	237,1	245,6	
NEXT Vorgabe / dB	-33,6	-33,4	-45,0	-47,7	-33,5	-33,2	
NEXT @ 100 MHz	-63,0	-59,4	-62,7	-50,7	-54,7	-54,7	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-47,6	-50,1	-59,9	-42,3	-41,7	-42,9	-33,1
min ACR Reserve / dB	15,6	16,5	20,5	7,0	9,5	12,3	
@ f / MHz	235,3	6,8	50,2	34,7	235,3	9,7	
ACR Vorgabe / dB	-1,2	53,9	29,9	35,3	-1,2	50,3	
ACR @ 100 MHz	43,8	40,7	43,8	31,5	35,5	35,7	18,2
ACR @ 250 MHz	16,8	19,8	29,0	11,5	10,8	12,0	-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	19,2	11,5	24,0	5,2	11,8	11,5	
@ f / MHz	1,0	1,2	201,1	1,0	221,8	144,9	
ELFEXT Vorgabe / dB	-63,6	-61,8	-17,2	-63,6	-16,3	-20,0	
min ELFEXT Reserve / dB	19,2	11,4	23,2	5,1	12,2	10,9	
@ f / MHz	1,0	2,5	201,1	1,0	248,8	144,9	
ELFEXT Vorgabe / dB	-63,6	-55,2	-17,2	-63,6	-15,3	-20,0	
ELFEXT @ 100 MHz	-52,0	-39,0	-53,0	-29,5	-47,5	-41,7	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-45,2	-30,2	-40,8	-30,2	-27,9	-34,1	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-51,4	-38,9	-52,6	-30,0	-47,7	-41,5	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-43,9	-29,5	-39,4	-30,8	-27,8	-33,4	-15,3