

Konformitätserklärung Nr. EWA50050-06T1

Prüfung der Übertragungsgüte:

Nach ISO/IEC 11801:2002; DIN EN 50173-1:2002, Permanent Link Class E

Prüfling :

Komponente 1: J00029A0036
AMJ-Modul Cat.6+

Komponente 2: J00029A0036
AMJ-Modul Cat.6+

Installationskabel: M4478 ACOLAN 4P AWG23/1 Cat.7 ZH PIMF 900MHz (90m)


Resultat:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte der Normen ISO/IEC 11801:2002; DIN EN 50173-1:2002, Permanent Link Class E.
Diese Erklärung verweist auf den ausführlichen Prüfbericht Nr. EWA50050-06T1 vom 16.08.2005.

Prüflabor:

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Lerchenstraße 35
71144 Steinenbronn / Germany
Telefon: +49 7157 / 125 - 118 Fax: +49 7157 / 125 - 120
e-mail: frank.albert@telegaertner.com

Prüfer:



Frank Albert
Ausführender
Steinenbronn, den 16.08.2005



Ralph Stoll
Leiter Labor

Testergebnisse

pairs	1-2	3-6	4-5	7-8	limit	skew / ns	limit
max Propagation delay / ns	406,0				487,6	10,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,2	0,3	0,3	0,3			
@ f / MHZ	5,6	5,1	5,6	5,5			
Attenuation limit / dB	-4,2	-4,0	-4,2	-4,1			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-17,3	-17,0	-17,0	-16,8	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-28,1	-27,5	-27,8	-27,3	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	14,2	12,7	13,6	13,1			
@ f / MHZ	247,0	249,5	249,5	249,5			
PSNEXT limit / dB	-32,8	-32,7	-32,7	-32,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,1	-62,6	-60,5	-56,2	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,2	-45,4	-46,3	-45,8	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	22,3	18,9	19,2	17,4			
@ f / MHZ	1,9	1,9	1,9	1,9			
PSELFEXT limit / dB	-56,8	-56,8	-56,8	-56,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-48,3	-56,2	-44,5	-46,0	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-44,9	-39,2	-41,4	-38,9	-14,3		
min PSACR margin / dB	16,2	15,5	16,1	16,0			
@ f / MHZ	193,5	249,5	249,5	250,0			
PSACR limit / dB	-8,3	-2,4	-2,4	-2,4			
PSACR @ 100 MHz	-39,8	-45,6	-43,5	-39,4	-21,0		
PSACR @ 250 MHz	-19,1	-17,9	-18,5	-18,5	-2,4		
min Return Loss margin / dB	6,9	3,9	4,9	4,4			
@ f / MHZ	4,1	3,1	250,0	3,1			
Return Loss @ 100 MHz	-32,5	-27,8	-21,4	-31,2	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-22,0	-18,6	-15,1	-26,7	-10,0		

pairs	1-2 / 3-6	1-2 / 4-5	1-2 / 7-8	3-6 / 4-5	3-6 / 7-8	4-5 / 7-8	limit
min NEXT margin / dB	15,8	22,1	13,8	12,8	15,7	16,1	
@ f / MHZ	194,0	244,0	247,0	249,5	242,0	246,0	
Next limit / dB	-37,1	-35,5	-35,4	-35,4	-35,6	-35,5	
NEXT @ 100 MHz	-67,5	-69,0	-57,8	-66,4	-68,0	-62,4	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-52,1	-58,3	-49,3	-48,2	-51,2	-51,6	-35,4
min ACR margin / dB	17,8	24,6	16,6	15,4	18,6	19,1	
@ f / MHZ	194,0	244,0	183,0	249,5	242,0	219,0	
ACR @ 100 MHz	-50,5	-52,0	-41,0	-49,4	-51,2	-45,6	-23,6
ACR @ 250 MHz	-24,6	-30,5	-22,0	-20,4	-23,9	-24,3	-5,0

pairs	3-6 / 1-2	4-5 / 1-2	7-8 / 1-2	4-5 / 3-6	7-8 / 3-6	7-8 / 4-5	limit
	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 margin / dB	20,6	28,1	18,4	29,7	16,6	18,3	
@ f / MHZ	1,9	2,0	1,9	1,3	1,9	1,9	
ELFEXT limit / dB	-59,8	-59,2	-59,8	-60,0	-59,8	-59,8	
min ELFEXT margin / dB	25,3	20,7	29,8	24,9	28,0	16,6	
@ f / MHZ	192,0	1,9	1,3	192,0	2,0	1,9	
ELFEXT limit / dB	-19,6	-59,8	-60,0	-19,6	-59,2	-59,8	
ELFEXT @ 100 MHz	-48,4	-73,4	-46,7	-59,4	-57,9	-46,5	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-46,0	-47,0	-44,8	-56,0	-40,4	-44,3	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-61,4	-48,7	-59,9	-61,1	-73,4	-58,1	
ELFEXT @ 250 MHz	-49,6	-46,3	-56,8	-49,0	-46,7	-40,6	-17,3