

## Zertifikat Nr. EWA30067-01T2

### Prüfling:

Komponente 1:	OCS Einfachmodul Cat.6
Komponente 2:	OCS Einfachmodul Cat.6
Installationskabel:	Kerpen Megaline 723 90m

### Bewertungsstandards:

ISO/IEC 11801 Edition 2 (09/2002)  
Channel Class E

### Ergebnis:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte nach ISO/IEC 11801  
(09/2002) Channel Class E

Das Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht  
EWA30067-01T2 vom 31. März 2003.

### Testlabor:

Telegärtner Karl Gärtner GmbH

### Datum:

31. März 2003

### Tester:

Frank Albert

## Übersicht Testergebnisse

Paar	1-2	3-6	4-5	7-8	Vorgabe	Diff. / ns	Vorgabe
max Laufzeit / ns	415,0	414,0	416,0	418,0	546,3	4,0	50,0
Dämpfung @ 100 MHz / dB	-18,3	-18,4	-18,3	-18,3	-21,7		
Dämpfung @ 250 MHz / dB	-29,8	-30,2	-29,3	-29,7	35,9		
min PSNEXT Reserve / dB	4,4	2,4	5,6	7,9			
@ f / MHZ	249,7	250,1	250,1	234,4			
PSNEXT Vorgabe / dB	-30,2	-30,1	-30,1	-30,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-48,3	-44,9	-49,5	-47,3	-37,1		
PSNEXT @ 250 MHz	-34,6	-32,6	-36,0	-39,0	-30,2		
min PSELFEXT Reserve / dB	12,7	4,5	4,4	19,8			
@ f / MHZ	221,8	1,0	1,0	239,8			
PSELFEXT Vorgabe / dB	-13,3	-60,6	-60,6	-12,7			
PSELFEXT @ 100 MHz	-35,2	-25,6	-25,4	-41,4	-20,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-25,5	-17,5	-18,2	-35,7	-12,3		
min PSACR Reserve / dB	10,2	8,0	11,8	9,6			
@ f / MHZ	248,8	250,1	231,7	3,9			
PSACR Vorgabe / dB	-5,6	-5,8	-3,7	56,6			
PSACR @ 100 MHz	34,9	29,1	31,3	30,3	15,4		
PSACR @ 250 MHz	12,7	7,1	8,7	9,7	-5,7		
min Return Loss Reserve / dB	3,6	4,5	3,6	4,2			
@ f / MHZ	2,8	2,6	2,5	2,8			
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	1,9	11,0	23,2	4,3	7,2	7,0	
@ f / MHZ	248,8	250,1	43,9	250,1	224,5	234,4	
NEXT Vorgabe / dB	-33,2	-33,1	-45,9	-33,1	-33,9	-33,6	
NEXT @ 100 MHz	-48,8	-58,3	-67,0	-51,2	-49,3	-51,5	-39,9
NEXT @ 250 MHz	-35,1	-44,2	-65,2	-37,8	-41,1	-42,3	-33,1
min ACR Reserve / dB	7,5	16,5	24,6	9,7	7,8	13,0	
@ f / MHZ	248,8	230,8	2,3	183,6	3,9	233,5	
ACR Vorgabe / dB	-2,7	-0,6	61,0	5,2	59,1	-1,0	
ACR @ 100 MHz	30,3	40,0	48,7	32,7	30,9	33,2	18,2
ACR @ 250 MHz	4,9	14,5	35,5	7,6	10,9	12,6	-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	12,0	10,9	21,5	1,6	22,9	18,1	
@ f / MHZ	247,0	247,0	1,0	1,0	238,0	214,6	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-15,4	-63,6	-63,6	-15,7	-16,6	
min ELFEXT Reserve / dB	12,2	11,6	21,4	1,6	23,1	18,1	
@ f / MHZ	247,0	196,6	1,0	1,0	238,0	239,8	
ELFEXT Vorgabe / dB	-15,4	-17,4	-63,6	-63,6	-15,7	-15,7	
ELFEXT @ 100 MHz	-43,3	-36,1	-48,7	-25,6	-52,4	-42,5	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-28,3	-27,4	-43,6	-17,6	-41,0	-37,3	-15,3
ELFEXT @ 100 MHz	-43,1	-36,0	-48,7	-25,7	-52,6	-42,6	-23,3
ELFEXT @ 250 MHz	-27,9	-27,8	-43,7	-18,5	-41,6	-36,9	-15,3